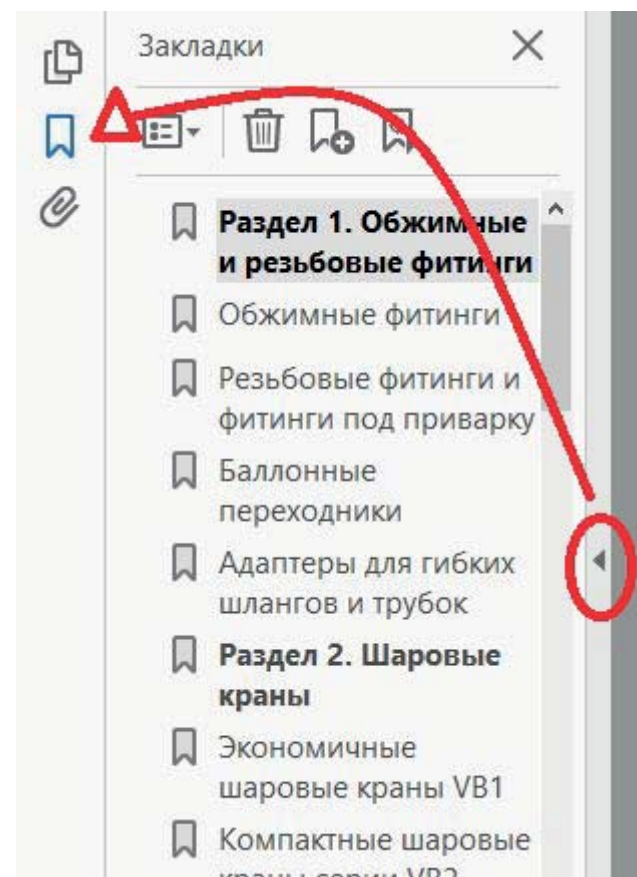
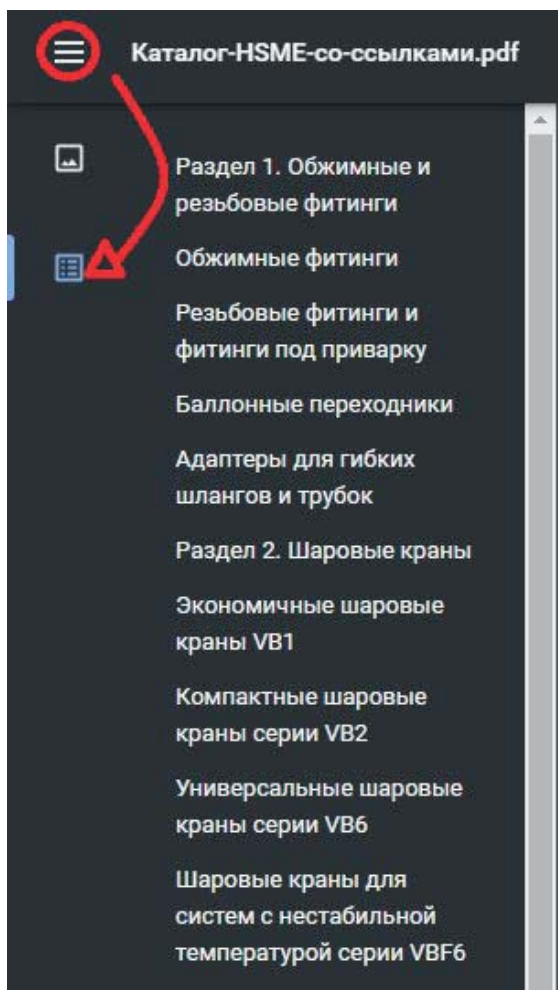


Спасибо, что пользуетесь нашим каталогом!

Для быстрой навигации мы сделали ссылки в меню слева.



ОГЛАВЛЕНИЕ



А

Адаптеры (переходники и соединительные муфты низкого, среднего и высокого давления) 1

З

Задвижки. Серия GL131

Задвижки. Серия GL236

И

Игольчатые вентили высокого давления. Серия 15NV, рабочее давление до 1034 бар41

Игольчатые вентили высокого давления. Серия 20NV, рабочее давление до 1379 бар49

Игольчатые вентили высокого давления. Серия 30NV, рабочее давление до 2068 бар55

Игольчатые вентили высокого давления. Серия 60NV, рабочее давление до 4137 бар61

Игольчатые вентили высокого давления с пневмоуправлением67

Игольчатые вентили серии NV170

Игольчатые вентили серии NV276

Игольчатые вентили серии NV381

Игольчатые вентили серии NV487

Игольчатые вентили серии NV592

Игольчатые вентили серии NV797

Игольчатые вентили серии NV8102

Игольчатые вентили тонкой регулировки серии MV1 (137 бар)108

Игольчатые вентили тонкой регулировки серии MV2 (69 бар)113

Игольчатые вентили тонкой регулировки серии MV3 (69 бар)118

Игольчатые вентили тонкой регулировки серии MV4 (344 бар)122

Импульсная трубка. Серии FT, MT и PI126

Инструмент для работы с трубкой131

К

Клапаны перехода от магистральных линий RTV1132

Клапаны перехода от технологических линий (клапанные блоки двойного отсечения со сбросом).

Серии MB1, BB1– BB 4, DBB1– DBB 4 137

Конденсатосборники. Серия CP1158

М

Манифольды (системы приборных клапанных блоков). Серии 2М, 3М и 5М161

Манометрические вентили. Серии GV1, GV2171

Мембранные клапаны серий DV1, DV2, DV3 (20,7 бар)176

Мембранные клапаны. Серия DV4 (241 бар)183

Мембранные клапаны. Серия DV5 (17,2 и 207 бар)189

Металлические гибкие шланги высокого давления. Серия MF1 (206 бар)203

Миниатюрные проботборные цилиндры серии MSC209

О

Обжимные фитинги двухкольцевые	210
Обратные клапаны высокого давления серии 20CV (1379 бар)	286
Обратные клапаны для чистых сред серии CV7 (207 бар).....	290
Обратные клапаны серии CV1 (207 бар)	294
Обратные клапаны серии CV2 (413 бар)	299
Обратные клапаны серии CV3 (413 бар)	304
Обратные клапаны серии CV4 (207 бар)	308
Обратные клапаны серии CV5 (206 бар)	312
Обратные клапаны серии CV6 (206 бар)	316

П

Перепускной предохранительный клапан серии RV1 (413 бар)	320
Перепускной предохранительный клапан серии RV2 (15,5 бар)	325
Перепускной предохранительный клапан серии RV3 (103 бар)	329
Перепускной предохранительный клапан серии RV4 (37,9 бар)	333
Предохранительные клапаны серии 20RV (1379 бар)	337
Предохранительные клапаны серии 60RV (4137 бар)	342
Проботборные цилиндры серии SC1	347

Р

Распределительные линии серии AP1	351
Регуляторы давления для чистых сред серии PPR1	356
Регуляторы давления серии PR1	361
Регуляторы давления серии PR2	366
Регуляторы давления серии PR3	371
Резьбовые соединительные фитинги высокого давления серии 15 (1034 бар)	375
Резьбовые фитинги	389
Рычажные игольчатые клапаны серии NV6 (20,6 бар)	421

С

Сбросные и продувочные клапаны. Серии BP1 и BP2	425
Сильфонные вентили серии BS1 (69 бар)	431
Сильфонные вентили серии BS2 (172 бара)	436
Сильфонные вентили серии BS4 (69 бар)	442
Сильфонные клапаны тонкой регулировки (с сильфонным уплотнением). Серия BSM (48,2 бар)	446

Т

Тefлоновые шланги в волоконной оплетке из нержавеющей стали. Серия PH1 (206 бар)	451
Трубки Перкинса (сифоны). Серии SY1, SY2	456
Трубные опоры серии PCS	459

Ф

Фильтры для чистых сред серии F3 (413 бар).....	470
Фильтры серии F1 (413 бар)	474
Фильтры серии F2 (206 бар)	478
Фитинги с торцевым уплотнением с металлической прокладкой. Серия GFS	482
Фитинги (1379 бар). Ниппели и трубка. Серия 20	496
Фитинги высокого давления (4136 бар). Ниппели и трубка. Серия 60	505
Фитинги под приварку.....	513
Фитинги под приварку для чистых сред. Серии MW, UW, AW	531

Ш

Шаровые краны высокого давления серий 10BV, 15BV и 20BV	547
Шаровые краны серии BV1 (413 бар)	554
Шаровые краны серии BV2 (207 бар)	562
Шаровые краны серии BV3 (103 бар)	570
Шаровые краны серии BV4 (690 бар)	574
Шаровые краны серии BV5 (69 бар)	580
Шаровые краны серии BV6 (207 бар)	586
Шаровые краны серии BV7 (413 бар)	593

Щ

Щиты и газовые панели.....	599
Модульная система серии SGCP1	600
Полуавтоматические переключающие панели серии BGCP1	602
Полуавтоматический переключатель серии ACR1	604
Газовые панели серии GCP1	605
Щупы для проверки зазоров. Серия GIG1.....	607



Переходники и соединительные муфты Низкого, Среднего и Высокого давления



- **Переходники**

- Наружная резьба - Наружная резьба
- Наружная резьба - Внутренняя резьба
- Внутренняя резьба - Наружная резьба

- **Соединительные муфты**

- Внутренняя резьба - Внутренняя резьба

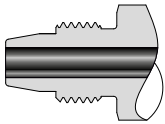
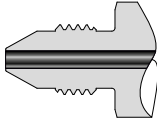
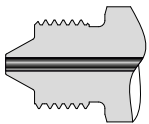
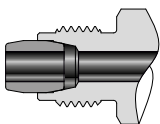
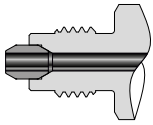
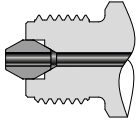
Характеристики

- **Переходники**
Наружная резьба - Наружная резьба
Наружная резьба - Внутренняя резьба
Внутренняя резьба - Наружная резьба
- **Соединительные муфты**
Внутренняя резьба - Внутренняя резьба
- Фитинги могут быть изготовлены в соответствии с NACE MR0175/ISO 15156
- Доступны соединения с виброустойчивостью
- Механически упрочненная 316 нержавеющая сталь в стандартном исполнении, другие материалы доступны по запросу

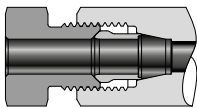
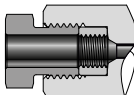
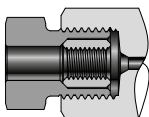
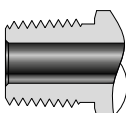
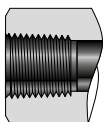
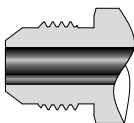
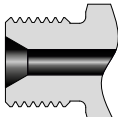
Как заказать

- Чтобы заказать переходники и соединительные муфты CIR-LOK низкого, среднего и высокого давления, добавьте обозначение материала (316, A825) к коду заказа
- Для соединений с наружной резьбой низкого, среднего и высокого давления стандартным является исполнение одноэлементной конструкции, для заказа двухэлементной конструкции добавьте -TP к коду заказа

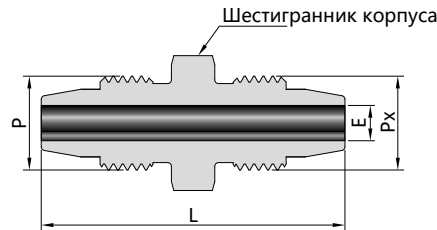
Конфигурация торцевых соединений, Размер и Рабочее Давление

Торцевое соединение, (бар)	Конфигурация	Размер	Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
Наружная резьба, Низкое давление		1/8" : LPF2 1/4" : LPF4 3/8" : LPF6 1/2" : LPF8	15,000 (1,034)
Наружная резьба, Среднее давление		1/4" : MPF4 3/8" : MPF6 9/16" : MPF9 3/4" : MPF12 1" : MPF16	20,000 (1,379)
Наружная резьба, Высокое давление		1/4" : HPF4 3/8" : HPF6 9/16" : HPF9	60,000 (4,137)
Наружная резьба, Низкое давление (Двухэлементная конструкция)		1/8" : LPF2 1/4" : LPF4 3/8" : LPF6 1/2" : LPF8	15,000 (1,034)
Наружная резьба, Среднее давление (Двухэлементная конструкция)		1/4" : MPF4 3/8" : MPF6 9/16" : MPF9 3/4" : MPF12 1" : MPF16	20,000 (1,379)
Наружная резьба, Высокое давление (Двухэлементная конструкция)		1/4" : HPF4 3/8" : HPF6 9/16" : HPF9	60,000 (4,137)

Конфигурация торцевых соединений, Размер и Рабочее Давление

Торцевое соединение, (бар)	Конфигурация	Размер	Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
Внутренняя резьба, Низкое давление		1/8" : LPF2 1/4" : LPF4 3/8" : LPF6 1/2" : LPF8	15,000 (1,034)
Внутренняя резьба, Среднее давление		1/4" : MPF4 3/8" : MPF6 9/16" : MPF9 3/4" : MPF12 1" : MPF16	20,000 (1,379)
Внутренняя резьба, Высокое давление		1/4" : HPF4 3/8" : HPF6 9/16" : HPF9	60,000 (4,137)
Наружная резьба NPT		1/4" : NPT4 3/8" : NPT6 1/2" : NPT8	15,000 (1,034)
		3/4" : NPT12 1" : NPT16	10,000 (689)
Внутренняя резьба NPT		1/4" : FNPT4 3/8" : FNPT6 1/2" : FNPT8	15,000 (1,034)
		3/4" : FNPT12 1" : FNPT16	10,000 (689)
Наружная резьба JIC		7/16-20: AN4 9/16-18: AN6 3/4-16: AN8 7/8-14: AN10	20,000 (1,379)
		1-1/16-12: AN12 1-5/16-12: AN16	15,000 (1,034)
Наружная резьба для шланга Тип M		9/16-18: RH9 3/4-16: RH12 7/8-14: RH14	30,000 (2,068)
		1-12: RH16 1-5/16-12: RH21	20,000 (1,379)

Муфта, Наружная резьба низкого давления - Наружная резьба низкого давления

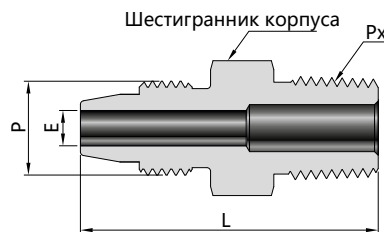


Наружная резьба низкого давления

Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	RX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF2	LPF2	LPF2-MTM-LPF2-	1.37 (34.9)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	LPF2	LPF4-MTM-LPF2-	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	LPF4	LPF4-MTM-LPF4-	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	LPF2	LPF6-MTM-LPF2-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF6	LPF4	LPF6-MTM-LPF4-	1.87 (47.6)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	LPF6	LPF6-MTM-LPF6-	1.87 (47.6)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	LPF2	LPF8-MTM-LPF2-	1.81 (46.0)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF8	LPF4	LPF8-MTM-LPF4-	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF8	LPF6	LPF8-MTM-LPF6-	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	LPF8	LPF8-MTM-LPF8-	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

Соединитель, Наружная резьба низкого давления - Наружная резьба NPT



Наружная резьба низкого давления

Наружная резьба NPT

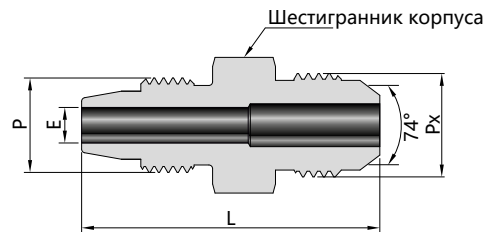
Р-тип торцевого соединения	RX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF2	1/8 NPT	LPF2-MTM-NPT2-	1.19 (30.2)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	1/4 NPT	LPF2-MTM-NPT4-	1.44 (36.5)	0.56 (14.3)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	3/8 NPT	LPF2-MTM-NPT6-	1.50 (38.1)	0.69 (17.5)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	1/2 NPT	LPF2-MTM-NPT8-	1.75 (44.5)	0.87 (22.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	3/4 NPT	LPF2-MTM-NPT12-	1.81 (46.0)	1.06 (27.0)	0.09 (2.4)	10000 (690)
LPF2	1 NPT	LPF2-MTM-NPT16-	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	10000 (690)
LPF4	1/8 NPT	LPF4-MTM-NPT2-	1.44 (36.5)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	1/4 NPT	LPF4-MTM-NPT4-	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	3/8 NPT	LPF4-MTM-NPT6-	1.63 (41.3)	0.69 (17.5)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	1/2 NPT	LPF4-MTM-NPT8-	1.87 (47.6)	0.87 (22.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	3/4 NPT	LPF4-MTM-NPT12-	1.94 (49.2)	1.06 (27.0)	0.19 (4.8)	10000 (690)
LPF4	1 NPT	LPF4-MTM-NPT16-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	10000 (690)

Наружная резьба низкого давления

Наружная резьба NPT

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF6	1/8 NPT	LPF6-MTM-NPT2-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	1/4 NPT	LPF6-MTM-NPT4-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	3/8 NPT	LPF6-MTM-NPT6-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	1/2 NPT	LPF6-MTM-NPT8-	1.94 (49.2)	0.87 (22.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	3/4 NPT	LPF6-MTM-NPT12-	2.00 (50.8)	1.06 (27.0)	0.25 (6.4)	10000 (690)
LPF6	1 NPT	LPF6-MTM-NPT16-	2.31 (58.7)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	10000 (690)
LPF8	1/8 NPT	LPF8-MTM-NPT2-	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF8	1/4 NPT	LPF8-MTM-NPT4-	1.81 (46.0)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	3/8 NPT	LPF8-MTM-NPT6-	1.81 (46.0)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
LPF8	1/2 NPT	LPF8-MTM-NPT8-	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
LPF8	3/4 NPT	LPF8-MTM-NPT12-	2.06 (52.4)	1.06 (27.0)	0.37 (9.5)	10000 (690)
LPF8	1 NPT	LPF8-MTM-NPT16-	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	10000 (690)

Наружная резьба низкого давления - Наружная резьба JIC

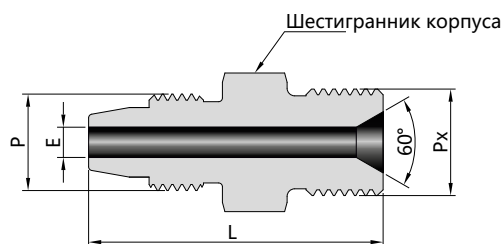


Наружная резьба низкого давления

Наружная резьба JIC

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF2	1/4 JIC	LPF2-MTM-AN4-	1.37 (34.9)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	3/8 JIC	LPF2-MTM-AN6-	1.44 (36.5)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	1/2 JIC	LPF2-MTM-AN8-	1.63 (41.3)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	5/8 JIC	LPF2-MTM-AN10-	1.75 (44.5)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	3/4 JIC	LPF2-MTM-AN12-	1.94 (49.2)	1.13 (28.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	1 JIC	LPF2-MTM-AN16-	2.06 (52.4)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	1/4 JIC	LPF4-MTM-AN4-	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.17 (4.4)	15000 (1034)
LPF4	3/8 JIC	LPF4-MTM-AN6-	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	1/2 JIC	LPF4-MTM-AN8-	1.75 (44.5)	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	5/8 JIC	LPF4-MTM-AN10-	1.94 (49.2)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	3/4 JIC	LPF4-MTM-AN12-	2.06 (52.4)	1.13 (28.6)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	1 JIC	LPF4-MTM-AN16-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	1/4 JIC	LPF6-MTM-AN4-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.17 (4.4)	15000 (1034)
LPF6	3/8 JIC	LPF6-MTM-AN6-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.23 (5.8)	15000 (1034)
LPF6	1/2 JIC	LPF6-MTM-AN8-	1.81 (46.0)	0.81 (20.6)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	5/8 JIC	LPF6-MTM-AN10-	1.94 (49.2)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	3/4 JIC	LPF6-MTM-AN12-	2.13 (54.0)	1.13 (28.6)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	1 JIC	LPF6-MTM-AN16-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	1/4 JIC	LPF8-MTM-AN4-	1.81 (46.0)	0.94 (23.8)	0.17 (4.4)	15000 (1034)
LPF8	3/8 JIC	LPF8-MTM-AN6-	1.81 (46.0)	0.94 (23.8)	0.23 (5.8)	15000 (1034)
LPF8	1/2 JIC	LPF8-MTM-AN8-	1.94 (49.2)	0.94 (23.8)	0.31 (8.0)	15000 (1034)
LPF8	5/8 JIC	LPF8-MTM-AN10-	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.37 (9.4)	15000 (1034)
LPF8	3/4 JIC	LPF8-MTM-AN12-	2.19 (55.6)	1.13 (28.6)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
LPF8	1 JIC	LPF8-MTM-AN16-	2.31 (58.7)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

Наружная резьба низкого давления - Наружная резьба для шланга Типа М

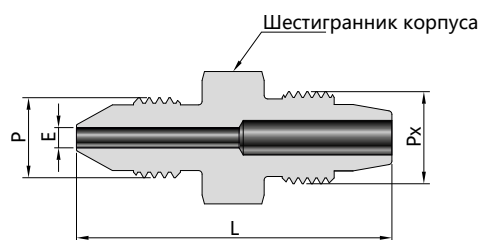


Наружная резьба низкого давления

Наружная резьба для шланга Типа М

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF2	RH9	LPF2-MTM-RH9-	1.38 (35.1)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	RH12	LPF2-MTM-RH12-	1.55 (39.4)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	RH14	LPF2-MTM-RH14-	1.76 (44.6)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	RH16	LPF2-MTM-RH16-	1.64 (41.7)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	RH21	LPF2-MTM-RH21-	1.76 (44.7)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	RH9	LPF4-MTM-RH9-	1.54 (39.0)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	RH12	LPF4-MTM-RH12-	1.70 (43.3)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	RH14	LPF4-MTM-RH14-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
LPF4	RH16	LPF4-MTM-RH16-	1.80 (45.6)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	RH21	LPF4-MTM-RH21-	1.91 (48.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	RH9	LPF6-MTM-RH9-	1.63 (41.3)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF6	RH12	LPF6-MTM-RH12-	1.76 (44.6)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	RH14	LPF6-MTM-RH14-	1.95 (49.6)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
LPF6	RH16	LPF6-MTM-RH16-	1.85 (46.9)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	RH21	LPF6-MTM-RH21-	1.96 (49.9)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	RH9	LPF8-MTM-RH9-	1.73 (44.0)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF8	RH12	LPF8-MTM-RH12-	1.86 (47.3)	0.94 (23.8)	0.29 (7.4)	15000 (1034)
LPF8	RH14	LPF8-MTM-RH14-	2.01 (51.1)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
LPF8	RH16	LPF8-MTM-RH16-	1.90 (48.2)	1.00 (25.4)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
LPF8	RH21	LPF8-MTM-RH21-	2.02 (51.2)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

Наружная резьба среднего давления - Наружная резьба низкого давления



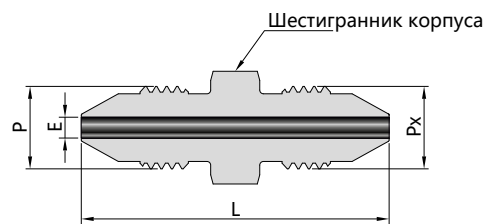
Наружная резьба среднего давления

Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	LPF2	MPF4-MTM-LPF2-	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF4	LPF4	MPF4-MTM-LPF4-	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	LPF6	MPF4-MTM-LPF6-	1.81 (46.0)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	LPF8	MPF4-MTM-LPF8-	1.94 (49.2)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF6	LPF2	MPF6-MTM-LPF2-	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF6	LPF4	MPF6-MTM-LPF4-	1.87 (47.6)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)

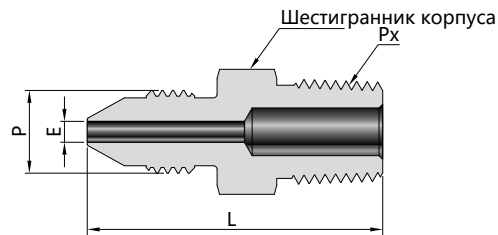
Наружная резьба среднего давления
Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF6	LPF6	MPF6-MTM-LPF6-	1.94 (49.2)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	LPF8	MPF6-MTM-LPF8-	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.20(5.2)	15000 (1034)
MPF9	LPF2	MPF9-MTM-LPF2-	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.09(2.4)	15000 (1034)
MPF9	LPF4	MPF9-MTM-LPF4-	2.19 (55.6)	0.94 (23.8)	0.19(4.8)	15000 (1034)
MPF9	LPF6	MPF9-MTM-LPF6-	2.19 (55.6)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF9	LPF8	MPF9-MTM-LPF8-	2.25 (57.2)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF12	LPF2	MPF12-MTM-LPF2-	2.25 (57.2)	1.19 (30.2)	0.09(2.4)	15000 (1034)
MPF12	LPF4	MPF12-MTM-LPF4-	2.44 (61.9)	1.19 (30.2)	0.19(4.8)	15000 (1034)
MPF12	LPF6	MPF12-MTM-LPF6-	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.25(6.4)	15000 (1034)
MPF12	LPF8	MPF12-MTM-LPF8-	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
MPF16	LPF2	MPF16-MTM-LPF2-	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.09(2.4)	15000 (1034)
MPF16	LPF4	MPF16-MTM-LPF4-	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.19(4.8)	15000 (1034)
MPF16	LPF6	MPF16-MTM-LPF6-	3.06 (77.8)	1.50 (38.1)	0.37(9.5)	15000 (1034)
MPF16	LPF8	MPF16-MTM-LPF8-	3.06 (77.8)	1.50 (38.1)	0.37(9.5)	15000 (1034)

Наружная резьба среднего давления - Наружная резьба среднего давления

Наружная резьба среднего давления
Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	MPF4	MPF4-MTM-MPF4-	1.63 (41.3)	0.50 (12.7)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF6	MPF4	MPF6-MTM-MPF4-	1.87 (47.6)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF6	MPF6	MPF6-MTM-MPF6-	2.00 (50.8)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF9	MPF4	MPF9-MTM-MPF4-	2.13 (54.0)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF9	MPF6	MPF9-MTM-MPF6-	2.31 (58.7)	0.94 (23.8)	0.20(5.2)	20000 (1379)
MPF9	MPF9	MPF9-MTM-MPF9-	2.50 (63.5)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF12	MPF4	MPF12-MTM-MPF4-	2.44 (61.9)	1.19 (30.2)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF12	MPF6	MPF12-MTM-MPF6-	2.56 (65.1)	1.19 (30.2)	0.20(5.2)	20000 (1379)
MPF12	MPF9	MPF12-MTM-MPF9-	2.75 (69.9)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF12	MPF12	MPF12-MTM-MPF12-	2.94 (74.6)	1.19 (30.2)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MPF16	MPF4	MPF16-MTM-MPF4-	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF16	MPF6	MPF16-MTM-MPF6-	3.13 (79.4)	1.50 (38.1)	0.20(5.2)	20000 (1379)
MPF16	MPF9	MPF16-MTM-MPF9-	3.31 (84.2)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF16	MPF12	MPF16-MTM-MPF12-	3.44 (87.4)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MPF16	MPF16	MPF16-MTM-MPF16-	3.94 (100.2)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

Наружная резьба среднего давления - Наружная резьба NPT

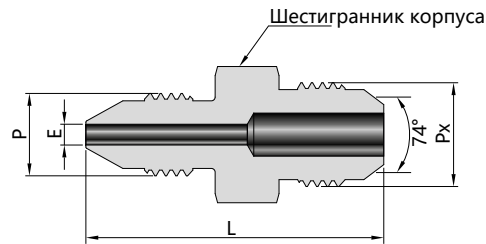


Наружная резьба среднего давления

Наружная резьба NPT

Р-тип торцевого соединения	RX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	1/8 NPT	MPF4-MTM-NPT2-	1.37 (34.9)	0.50 (12.7)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	1/4 NPT	MPF4-MTM-NPT4-	1.56 (39.7)	0.56 (14.3)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	3/8 NPT	MPF4-MTM-NPT6-	1.63 (41.3)	0.69 (17.5)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	1/2 NPT	MPF4-MTM-NPT8-	1.87 (47.6)	0.87 (22.2)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	3/4 NPT	MPF4-MTM-NPT12-	1.94 (49.2)	1.06 (27.0)	0.11 (2.8)	10000 (690)
MPF4	1 NPT	MPF4-MTM-NPT16-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	10000 (690)
MPF6	1/8 NPT	MPF6-MTM-NPT2-	1.56 (39.7)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF6	1/4 NPT	MPF6-MTM-NPT4-	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	3/8 NPT	MPF6-MTM-NPT6-	1.75 (44.5)	0.69 (17.5)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	1/2 NPT	MPF6-MTM-NPT8-	2.00 (50.8)	0.87 (22.2)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	3/4 NPT	MPF6-MTM-NPT12-	2.06 (52.4)	1.06 (27.0)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MPF6	1 NPT	MPF6-MTM-NPT16-	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MPF9	1/8 NPT	MPF9-MTM-NPT2-	1.87 (47.6)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF9	1/4 NPT	MPF9-MTM-NPT4-	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF9	3/8 NPT	MPF9-MTM-NPT6-	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	1/2 NPT	MPF9-MTM-NPT8-	2.25 (57.2)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	3/4 NPT	MPF9-MTM-NPT12-	2.31 (58.7)	1.06 (27.0)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MPF9	1 NPT	MPF9-MTM-NPT16-	2.56 (65.1)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MPF12	1/8 NPT	MPF12-MTM-NPT2-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF12	1/4 NPT	MPF12-MTM-NPT4-	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF12	3/8 NPT	MPF12-MTM-NPT6-	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF12	1/2 NPT	MPF12-MTM-NPT8-	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
MPF12	3/4 NPT	MPF12-MTM-NPT12-	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MPF12	1 NPT	MPF12-MTM-NPT16-	2.75 (69.9)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MPF16	1/8 NPT	MPF16-MTM-NPT2-	2.69 (68.3)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF16	1/4 NPT	MPF16-MTM-NPT4-	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF16	3/8 NPT	MPF16-MTM-NPT6-	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF16	1/2 NPT	MPF16-MTM-NPT8-	3.06 (77.8)	1.50 (38.1)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
MPF16	3/4 NPT	MPF16-MTM-NPT12-	3.06 (82.6)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	10000 (690)
MPF16	1 NPT	MPF16-MTM-NPT16-	3.25 (82.6)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	10000 (690)

Наружная резьба среднего давления - Наружная резьба JIC

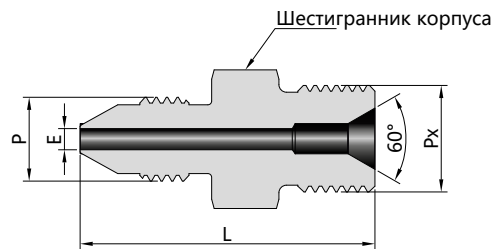


Наружная резьба среднего давления

Наружная резьба JIC

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	1/4 JIC	MPF4-MTM-AN4-	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	3/8 JIC	MPF4-MTM-AN6-	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	1/2 JIC	MPF4-MTM-AN8-	1.75 (44.5)	0.81 (20.6)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	5/8 JIC	MPF4-MTM-AN10-	1.87 (47.6)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	3/4 JIC	MPF4-MTM-AN12-	2.06 (52.4)	1.13 (28.6)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	1 JIC	MPF4-MTM-AN16-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF6	1/4 JIC	MPF6-MTM-AN4-	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
MPF6	3/8 JIC	MPF6-MTM-AN6-	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF6	1/2 JIC	MPF6-MTM-AN8-	1.87 (47.6)	0.81 (20.6)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF6	5/8 JIC	MPF6-MTM-AN10-	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF6	3/4 JIC	MPF6-MTM-AN12-	2.25 (57.2)	1.13 (28.6)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	1 JIC	MPF6-MTM-AN16-	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF9	1/4 JIC	MPF9-MTM-AN4-	2.00 (50.8)	0.94 (23.8)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
MPF9	3/8 JIC	MPF9-MTM-AN6-	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
MPF9	1/2 JIC	MPF9-MTM-AN8-	2.13 (54.0)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF9	5/8 JIC	MPF9-MTM-AN10-	2.25 (57.2)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF9	3/4 JIC	MPF9-MTM-AN12-	2.44 (61.9)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	1 JIC	MPF9-MTM-AN16-	2.56 (65.1)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF12	1/4 JIC	MPF12-MTM-AN4-	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
MPF12	3/8 JIC	MPF12-MTM-AN6-	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
MPF12	1/2 JIC	MPF12-MTM-AN8-	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF12	5/8 JIC	MPF12-MTM-AN10-	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.37 (9.4)	20000 (1379)
MPF12	3/4 JIC	MPF12-MTM-AN12-	2.63 (66.7)	1.19 (30.2)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
MPF12	1 JIC	MPF12-MTM-AN16-	2.69 (68.3)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
MPF16	1/4 JIC	MPF16-MTM-AN4-	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
MPF16	3/8 JIC	MPF16-MTM-AN6-	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.23 (5.8)	20000 (1379)
MPF16	1/2 JIC	MPF16-MTM-AN8-	2.94 (74.6)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF16	5/8 JIC	MPF16-MTM-AN10-	3.06 (77.8)	1.50 (38.1)	0.37 (9.4)	20000 (1379)
MPF16	3/4 JIC	MPF16-MTM-AN12-	3.13 (79.4)	1.50 (38.1)	0.46 (11.6)	15000 (1034)
MPF16	1 JIC	MPF16-MTM-AN16-	3.19 (81.0)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	15000 (1034)

Наружная резьба среднего давления - Наружная резьба для шланга Типа М

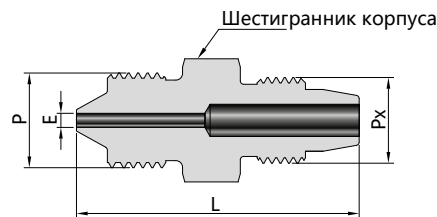


Наружная резьба среднего давления

Наружная резьба для шланга Типа М

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	RH9	MPF4-MTM-RH9-	1.52 (38.7)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF4	RH12	MPF4-MTM-RH12-	1.69 (43.0)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	RH14	MPF4-MTM-RH14-	1.90 (48.2)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	RH16	MPF4-MTM-RH16-	1.78 (45.3)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	RH21	MPF4-MTM-RH21-	1.90 (48.3)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF6	RH9	MPF6-MTM-RH9-	1.67 (42.4)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF6	RH12	MPF6-MTM-RH12-	1.84 (46.7)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF6	RH14	MPF6-MTM-RH14-	2.04 (51.9)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MPF6	RH16	MPF6-MTM-RH16-	1.93 (49.0)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF6	RH21	MPF6-MTM-RH21-	2.05 (52.0)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF9	RH9	MPF9-MTM-RH9-	1.95 (49.6)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF9	RH12	MPF9-MTM-RH12-	2.08 (52.9)	0.94 (23.8)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
MPF9	RH14	MPF9-MTM-RH14-	2.23 (56.7)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MPF9	RH16	MPF9-MTM-RH16-	2.12 (53.8)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF9	RH21	MPF9-MTM-RH21-	2.24 (56.8)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF12	RH9	MPF12-MTM-RH9-	2.22 (56.3)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF12	RH12	MPF12-MTM-RH12-	2.35 (59.6)	1.19 (30.2)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
MPF12	RH14	MPF12-MTM-RH14-	2.47 (62.8)	1.19 (30.2)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MPF12	RH16	MPF12-MTM-RH16-	2.36 (59.9)	1.19 (30.2)	0.39 (10.0)	20000 (1379)
MPF12	RH21	MPF12-MTM-RH21-	2.41 (61.1)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MPF16	RH9	MPF16-MTM-RH9-	2.77 (70.3)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF16	RH12	MPF16-MTM-RH12-	2.90 (73.6)	1.50 (38.1)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
MPF16	RH14	MPF16-MTM-RH14-	3.02 (76.8)	1.50 (38.1)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MPF16	RH16	MPF16-MTM-RH16-	2.91 (73.9)	1.50 (38.1)	0.39 (10.0)	20000 (1379)
MPF16	RH21	MPF16-MTM-RH21-	2.89 (73.3)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

Наружная резьба высокого давления - Наружная резьба низкого давления

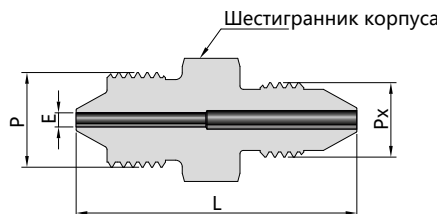


Наружная резьба высокого давления

Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	LPF2	HPF4-MTM-LPF2-	1.50 (38.1)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF4	LPF4	HPF4-MTM-LPF4-	1.69 (42.9)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF4	LPF6	HPF4-MTM-LPF6-	1.75 (44.5)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF4	LPF8	HPF4-MTM-LPF8-	1.87 (47.6)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF6	LPF2	HPF6-MTM-LPF2-	1.81 (46.0)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF6	LPF4	HPF6-MTM-LPF4-	2.00 (50.8)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	LPF6	HPF6-MTM-LPF6-	2.06 (52.4)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	LPF8	HPF6-MTM-LPF8-	2.13 (54.0)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF9	LPF2	HPF9-MTM-LPF2-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF9	LPF4	HPF9-MTM-LPF4-	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	LPF6	HPF9-MTM-LPF6-	2.31 (58.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	LPF8	HPF9-MTM-LPF8-	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)

Наружная резьба высокого давления - Наружная резьба среднего давления

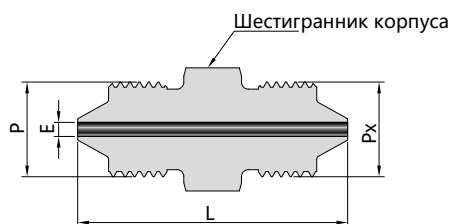


Наружная резьба высокого давления

Наружная резьба среднего давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	MPP4	HPF4-MTM-MPP4-	1.69 (42.9)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	MPP6	HPF4-MTM-MPP6-	1.81 (46.0)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	MPP9	HPF4-MTM-MPP9-	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	MPP12	HPF4-MTM-MPP12-	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	MPP16	HPF4-MTM-MPP16-	2.94 (74.6)	1.50 (38.1)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF6	MPP4	HPF6-MTM-MPP4-	2.00 (50.8)	0.81 (20.6)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HPF6	MPP6	HPF6-MTM-MPP6-	2.13 (54.0)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPP9	HPF6-MTM-MPP9-	2.37 (60.3)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPP12	HPF6-MTM-MPP12-	2.63 (66.7)	1.19 (30.2)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPP16	HPF6-MTM-MPP16-	3.13 (79.4)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF9	MPP4	HPF9-MTM-MPP4-	2.25 (57.2)	1.19 (30.2)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HPF9	MPP6	HPF9-MTM-MPP6-	2.44 (61.9)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPP9	HPF9-MTM-MPP9-	2.63 (66.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPP12	HPF9-MTM-MPP12-	2.80 (71.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPP16	HPF9-MTM-MPP16-	3.31 (84.2)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

Наружная резьба высокого давления - Наружная резьба высокого давления

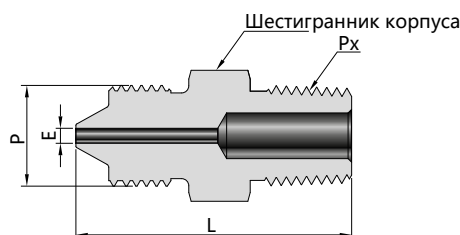


Наружная резьба высокого давления

Наружная резьба высокого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	HPF4	HPF4-MTM-HPF4-	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HPF6	HPF4	HPF6-MTM-HPF4-	1.94 (49.2)	0.81 (20.6)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HPF6	HPF6	HPF6-MTM-HPF6-	2.19 (55.6)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HPF9	HPF4	HPF9-MTM-HPF4-	2.19 (55.6)	1.19 (30.2)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HPF9	HPF6	HPF9-MTM-HPF6-	2.50 (63.5)	1.19 (30.2)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HPF9	HPF9	HPF9-MTM-HPF9-	2.63 (66.7)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	60000 (4137)

Наружная резьба высокого давления - Наружная резьба NPT

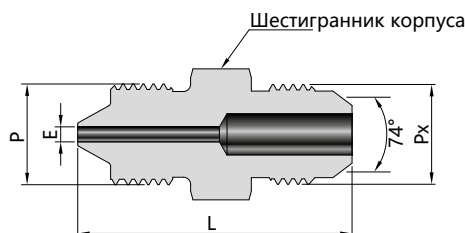


Наружная резьба высокого давления

Наружная резьба NPT

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	1/8 NPT	HPF4-MTM-NPT2-	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF4	1/4 NPT	HPF4-MTM-NPT4-	1.56 (39.7)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF4	3/8 NPT	HPF4-MTM-NPT6-	1.56 (39.7)	0.69 (17.5)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF4	1/2 NPT	HPF4-MTM-NPT8-	1.81 (46.0)	0.87 (22.2)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF4	3/4 NPT	HPF4-MTM-NPT12-	1.87 (47.6)	1.06 (27.0)	0.08 (2.1)	10000 (690)
HPF4	1 NPT	HPF4-MTM-NPT16-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	10000 (690)
HPF6	1/8 NPT	HPF6-MTM-NPT2-	1.69 (42.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	1/4 NPT	HPF6-MTM-NPT4-	1.87 (47.6)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	3/8 NPT	HPF6-MTM-NPT6-	1.87 (47.6)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	1/2 NPT	HPF6-MTM-NPT8-	2.06 (52.4)	0.87 (22.2)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	3/4 NPT	HPF6-MTM-NPT12-	2.13 (54.0)	1.06 (27.0)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HPF6	1 NPT	HPF6-MTM-NPT16-	2.44 (61.9)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HPF9	1/8 NPT	HPF9-MTM-NPT2-	2.00 (50.8)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	1/4 NPT	HPF9-MTM-NPT4-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	3/8 NPT	HPF9-MTM-NPT6-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	1/2 NPT	HPF9-MTM-NPT8-	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	3/4 NPT	HPF9-MTM-NPT12-	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	10000 (690)
HPF9	1 NPT	HPF9-MTM-NPT16-	2.63 (66.7)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	10000 (690)

Наружная резьба высокого давления - Наружная резьба JIC

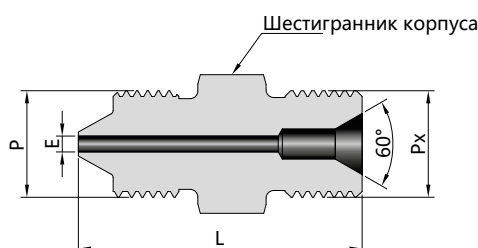


Наружная резьба высокого давления

Наружная резьба JIC

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	1/4 JIC	HPF4-MTM-AN4-	1.56 (39.7)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	3/8 JIC	HPF4-MTM-AN6-	1.56 (39.7)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	1/2 JIC	HPF4-MTM-AN8-	1.69 (42.9)	0.81 (20.6)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	5/8 JIC	HPF4-MTM-AN10-	1.81 (46.0)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	3/4 JIC	HPF4-MTM-AN12-	2.00 (50.8)	1.13 (28.6)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF4	1 JIC	HPF4-MTM-AN16-	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
HPF6	1/4 JIC	HPF6-MTM-AN4-	1.81 (46.0)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	3/8 JIC	HPF6-MTM-AN6-	1.81 (46.0)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	1/2 JIC	HPF6-MTM-AN8-	1.94 (49.2)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	5/8 JIC	HPF6-MTM-AN10-	2.06 (52.4)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	3/4 JIC	HPF6-MTM-AN12-	2.25 (57.2)	1.13 (28.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	1 JIC	HPF6-MTM-AN16-	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF9	1/4 JIC	HPF9-MTM-AN4-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.17 (4.4)	20000 (1379)
HPF9	3/8 JIC	HPF9-MTM-AN6-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	1/2 JIC	HPF9-MTM-AN8-	2.25 (57.2)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	5/8 JIC	HPF9-MTM-AN10-	2.37 (60.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	3/4 JIC	HPF9-MTM-AN12-	2.44 (61.9)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	1 JIC	HPF9-MTM-AN16-	2.56 (65.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)

Наружная резьба высокого давления - Наружная резьба для шланга Тип М



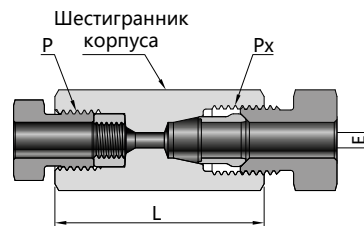
Наружная резьба высокого давления

Наружная резьба для шланга Тип М

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	RH9	HPF4-MTM-RH9-	1.46 (37.1)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	30000 (2068)
HPF4	RH12	HPF4-MTM-RH12-	1.63 (41.4)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	30000 (2068)
HPF4	RH14	HPF4-MTM-RH14-	1.83 (46.6)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	30000 (2068)
HPF4	RH16	HPF4-MTM-RH16-	1.72 (43.7)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF4	RH21	HPF4-MTM-RH21-	1.84 (46.7)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
HPF6	RH9	HPF6-MTM-RH9-	1.77 (44.9)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
HPF6	RH12	HPF6-MTM-RH12-	1.90 (48.2)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	30000 (2068)

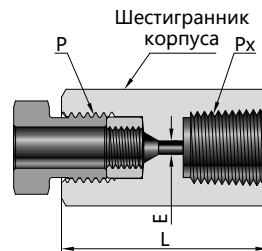
Наружная резьба высокого давления
Наружная резьба для шланга Тип М

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF6	RH14	HPF6-MTM-RH14-	2.09 (53.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	30000 (2068)
HPF6	RH16	HPF6-MTM-RH16-	1.97 (50.1)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	RH21	HPF6-MTM-RH21-	2.09 (53.1)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF9	RH9	HPF9-MTM-RH9-	2.07 (52.6)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
HPF9	RH12	HPF9-MTM-RH12-	2.20 (55.9)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	30000 (2068)
HPF9	RH14	HPF9-MTM-RH14-	2.33 (59.1)	1.19 (30.2)	0.15 (3.8)	30000 (2068)
HPF9	RH16	HPF9-MTM-RH16-	2.21 (56.2)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	RH21	HPF9-MTM-RH21-	2.26 (57.4)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

Внутренняя резьба среднего давления - Внутренняя резьба низкого давления

Внутренняя резьба среднего давления
Внутренняя резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	LPF2	MPF4-FTF-LPF2-	1.25 (31.8)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF4	LPF4	MPF4-FTF-LPF4-	1.50 (38.1)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	LPF6	MPF4-FTF-LPF6-	1.63 (41.3)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	LPF8	MPF4-FTF-LPF8-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF6	LPF2	MPF6-FTF-LPF2-	1.44 (36.5)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF6	LPF4	MPF6-FTF-LPF4-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF6	LPF6	MPF6-FTF-LPF6-	1.75 (44.5)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	LPF8	MPF6-FTF-LPF8-	1.87 (47.6)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF9	LPF2	MPF9-FTF-LPF2-	1.69 (42.9)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF9	LPF4	MPF9-FTF-LPF4-	1.87 (47.6)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF9	LPF6	MPF9-FTF-LPF6-	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF9	LPF8	MPF9-FTF-LPF8-	2.06 (52.4)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF12	LPF6	MPF12-FTF-LPF6-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF12	LPF8	MPF12-FTF-LPF8-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
MPF16	LPF8	MPF16-FTF-LPF8-	2.81 (71.4)	1.75 (44.5)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

Внутренняя резьба среднего давления - Внутренняя резьба NPT

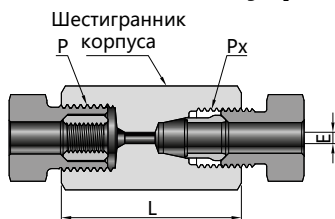


Внутренняя резьба среднего давления

Внутренняя резьба NPT

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	1/8 Внутр. NPT	MPF4-FTF-FNPT2-	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	1/4 Внутр. NPT	MPF4-FTF-FNPT4-	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	3/8 Внутр. NPT	MPF4-FTF-FNPT6-	1.63 (41.3)	1.13 (28.6)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	1/2 Внутр. NPT	MPF4-FTF-FNPT8-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF6	1/8 Внутр. NPT	MPF6-FTF-FNPT2-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.20 (5.1)	15000 (1034)
MPF6	1/4 Внутр. NPT	MPF6-FTF-FNPT4-	1.75 (44.5)	0.94 (23.8)	0.20 (5.1)	15000 (1034)
MPF6	3/8 Внутр. NPT	MPF6-FTF-FNPT6-	1.81 (46.0)	1.13 (28.6)	0.20 (5.1)	15000 (1034)
MPF6	1/2 Внутр. NPT	MPF6-FTF-FNPT8-	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.20 (5.1)	15000 (1034)
MPF6	3/4 Внутр. NPT	MPF6-FTF-FNPT12-	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	0.20 (5.1)	10000 (690)
MPF9	1/8 Внутр. NPT	MPF9-FTF-FNPT2-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	1/4 Внутр. NPT	MPF9-FTF-FNPT4-	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	3/8 Внутр. NPT	MPF9-FTF-FNPT6-	2.00 (50.8)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	1/2 Внутр. NPT	MPF9-FTF-FNPT8-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	3/4 Внутр. NPT	MPF9-FTF-FNPT12-	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MPF9	1 Внутр. NPT	MPF9-FTF-FNPT16-	2.63 (66.7)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MPF12	1/8 Внутр. NPT	MPF12-FTF-FNPT2-	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.32 (8.1)	15000 (1034)
MPF12	1/4 Внутр. NPT	MPF12-FTF-FNPT4-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
MPF12	3/8 Внутр. NPT	MPF12-FTF-FNPT6-	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
MPF12	1/2 Внутр. NPT	MPF12-FTF-FNPT8-	2.63 (66.7)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
MPF12	3/4 Внутр. NPT	MPF12-FTF-FNPT12-	2.63 (66.7)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MPF12	1 Внутр. NPT	MPF12-FTF-FNPT16-	2.63 (66.7)	1.75 (44.5)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MPF16	1/4 Внутр. NPT	MPF16-FTF-FNPT4-	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
MPF16	3/8 Внутр. NPT	MPF16-FTF-FNPT6-	2.50 (63.5)	1.75 (44.5)	0.55 (13.9)	15000 (1034)
MPF16	1/2 Внутр. NPT	MPF16-FTF-FNPT8-	3.00 (76.2)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	15000 (1034)
MPF16	3/4 Внутр. NPT	MPF16-FTF-FNPT12-	3.00 (76.2)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)
MPF16	1 Внутр. NPT	MPF16-FTF-FNPT16-	3.00 (76.2)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)

Внутренняя резьба высокого давления - Внутренняя резьба низкого давления

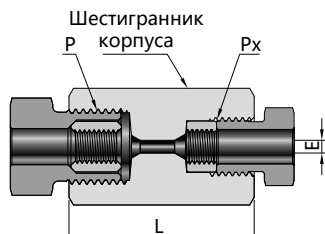


Внутренняя резьба высокого давления

Внутренняя резьба низкого давления

P-тип торцевого соединения	Px-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	LPF2	HPF4-FTF-LPF2-	1.19 (30.2)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	LPF4	HPF4-FTF-LPF4-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	LPF6	HPF4-FTF-LPF6-	1.63 (41.3)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	LPF8	HPF4-FTF-LPF8-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF6	LPF2	HPF6-FTF-LPF2-	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF6	LPF4	HPF6-FTF-LPF4-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	LPF6	HPF6-FTF-LPF6-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	LPF8	HPF6-FTF-LPF8-	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF9	LPF2	HPF9-FTF-LPF2-	1.69 (42.9)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF9	LPF4	HPF9-FTF-LPF4-	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	LPF6	HPF9-FTF-LPF6-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	LPF8	HPF9-FTF-LPF8-	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)

Внутренняя резьба Серии 60 - Внутренняя резьба Серии 20

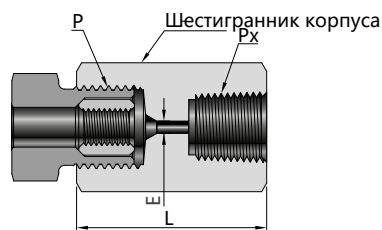


Внутренняя резьба высокого давления

Внутренняя резьба среднего давления

P-тип торцевого соединения	Px-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	MPF4	HPF4-FTF-MPF4-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF4	MPF6	HPF4-FTF-MPF6-	1.56 (39.7)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF4	MPF9	HPF4-FTF-MPF9-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF4	MPF12	HPF4-FTF-MPF12-	2.06 (52.4)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF4	MPF16	HPF4-FTF-MPF16-	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF6	MPF4	HPF6-FTF-MPF4-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HPF6	MPF6	HPF6-FTF-MPF6-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPF9	HPF6-FTF-MPF9-	2.06 (52.4)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPF12	HPF6-FTF-MPF12-	2.31 (58.7)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPF16	HPF6-FTF-MPF16-	2.81 (71.4)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF9	MPF4	HPF9-FTF-MPF4-	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HPF9	MPF6	HPF9-FTF-MPF6-	1.94 (49.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPF9	HPF9-FTF-MPF9-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPF12	HPF9-FTF-MPF12-	2.44 (61.9)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPF16	HPF9-FTF-MPF16-	3.00 (76.2)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

Внутренняя резьба высокого давления - Внутренняя резьба NPT

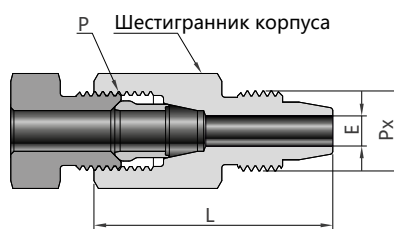


Внутренняя резьба высокого давления

Внутренняя резьба NPT

P-тип торцевого соединения	PX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	1/8 Внутр. NPT	HPF4-FTF-FNPT2-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	1/4 Внутр. NPT	HPF4-FTF-FNPT4-	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	3/8 Внутр. NPT	HPF4-FTF-FNPT6-	1.63 (41.3)	1.13 (28.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	1/2 Внутр. NPT	HPF4-FTF-FNPT8-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	3/4 Внутр. NPT	HPF4-FTF-FNPT12-	2.00 (50.8)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	10000 (690)
HPF4	1 Внутр. NPT	HPF4-FTF-FNPT16-	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	0.09 (2.4)	10000 (690)
HPF6	1/8 Внутр. NPT	HPF6-FTF-FNPT2-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	1/4 Внутр. NPT	HPF6-FTF-FNPT4-	1.87 (47.6)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	3/8 Внутр. NPT	HPF6-FTF-FNPT6-	1.87 (47.6)	1.13 (28.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	1/2 Внутр. NPT	HPF6-FTF-FNPT8-	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	3/4 Внутр. NPT	HPF6-FTF-FNPT12-	2.13 (54.0)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HPF6	1 Внутр. NPT	HPF6-FTF-FNPT16-	2.25 (57.2)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HPF9	1/8 Внутр. NPT	HPF9-FTF-FNPT2-	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	1/4 Внутр. NPT	HPF9-FTF-FNPT4-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	3/8 Внутр. NPT	HPF9-FTF-FNPT6-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	1/2 Внутр. NPT	HPF9-FTF-FNPT8-	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	3/4 Внутр. NPT	HPF9-FTF-FNPT12-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	10000 (690)
HPF9	1 Внутр. NPT	HPF9-FTF-FNPT16-	2.50 (63.5)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	10000 (690)

Внутренняя резьба низкого давления - Наружная резьба низкого давления



Внутренняя резьба низкого давления

Наружная резьба низкого давления

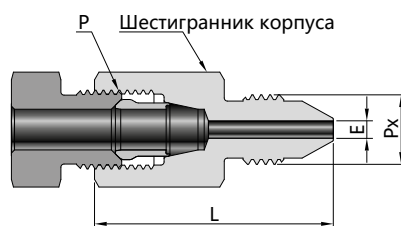
P-тип торцевого соединения	PX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF2	LPF2	LPF2-FTM-LPF2-	1.06 (27.0)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	LPF4	LPF2-FTM-LPF4-	1.13 (28.6)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	LPF6	LPF2-FTM-LPF6-	1.13 (28.6)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	LPF8	LPF2-FTM-LPF8-	1.31 (33.3)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)

Внутренняя резьба низкого давления

Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF4	LPF2	LPF4-FTM-LPF2-	1.44 (36.5)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	LPF4	LPF4-FTM-LPF4-	1.50 (38.1)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	LPF6	LPF4-FTM-LPF6-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	LPF8	LPF4-FTM-LPF8-	1.50 (38.1)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	LPF2	LPF6-FTM-LPF2-	1.56 (39.7)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF6	LPF4	LPF6-FTM-LPF4-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	LPF6	LPF6-FTM-LPF6-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	LPF8	LPF6-FTM-LPF8-	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	LPF2	LPF8-FTM-LPF2-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF8	LPF4	LPF8-FTM-LPF4-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF8	LPF6	LPF8-FTM-LPF6-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	LPF8	LPF8-FTM-LPF8-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

Внутренняя резьба низкого давления - Наружная резьба среднего давления

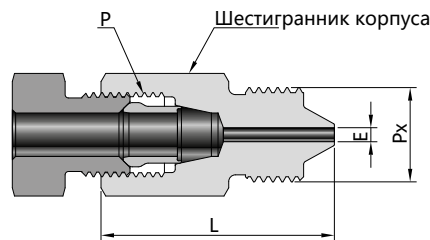


Внутренняя резьба низкого давления

Наружная резьба среднего давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF2	MPF4	LPF2-FTM-MPF4-	1.19 (30.2)	0.50 (12.7)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	MPF6	LPF2-FTM-MPF6-	1.25 (31.8)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	MPF9	LPF2-FTM-MPF9-	1.50 (38.1)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	MPF12	LPF2-FTM-MPF12-	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	MPF16	LPF2-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	MPF4	LPF4-FTM-MPF4-	1.50 (38.1)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
LPF4	MPF6	LPF4-FTM-MPF6-	1.63 (41.3)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	MPF9	LPF4-FTM-MPF9-	1.56 (39.7)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	MPF12	LPF4-FTM-MPF12-	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	MPF16	LPF4-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	MPF4	LPF6-FTM-MPF4-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
LPF6	MPF6	LPF6-FTM-MPF6-	1.75 (44.5)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
LPF6	MPF9	LPF6-FTM-MPF9-	1.81 (46.0)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	MPF12	LPF6-FTM-MPF12-	1.87 (47.6)	1.19 (30.2)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	MPF16	LPF6-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	MPF4	LPF8-FTM-MPF4-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
LPF8	MPF6	LPF8-FTM-MPF6-	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
LPF8	MPF9	LPF8-FTM-MPF9-	2.06 (52.4)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
LPF8	MPF12	LPF8-FTM-MPF12-	2.06 (52.4)	1.19 (30.2)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
LPF8	MPF16	LPF8-FTM-MPF16-	2.50 (63.5)	1.50 (38.1)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

Внутренняя резьба низкого давления - Наружная резьба высокого давления

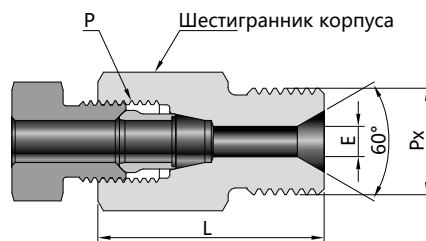


Внутренняя резьба низкого давления

Наружная резьба высокого давления

P-тип торцевого соединения	PX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF2	HPF4	LPF2-FTM-HPF4-	1.06 (27.0)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
LPF2	HPF6	LPF2-FTM-HPF6-	1.31 (33.3)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	HPF9	LPF2-FTM-HPF9-	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	HPF4	LPF4-FTM-HPF4-	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
LPF4	HPF6	LPF4-FTM-HPF6-	1.56 (39.7)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
LPF4	HPF9	LPF4-FTM-HPF9-	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF6	HPF4	LPF6-FTM-HPF4-	1.56 (39.7)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
LPF6	HPF6	LPF6-FTM-HPF6-	1.75 (44.5)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
LPF6	HPF9	LPF6-FTM-HPF9-	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF8	HPF4	LPF8-FTM-HPF4-	1.69 (42.9)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
LPF8	HPF6	LPF8-FTM-HPF6-	1.87 (47.6)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
LPF8	HPF9	LPF8-FTM-HPF9-	1.87 (47.6)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)

Внутренняя резьба низкого давления - Наружная резьба для шланга Тип М

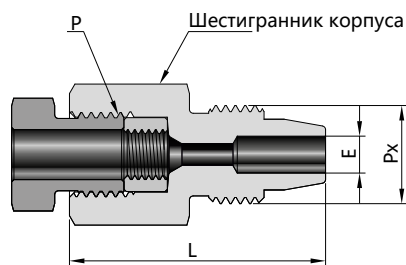


Внутренняя резьба низкого давления

Наружная резьба для шланга Тип М

P-тип торцевого соединения	PX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
LPF2	RH9	LPF2-FTM-RH9-	1.06 (27.0)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF2	RH12	LPF2-FTM-RH12-	1.13 (28.6)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	RH9	LPF4-FTM-RH9-	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF4	RH12	LPF4-FTM-RH12-	1.44 (36.5)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
LPF4	RH14	LPF4-FTM-RH14-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
LPF6	RH9	LPF6-FTM-RH9-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF6	RH12	LPF6-FTM-RH12-	1.63 (41.3)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF6	RH14	LPF6-FTM-RH14-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
LPF6	RH16	LPF6-FTM-RH16-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
LPF8	RH9	LPF8-FTM-RH9-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
LPF8	RH12	LPF8-FTM-RH12-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.29 (7.4)	15000 (1034)
LPF8	RH14	LPF8-FTM-RH14-	1.81 (46.1)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	15000 (1034)
LPF8	RH16	LPF8-FTM-RH16-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
LPF8	RH21	LPF8-FTM-RH21-	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

Внутренняя резьба среднего давления - Наружная резьба низкого давления

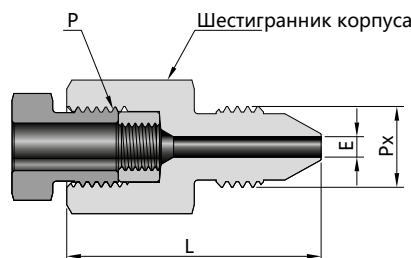


Внутренняя резьба среднего давления

Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	LPF2	MPF4-FTM-LPF2-	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF4	LPF4	MPF4-FTM-LPF4-	1.31 (33.3)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	LPF6	MPF4-FTM-LPF6-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	LPF8	MPF4-FTM-LPF8-	1.31 (33.3)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF6	LPF2	MPF6-FTM-LPF2-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF6	LPF4	MPF6-FTM-LPF4-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF6	LPF6	MPF6-FTM-LPF6-	1.56 (39.7)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	LPF8	MPF6-FTM-LPF8-	1.56 (39.7)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF9	LPF2	MPF9-FTM-LPF2-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF9	LPF4	MPF9-FTM-LPF4-	1.87 (47.6)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF9	LPF6	MPF9-FTM-LPF6-	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF9	LPF8	MPF9-FTM-LPF8-	1.87 (47.6)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF12	LPF2	MPF12-FTM-LPF2-	2.06 (52.4)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF12	LPF4	MPF12-FTM-LPF4-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF12	LPF6	MPF12-FTM-LPF6-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF12	LPF8	MPF12-FTM-LPF8-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.37 (7.9)	15000 (1034)
MPF16	LPF2	MPF16-FTM-LPF2-	2.63 (66.7)	1.75 (44.5)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
MPF16	LPF4	MPF16-FTM-LPF4-	2.75 (69.9)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF16	LPF6	MPF16-FTM-LPF6-	2.81 (71.4)	1.75 (44.5)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF16	LPF8	MPF16-FTM-LPF8-	2.81 (71.4)	1.75 (44.5)	0.37 (9.5)	15000 (1034)

Внутренняя резьба среднего давления - Наружная резьба среднего давления

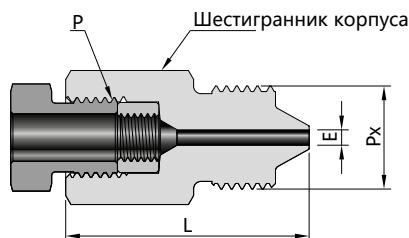


Внутренняя резьба среднего давления

Наружная резьба среднего давления

Р-тип торцевого соединения	RX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	MPF4	MPF4-FTM-MPF4-	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	MPF6	MPF4-FTM-MPF6-	1.50 (38.1)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	MPF9	MPF4-FTM-MPF9-	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	MPF12	MPF4-FTM-MPF12-	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	MPF16	MPF4-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF6	MPF4	MPF6-FTM-MPF4-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF6	MPF6	MPF6-FTM-MPF6-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF6	MPF9	MPF6-FTM-MPF9-	1.87 (47.6)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF6	MPF12	MPF6-FTM-MPF12-	1.94 (49.2)	1.19 (30.2)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF6	MPF16	MPF6-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF9	MPF4	MPF9-FTM-MPF4-	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF9	MPF6	MPF9-FTM-MPF6-	2.06 (52.4)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF9	MPF9	MPF9-FTM-MPF9-	2.13 (54.0)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF9	MPF12	MPF9-FTM-MPF12-	2.25 (57.2)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF9	MPF16	MPF9-FTM-MPF16-	2.50 (63.5)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF12	MPF4	MPF12-FTM-MPF4-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF12	MPF6	MPF12-FTM-MPF6-	2.31 (58.7)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF12	MPF9	MPF12-FTM-MPF9-	2.44 (61.9)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF12	MPF12	MPF12-FTM-MPF12-	2.56 (65.1)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MPF12	MPF16	MPF12-FTM-MPF16-	2.94 (74.6)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MPF16	MPF9	MPF16-FTM-MPF9-	3.06 (77.8)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF16	MPF12	MPF16-FTM-MPF12-	3.19 (81.0)	1.75 (44.5)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MPF16	MPF16	MPF16-FTM-MPF16-	3.50 (88.9)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

Внутренняя резьба среднего давления - Наружная резьба высокого давления

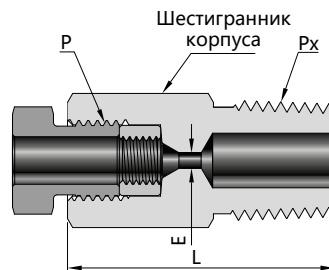


Внутренняя резьба среднего давления

Наружная резьба высокого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	HPF4	MPF4-FTM-HPF4-	1.31 (33.3)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MPF4	HPF6	MPF4-FTM-HPF6-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	HPF9	MPF4-FTM-HPF9-	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF6	HPF4	MPF6-FTM-HPF4-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MPF6	HPF6	MPF6-FTM-HPF6-	1.69 (42.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
MPF6	HPF9	MPF6-FTM-HPF9-	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MPF9	HPF4	MPF9-FTM-HPF4-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MPF9	HPF6	MPF9-FTM-HPF6-	2.13 (54.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
MPF9	HPF9	MPF9-FTM-HPF9-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MPF12	HPF4	MPF12-FTM-HPF4-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MPF12	HPF6	MPF12-FTM-HPF6-	2.50 (63.5)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
MPF12	HPF9	MPF12-FTM-HPF9-	2.50 (63.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
MPF16	HPF4	MPF16-FTM-HPF4-	2.94 (74.6)	1.75 (44.5)	0.08 (2.1)	20000 (1379)
MPF16	HPF6	MPF16-FTM-HPF6-	3.13 (79.4)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
MPF16	HPF9	MPF16-FTM-HPF9-	3.19 (81.0)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

Внутренняя резьба среднего давления - Наружная резьба NPT

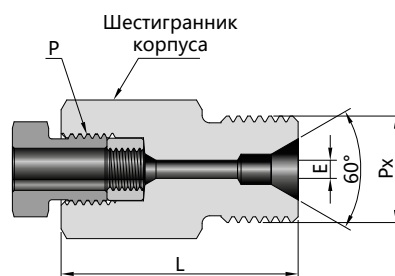


Внутренняя резьба среднего давления

Наружная резьба NPT

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	1/8 Внеш. NPT	MPF4-FTM-NPT2-	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	1/4 Внеш. NPT	MPF4-FTM-NPT4-	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	3/8 Внеш. NPT	MPF4-FTM-NPT6-	1.37 (34.9)	0.69 (17.5)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	1/2 Внеш. NPT	MPF4-FTM-NPT8-	1.37 (34.9)	0.87 (22.2)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
MPF4	3/4 Внеш. NPT	MPF4-FTM-NPT12-	1.75 (44.5)	1.06 (27.0)	0.11 (2.8)	10000 (690)
MPF6	1/8 Внеш. NPT	MPF6-FTM-NPT2-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF6	1/4 Внеш. NPT	MPF6-FTM-NPT4-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	3/8 Внеш. NPT	MPF6-FTM-NPT6-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	1/2 Внеш. NPT	MPF6-FTM-NPT8-	1.63 (41.3)	0.87 (22.2)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
MPF6	3/4 Внеш. NPT	MPF6-FTM-NPT12-	1.75 (44.5)	1.06 (27.0)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MPF6	1 Внеш. NPT	MPF6-FTM-NPT16-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	10000 (690)
MPF9	1/8 Внеш. NPT	MPF9-FTM-NPT2-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
MPF9	1/4 Внеш. NPT	MPF9-FTM-NPT4-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF9	3/8 Внеш. NPT	MPF9-FTM-NPT6-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	1/2 Внеш. NPT	MPF9-FTM-NPT8-	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF9	3/4 Внеш. NPT	MPF9-FTM-NPT12-	2.00 (50.8)	1.06 (27.0)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MPF9	1 Внеш. NPT	MPF9-FTM-NPT16-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	10000 (690)
MPF12	1/4 Внеш. NPT	MPF12-FTM-NPT4-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF12	3/8 Внеш. NPT	MPF12-FTM-NPT6-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF12	1/2 Внеш. NPT	MPF12-FTM-NPT8-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
MPF12	3/4 Внеш. NPT	MPF12-FTM-NPT12-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MPF12	1 Внеш. NPT	MPF12-FTM-NPT16-	2.63 (66.7)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	10000 (690)
MPF16	1/4 Внеш. NPT	MPF16-FTM-NPT4-	2.87 (73.0)	1.75 (44.5)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
MPF16	3/8 Внеш. NPT	MPF16-FTM-NPT6-	2.87 (73.0)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
MPF16	1/2 Внеш. NPT	MPF16-FTM-NPT8-	2.87 (73.0)	1.75 (44.5)	0.38 (9.6)	15000 (1034)
MPF16	3/4 Внеш. NPT	MPF16-FTM-NPT12-	2.87 (73.0)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)
MPF16	1 Внеш. NPT	MPF16-FTM-NPT16-	3.06 (77.8)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)

Наружная резьба среднего давления - Наружная резьба для шланга Тип М

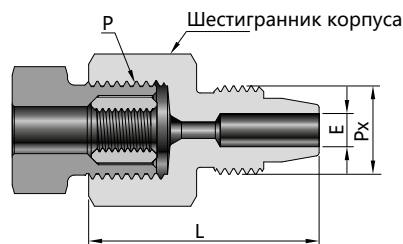


Наружная резьба среднего давления

Наружная резьба для шланга Тип М

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
MPF4	RH9	MPF4-FTM-RH9-	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF4	RH12	MPF4-FTM-RH12-	1.31 (33.3)	0.75 (19.1)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF4	RH14	MPF4-FTM-RH14-	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
MPF6	RH9	MPF6-FTM-RH9-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF6	RH12	MPF6-FTM-RH12-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF6	RH14	MPF6-FTM-RH14-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MPF6	RH16	MPF6-FTM-RH16-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.20 (5.2)	20000 (1379)
MPF9	RH9	MPF9-FTM-RH9-	1.69 (42.9)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
MPF9	RH12	MPF9-FTM-RH12-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.29 (7.4)	20000 (1379)
MPF9	RH14	MPF9-FTM-RH14-	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MPF9	RH16	MPF9-FTM-RH16-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF9	RH21	MPF9-FTM-RH21-	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	20000 (1379)
MPF12	RH14	MPF12-FTM-RH12-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.15 (3.8)	20000 (1379)
MPF12	RH16	MPF12-FTM-RH14-	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.39 (10.0)	20000 (1379)
MPF12	RH21	MPF12-FTM-RH16-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	20000 (1379)
MPF16	RH21	MPF12-FTM-RH21-	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	20000 (1379)

Внутренняя резьба высокого давления - Наружная резьба низкого давления

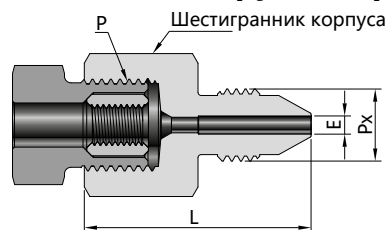


Внутренняя резьба высокого давления

Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	LPF2	HPF4-FTM-LPF2-	1.19 (30.2)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	LPF4	HPF4-FTM-LPF4-	1.31 (33.3)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	LPF6	HPF4-FTM-LPF6-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	LPF8	HPF4-FTM-LPF8-	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF6	LPF2	HPF6-FTM-LPF2-	1.44 (36.5)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF6	LPF4	HPF6-FTM-LPF4-	1.56 (39.7)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	LPF6	HPF6-FTM-LPF6-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	LPF8	HPF6-FTM-LPF8-	1.69 (42.9)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF9	LPF2	HPF9-FTM-LPF2-	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF9	LPF4	HPF9-FTM-LPF4-	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	LPF6	HPF9-FTM-LPF6-	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	LPF8	HPF9-FTM-LPF8-	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)

Внутренняя резьба высокого давления - Наружная резьба среднего давления

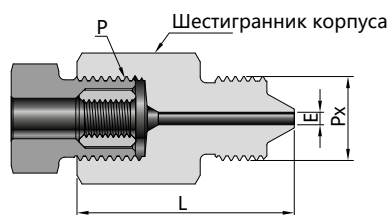


Внутренняя резьба высокого давления

Наружная резьба среднего давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	MPF4	HPF4-FTM-MPF4-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF4	MPF6	HPF4-FTM-MPF6-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF4	MPF9	HPF4-FTM-MPF9-	1.69 (42.9)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF4	MPF12	HPF4-FTM-MPF12-	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF4	MPF16	HPF4-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF6	MPF4	HPF6-FTM-MPF4-	1.67 (42.3)	1.00 (25.4)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HPF6	MPF6	HPF6-FTM-MPF6-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPF9	HPF6-FTM-MPF9-	1.94 (49.2)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPF12	HPF6-FTM-MPF12-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	MPF16	HPF6-FTM-MPF16-	2.50 (63.5)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF9	MPF4	HPF9-FTM-MPF4-	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	20000 (1379)
HPF9	MPF6	HPF9-FTM-MPF6-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPF9	HPF9-FTM-MPF9-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPF12	HPF9-FTM-MPF12-	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	MPF16	HPF9-FTM-MPF16-	2.81 (71.4)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

Внутренняя резьба высокого давления - Наружная резьба высокого давления

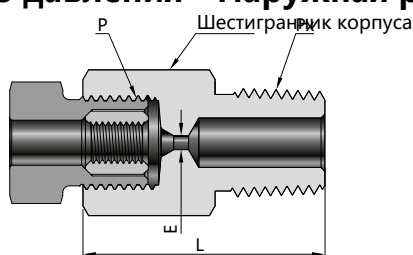


Внутренняя резьба высокого давления

Наружная резьба высокого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	HPF4	HPF4-FTM-HPF4-	1.44 (36.5)	0.75 (19.1)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HPF4	HPF6	HPF4-FTM-HPF6-	1.69 (42.9)	0.81 (20.6)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HPF4	HPF9	HPF4-FTM-HPF9-	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.09 (2.4)	60000 (4137)
HPF6	HPF4	HPF6-FTM-HPF4-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HPF6	HPF6	HPF6-FTM-HPF6-	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HPF6	HPF9	HPF6-FTM-HPF9-	2.13 (54.0)	1.19 (30.2)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HPF9	HPF4	HPF9-FTM-HPF4-	2.06 (52.4)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	60000 (4137)
HPF9	HPF6	HPF9-FTM-HPF6-	2.37 (60.3)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	60000 (4137)
HPF9	HPF9	HPF9-FTM-HPF9-	2.50 (63.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	60000 (4137)

Внутренняя резьба высокого давления - Наружная резьба NPT

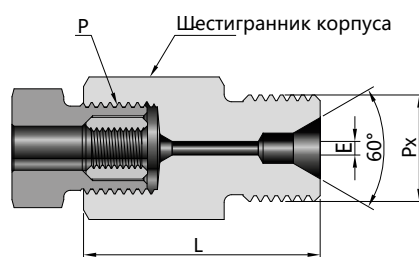


Внутренняя резьба высокого давления

Наружная резьба NPT

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	1/8 Внеш. NPT	HPF4-FTM-NPT2-	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	1/4 Внеш. NPT	HPF4-FTM-NPT4-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	3/8 Внеш. NPT	HPF4-FTM-NPT6-	1.37 (34.9)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	1/2 Внеш. NPT	HPF4-FTM-NPT8-	1.50 (38.1)	0.87 (22.2)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
HPF4	3/4 Внеш. NPT	HPF4-FTM-NPT12-	1.75 (44.5)	1.06 (27.0)	0.09 (2.4)	10000 (690)
HPF6	1/8 Внеш. NPT	HPF6-FTM-NPT2-	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	1/4 Внеш. NPT	HPF6-FTM-NPT4-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	3/8 Внеш. NPT	HPF6-FTM-NPT6-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	1/2 Внеш. NPT	HPF6-FTM-NPT8-	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
HPF6	3/4 Внеш. NPT	HPF6-FTM-NPT12-	2.00 (50.8)	1.06 (27.0)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HPF6	1 Внеш. NPT	HPF6-FTM-NPT16-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	10000 (690)
HPF9	1/8 Внеш. NPT	HPF9-FTM-NPT2-	1.63 (41.3)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	1/4 Внеш. NPT	HPF9-FTM-NPT4-	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	3/8 Внеш. NPT	HPF9-FTM-NPT6-	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	1/2 Внеш. NPT	HPF9-FTM-NPT8-	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
HPF9	3/4 Внеш. NPT	HPF9-FTM-NPT12-	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	10000 (690)
HPF9	1 Внеш. NPT	HPF9-FTM-NPT16-	2.25 (57.2)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	10000 (690)

Внутренняя резьба высокого давления - Наружная резьба для шланга Тип М

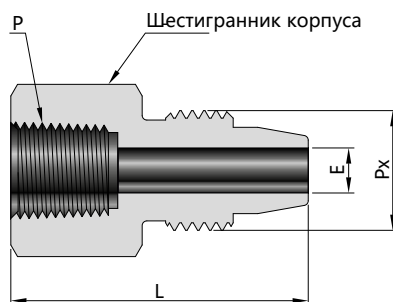


Внутренняя резьба высокого давления

Наружная резьба для шланга Тип М

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
HPF4	RH9	HPF4-FTM-RH9-	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
HPF4	RH12	HPF4-FTM-RH12-	1.38 (35.0)	0.75 (19.1)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
HPF4	RH14	HPF4-FTM-RH14-	1.56 (39.7)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
HPF4	RH16	HPF4-FTM-RH16-	1.37 (34.9)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	20000 (1379)
HPF6	RH9	HPF6-FTM-RH9-	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	0.09 (2.4)	30000 (2068)
HPF6	RH12	HPF6-FTM-RH12-	1.63 (41.3)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	30000 (2068)
HPF6	RH14	HPF6-FTM-RH14-	1.81 (46.0)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	30000 (2068)
HPF6	RH16	HPF6-FTM-RH16-	1.64 (41.6)	1.00 (25.4)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF6	RH21	HPF6-FTM-RH21-	1.56 (39.7)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	20000 (1379)
HPF9	RH14	HPF9-FTM-RH14-	2.00 (50.8)	1.37 (34.9)	0.15 (3.8)	30000 (2068)
HPF9	RH16	HPF9-FTM-RH16-	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)
HPF9	RH21	HPF9-FTM-RH21-	1.81 (46.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	20000 (1379)

Внутренняя резьба NPT - Наружная резьба низкого давления

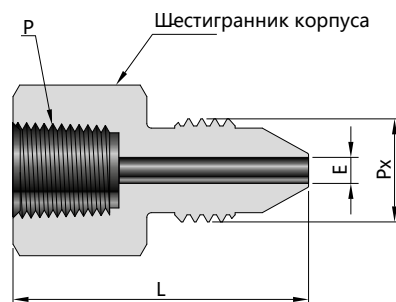


Внутренняя резьба NPT

Наружная резьба низкого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
1/8 Внутр. NPT	LPF2	FNPT2-FTM-LPF2-	1.13 (28.6)	0.63 (15.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	LPF4	FNPT2-FTM-LPF4-	1.25 (31.7)	0.63 (15.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	LPF6	FNPT2-FTM-LPF6-	1.31 (33.3)	0.75 (19.1)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	LPF8	FNPT2-FTM-LPF8-	1.31 (33.3)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	LPF2	FNPT4-FTM-LPF2-	1.31 (33.3)	0.94 (23.8)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	LPF4	FNPT4-FTM-LPF4-	1.50 (38.1)	0.94 (23.8)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	LPF6	FNPT4-FTM-LPF6-	1.56 (39.7)	0.94 (23.8)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	LPF8	FNPT4-FTM-LPF8-	1.56 (39.7)	0.94 (23.8)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	LPF2	FNPT6-FTM-LPF2-	1.44 (36.5)	1.13 (28.6)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	LPF4	FNPT6-FTM-LPF4-	1.56 (39.7)	1.13 (28.6)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	LPF6	FNPT6-FTM-LPF6-	1.63 (41.3)	1.13 (28.6)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	LPF8	FNPT6-FTM-LPF8-	1.69 (42.9)	1.13 (28.6)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	LPF2	FNPT8-FTM-LPF2-	1.63 (41.3)	1.37 (34.9)	0.09 (2.4)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	LPF4	FNPT8-FTM-LPF4-	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	LPF6	FNPT8-FTM-LPF6-	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.25 (6.4)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	LPF8	FNPT8-FTM-LPF8-	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.37 (9.5)	15000 (1034)
3/4 Внутр. NPT	LPF2	FNPT12-FTM-LPF2-	1.69 (42.9)	1.50 (38.1)	0.09 (2.4)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	LPF4	FNPT12-FTM-LPF4-	1.87 (47.6)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	LPF6	FNPT12-FTM-LPF6-	1.94 (49.2)	1.50 (38.1)	0.25 (6.4)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	LPF8	FNPT12-FTM-LPF8-	1.94 (49.2)	1.50 (38.1)	0.37 (9.5)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	LPF2	FNPT16-FTM-LPF2-	2.00 (50.8)	1.75 (44.5)	0.09 (2.4)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	LPF4	FNPT16-FTM-LPF4-	2.13 (54.0)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	LPF6	FNPT16-FTM-LPF6-	2.19 (55.6)	1.75 (44.5)	0.25 (6.4)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	LPF8	FNPT16-FTM-LPF8-	2.19 (55.6)	1.75 (44.5)	0.37 (9.5)	10000 (690)

Внутренняя резьба NPT - Наружная резьба среднего давления Наружная резьба Серии 20

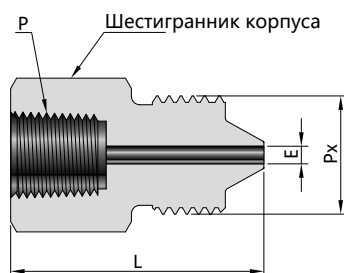


Внутренняя резьба NPT

Наружная резьба среднего давления

Р-тип торцевого соединения	RX-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
1/8 Внутр. NPT	MPF4	FNPT2-FTM-MPF4-	1.25 (31.8)	0.63 (15.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	MPF6	FNPT2-FTM-MPF6-	1.37 (34.9)	0.63 (15.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	MPF9	FNPT2-FTM-MPF9-	1.50 (38.1)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	MPF12	FNPT2-FTM-MPF12-	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	MPF16	FNPT2-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	MPF4	FNPT4-FTM-MPF4-	1.44 (36.5)	0.94 (23.8)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	MPF6	FNPT4-FTM-MPF6-	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	MPF9	FNPT4-FTM-MPF9-	1.75 (44.5)	0.94 (23.8)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	MPF12	FNPT4-FTM-MPF12-	1.87 (47.6)	1.19 (30.2)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	MPF16	FNPT4-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.41 (10.4)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	MPF4	FNPT6-FTM-MPF4-	1.50 (38.1)	1.13 (28.6)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	MPF6	FNPT6-FTM-MPF6-	1.69 (42.9)	1.13 (28.6)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	MPF9	FNPT6-FTM-MPF9-	1.81 (46.0)	1.13 (28.6)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	MPF12	FNPT6-FTM-MPF12-	2.00 (50.8)	1.19 (30.2)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	MPF16	FNPT6-FTM-MPF16-	2.37 (60.3)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	MPF4	FNPT8-FTM-MPF4-	1.75 (44.5)	1.37 (34.9)	0.11 (2.8)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	MPF6	FNPT8-FTM-MPF6-	1.87 (47.6)	1.37 (34.9)	0.20 (5.2)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	MPF9	FNPT8-FTM-MPF9-	2.06 (52.4)	1.37 (34.9)	0.31 (7.9)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	MPF12	FNPT8-FTM-MPF12-	2.19 (55.6)	1.37 (34.9)	0.44 (11.1)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	MPF16	FNPT8-FTM-MPF16-	2.56 (65.1)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	15000 (1034)
3/4 Внутр. NPT	MPF4	FNPT12-FTM-MPF4-	1.81 (46.0)	1.50 (38.1)	0.11 (2.8)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	MPF6	FNPT12-FTM-MPF6-	1.94 (49.2)	1.50 (38.1)	0.20 (5.2)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	MPF9	FNPT12-FTM-MPF9-	2.13 (54.0)	1.50 (38.1)	0.31 (7.9)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	MPF12	FNPT12-FTM-MPF12-	2.31 (58.7)	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	MPF16	FNPT12-FTM-MPF16-	2.75 (69.9)	1.50 (38.1)	0.56 (14.3)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	MPF4	FNPT16-FTM-MPF4-	2.06 (52.4)	1.75 (44.5)	0.11 (2.8)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	MPF6	FNPT16-FTM-MPF6-	2.19 (55.6)	1.75 (44.5)	0.20 (5.2)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	MPF9	FNPT16-FTM-MPF9-	2.44 (61.9)	1.75 (44.5)	0.31 (7.9)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	MPF12	FNPT16-FTM-MPF12-	2.56 (63.5)	1.75 (44.5)	0.44 (11.1)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	MPF16	FNPT16-FTM-MPF16-	3.06 (77.8)	1.75 (44.5)	0.56 (14.3)	10000 (690)

Внутренняя резьба NPT - Наружная резьба высокого давления



Внутренняя резьба NPT

Наружная резьба высокого давления

Р-тип торцевого соединения	РХ-тип торцевого соединения	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)
			L	F	E	
1/8 Внутр. NPT	HPF4	FNPT2-FTM-HPF4-	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	HPF6	FNPT2-FTM-HPF6-	1.37 (34.9)	0.81 (20.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
1/8 Внутр. NPT	HPF9	FNPT2-FTM-HPF9-	1.63 (41.3)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	HPF4	FNPT4-FTM-HPF4-	1.37 (34.9)	0.94 (23.8)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	HPF6	FNPT4-FTM-HPF6-	1.63 (41.3)	0.94 (23.8)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
1/4 Внутр. NPT	HPF9	FNPT4-FTM-HPF9-	1.75 (44.5)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	HPF4	FNPT6-FTM-HPF4-	1.44 (36.5)	1.13 (28.6)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	HPF6	FNPT6-FTM-HPF6-	1.69 (42.9)	1.13 (28.6)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
3/8 Внутр. NPT	HPF9	FNPT6-FTM-HPF9-	1.81 (46.0)	1.19 (30.2)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	HPF4	FNPT8-FTM-HPF4-	1.69 (42.9)	1.37 (34.9)	0.08 (2.1)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	HPF6	FNPT8-FTM-HPF6-	1.94 (49.2)	1.37 (34.9)	0.13 (3.2)	15000 (1034)
1/2 Внутр. NPT	HPF9	FNPT8-FTM-HPF9-	2.13 (54.0)	1.37 (34.9)	0.19 (4.8)	15000 (1034)
3/4 Внутр. NPT	HPF4	FNPT12-FTM-HPF4-	1.75 (44.5)	1.50 (38.1)	0.08 (2.1)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	HPF6	FNPT12-FTM-HPF6-	2.00 (50.8)	1.50 (38.1)	0.13 (3.2)	10000 (690)
3/4 Внутр. NPT	HPF9	FNPT12-FTM-HPF9-	2.19 (55.6)	1.50 (38.1)	0.19 (4.8)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	HPF4	FNPT16-FTM-HPF4-	2.00 (50.8)	1.75 (44.5)	0.08 (2.1)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	HPF6	FNPT16-FTM-HPF6-	2.25 (57.2)	1.75 (44.5)	0.13 (3.2)	10000 (690)
1 Внутр. NPT	HPF9	FNPT16-FTM-HPF9-	2.44 (61.9)	1.75 (44.5)	0.19 (4.8)	10000 (690)



Задвижки

Серия GL1



- Рабочее давление: класс 1500, класс 2500, класс 4500
- Рабочая температура от -28°C до 676°C (от -20°F до 1250°F)
- Цельный кованный корпус
- 65° градусов направление потока и конструкция с невращаемым штоком
- Размер резьбы NPT от 3/8 до 2 дюймов

Характеристики

- Рабочее давление: класс 1500, класс 2500, класс 4500
- Рабочая температура от -28°C до 676°C (от -20°F до 1250°F)
- Цельный кованый корпус и крышка, отсутствуют места утечек и сварные швы для обслуживания
- 65 градусов направление потока и конструкция с невращаемым штоком
- Удаление всех рабочих частей за один шаг для быстрого и простого обслуживания
- Невращающаяся конструкция штока обеспечивает низкий крутящий момент и предотвращает повреждение от скручивания уплотнения
- Верхний и нижний направляющие диски обеспечивает идеальное выравнивание седла и диска, несмотря на боковое усилие, вызванное высокой скоростью потока. Это предотвращает образование царапин и истирание и обеспечивает длительный срок службы уплотнения диска и корпуса
- Твердый диск из Стеллита, кольцо седла и заднее седло обеспечивают превосходный долгий срок службы даже в тяжелых условиях эксплуатации
- Прецизионный шток и набивочные камеры с обработкой до 8 RMS
- Полностью закрытая, смазанная система привода штока с игольчатыми подшипниками обеспечивает низкий рабочий момент
- Прочный маховик с ручками обеспечивает надежное сцепление при использовании перчаток

Инструкция

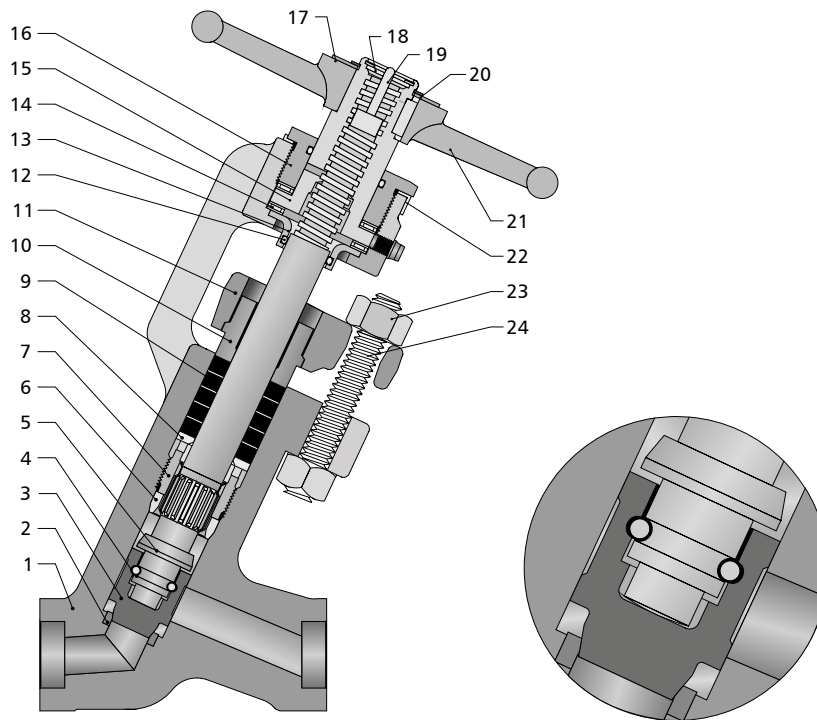
- Конструкция: ASME B16.34
- Резьбовые соединения: ASME B1.20.1
- Соединения под приварку встык: ASME B16.25
- Соединения под приварку в раструб: ASME B16.11

Зависимость давления от температуры

Материал	A 105			F 22			F 91			316		
Класс	1500	2500	4500	1500	2500	4500	1500	2500	4500	1500	2500	4500
Темп., °F	фунт/кв дюйм											
-20 to 100	3705	6170	11110	3750	6250	11250	3750	6250	11250	3600	6000	10800
200	3375	5625	10120	3750	6250	11250	3750	6250	11250	3095	5160	9290
300	3280	5470	9845	3640	6070	10925	3640	6070	10925	2795	4660	8390
400	3170	5280	9505	3530	5880	10585	3530	5880	10585	2570	4280	7705
500	2995	4990	8980	3325	5540	9965	3325	5540	9965	2390	3980	7165
600	2735	4560	8210	3025	5040	9070	3025	5040	9070	2255	3760	6770
650	2685	4475	8055	2940	4905	8825	2940	4905	8825	2220	3700	6660
700	2665	4440	7990	2840	4730	8515	2840	4730	8515	2170	3620	6515
750	2520	4200	7560	2660	4430	7970	2660	4430	7970	2135	3560	6410
800	2060	3430	6170	2540	4230	7610	2540	4230	7610	2110	3520	6335
850	1340	2230	4010	2435	4060	7305	2435	4060	7305	2090	3480	6265
900	—	—	—	2245	3745	6740	2245	3745	6740	2075	3460	6230
950	—	—	—	1885	3145	5665	1930	3220	5795	1930	3220	5795
1000	—	—	—	1305	2170	3910	1820	3030	5450	1750	2915	5245
1050	—	—	—	875	1455	2625	1800	3000	5400	1720	2865	5155
1100	—	—	—	550	915	1645	1510	2515	4525	1525	2545	4575
1150	—	—	—	—	—	—	1115	1855	3345	1185	1970	3550
1200	—	—	—	—	—	—	720	1200	2160	925	1545	2775
1250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	735	1230	2210

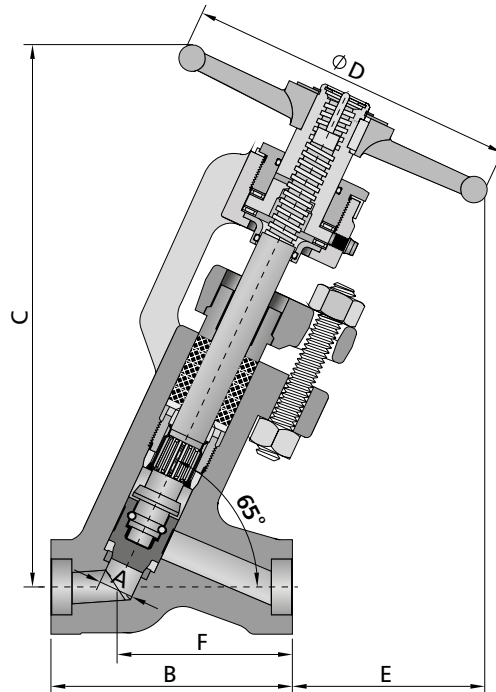
1. A105 допустимо, но не рекомендуется для длительного использования при температуре выше 800°F (425°C).

Стандартные используемые материалы



№	Деталь	Тип материала клапана / ТУ ASTM			
		A105N	F22/A182	F91/A182	F316/A182
1	Корпус	A105N	F22/A182	F91/A182	F316/A182
2	Седло	Стеллит			
3	Диск	Стеллит			
4	Пружинные кольца	Нерж. ст. 310			
5	Шток	Нерж. ст. 410/A276		Нерж. ст. 316/A276	
6	Заднее кольцо уплотнения	Стеллит			
7	Крепление шпонки	Нерж. ст. 630			
8	Шайба	Нерж. ст. 304			
9	Уплотнение	Графит			
10	Штифт	1018/A108			
11	Фланец уплотнения	A105		F304 /A182	
12	Уплотнительное кольцо	Vuna N			
13	Фиксатор смазки	Сталь		Сталь(никелированная)	
14	Уплотнение, предотвращающее вращение	Сталь			
15	Гайка штока	D-2C/A439			
16	Угловая втулка?	1020/A108		1020(никелированная)	
17	Пластина индикатор положения	Нерж. ст. 304			
18	Защитная крышка	Нерж. ст. 304			
19	Индикатор положения	Нерж. ст. 410/A276		Нерж. ст. 316/A276	
20	Стопор	Сталь			
21	Рукоятка-маховик	Ковкий чугун			
22	Угловая втулка?	Нерж. ст. 304			
23	Гайка сальника	2H		8M	
24	Болт сальника	B7		B8M2	

Размеры



Размер NPS DN	A дюймы, мм		B дюймы, мм		C дюймы, мм		D дюймы, мм		F дюймы, мм		F дюймы, мм	
	Порт		От торца до торца		от центра до верха в открытом положении		Маховик		Диапазон открытия		От центра до торца	
	1500 2500	4500	1500 2500	4500	1500 2500	4500	1500 2500	4500	1500 2500	4500	1500 2500	4500
1/2 15	0.559 14.2	0.375 9.5	4.88 124	5.75 146	9.63 245	11.75 298	6.00 152	6.00 152	3.63 92	3.25 83	3.20 81	4.19 106
3/4 20	0.559 14.2	0.559 14.2	4.88 124	7.00 178	9.63 245	14.20 361	6.00 152	8.00 203	3.63 92	6.00 152	3.20 81	3.88 99
1 25	0.833 21.2	0.559 14.2	5.75 146	7.00 178	13.19 335	14.20 361	8.00 203	8.00 203	5.13 130	6.00 152	4.19 106	3.88 99
1 1/4 32	1.125 28.6	0.833 21.2	7.25 184	10.13 257	16.63 422	18.88 480	12.00 305	12.00 305	7.57 192	7.00 178	4.94 125	6.57 167
1 1/2 40	1.125 28.6	1.125 28.6	7.25 184	12.00 305	16.63 422	20.75 527	12.00 305	18.00 457	7.57 192	8.00 203	4.94 125	8.00 203
2 50	1.688 42.9	1.50 38.1	10.13 257	12.00 305	19.86 505	20.75 527	12.00 305	18.00 457	7.50 190	8.00 203	6.57 167	8.00 203
2 1/2 65	1.688 42.9	1.50 38.1	12.00 305	12.00 305	20.69 526	20.75 527	16.00 406	16.00 406	7.25 184	7.25 184	8.00 203	8.00 203
3 50	1.688 42.9	1.50 38.1	12.00 305	12.00 305	20.69 526	20.75 527	16.00 406	16.00 406	7.25 184	7.25 184	8.00 203	8.00 203
4 100	1.688 42.9	1.50 38.1	12.00 305	12.00 305	20.69 526	20.75 527	16.00 406	16.00 406	7.25 184	7.25 184	8.00 203	8.00 203

Как заказать

GL1 — PBW8 — CL4500 — 316

Серия	Тип торцевого соединения	Размер торцевого соединения	Класс ASME	Материал корпуса
GL1	FNPT Внутренняя резьба NPT	6 3/8	CL1500 Класс 1500	316 Нерж. ст. 316
	FBT Внутренняя резьба BSPT	8 1/2	CL2500 Класс 2500	316L Нерж. ст. 316L
	FSW Дюймовый трубный обжимной фитинг	12 3/4	CL4500 Класс 4500	316H Нерж. ст. 316 H
	MSW Метрический трубный обжимной фитинг	16 1		304 Нерж. ст. 304
	FBW Приварка встык, дюймовая	20 1 1/4		304L Нерж. ст. 316
	MBW Метрическая труба Приварка встык	24 1 1/2		F91 F91
	PSW Приварка к трубе враструб	32 2		F92 F92
	PBW Приварка к трубе встык			A105 Сталь A105
			F11 F11	
			F22 F22	
			WB36 WB36	



Задвижки

Серия GL2



- Рабочее давление: класс 900, класс 1500
- Рабочая температура от -28°C до 676°C (от -20°F до 1250°F)
- Три варианта конструкции крышки: сболоченная, внешние винты и втулка (OS&Y)
- Прочное, герметичное соединение между корпусом и крышкой, полностью герметичная спиральная прокладка
- Размер резьбы NPT от 1/4 до 2 дюймов

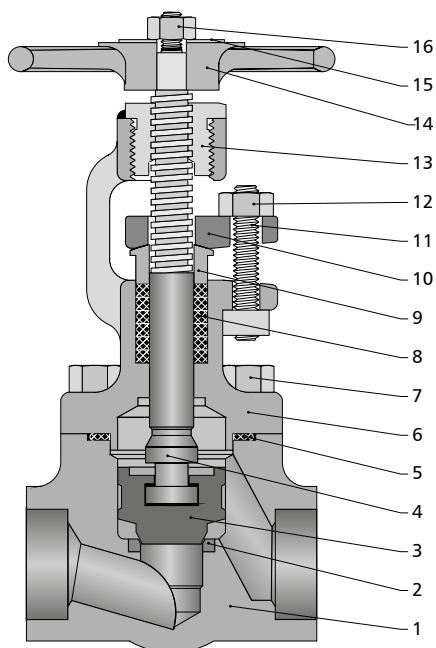
Характеристики

- Характеристики
- Три варианта конструкции крышки: сблоченная, внешние винты и втулка (OS&Y)
- Прочное, герметичное соединение между корпусом и крышкой, полностью герметичная спиральная прокладка
- Верхний и нижний направляющие диски обеспечивают идеальное выравнивание седла и диска, несмотря на боковое усилие, вызванное высокой скоростью потока. Это предотвращает образование задиров и истирание штока, и обеспечивает длительный срок службы уплотнения диска и корпуса
- Зазор между штоком и диском позволяет диску перемещаться свободно
- Двухкомпонентный самоустанавливающийся сальник

Спецификация

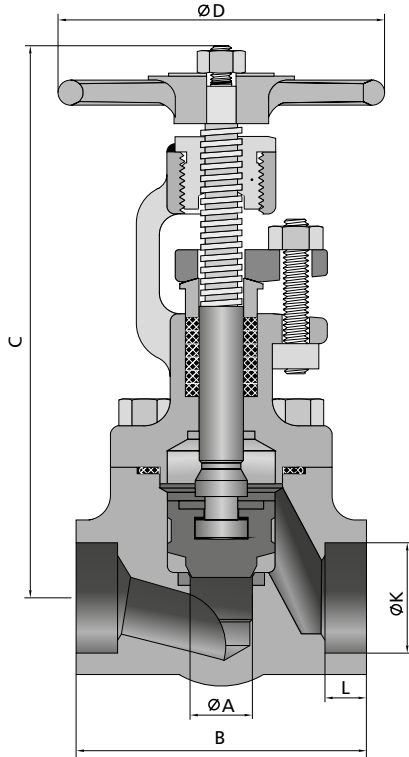
- Конструкция: ANSI B16.34, API602
- Испытание: ANSI B16.34, API598
- Маркировка: MSS-SP-25
- Соединения под приварку в раструб: ASME B16.11
- Соединения под приварку встык: ASME B16.25
- Резьбовые соединения: ASME 1.20.1

Стандартные используемые материалы



№	Деталь	Тип материала клапана / ТУ ASTM				
1	Корпус	A105	F11/A182	F22/A182	F91/A182	Нерж.ст. 316/A182
2	Седло	Нерж.ст. 410/A276				Нерж.ст. 316/A182
3	Диск	Нерж.ст. 410/A276				Нерж.ст. 316/A276
4	Шток	Нерж.ст. 410/A276				Нерж.ст. 316/A276
5	Прокладка	Нерж.ст. 304+Графит				Нерж.ст. 316+Графит
6	Крышка	A105N	F11/A182	F22/A182	F91/A182	Нерж. ст.316/A182
7	Болт	B7			B8M2	
8	Уплотнение	Графит				
9	Втулка	Нерж.ст. 410/A276				Нерж. ст. 316/A276
10	Фланец втулки	A105				Нерж. ст. 304/A182
11	Болтвтулки	B7			B8M	
12	Шестигранная гайка	2H			8M	
13	Гайка штока	Нерж.ст. 410				
14	Маховик	Ковкое железо (окрашенное)				
15	Пластина индикатор положения	Алюминий				
16	Гайка маховика	Сталь				

Сболченная крышка



Резьбовое или сварное соединение
ASME Класс 800
ASME Класс 1500

Задвижка со сболченной крышкой, размеры и вес

Размер NPS DN	Ø A дюймы, мм		B дюймы, мм		B дюймы, мм		C дюймы, мм		Ø K дюймов мм	L дюймов мм	Вес, фунты кг			
	Порт		От торца до торца		От центра до верха в открытом положении		Маховик				Приварка вращуб, проход	Приварка вращуб, глубина	900	1500
	900	1500	900	1500	900	1500	900	1500						
1/4	0.31	0.50	3.00	4.00	4.80	8.10	2.50	6.0	0.555	0.38	3.00	8.00		
8	8	13	76	102	122	206	64	152	14.10	10	1.4	3.6		
3/8	0.31	0.50	3.00	4.00	4.80	8.10	2.50	6.0	0.690	0.38	3.00	8.00		
10	8	13	76	102	122	206	64	152	17.53	10	1.4	3.6		
1/2	0.31	0.50	3.00	4.00	4.80	8.10	2.50	6.0	0.855	0.38	3.00	8.00		
15	8	13	76	102	122	206	64	152	21.72	10	1.4	3.6		
3/4	0.50	0.50	3.25	5.00	7.10	8.40	4.0	6.0	1.065	0.50	5.00	11.00		
20	13	13	83	127	180	213	102	152	27.05	13	2.3	5.0		
1	0.75	0.75	3.50	6.00	7.30	10.0	4.0	8.0	1.330	0.50	6.00	21.00		
25	19	19	89	152	185	254	102	203	33.78	13	2.7	9.5		
1 1/4	1.25	1.25	5.00	7.00	8.90	11.0	6.0	8.0	1.675	0.50	14.00	31.00		
32	32	32	127	178	226	279	152	203	42.55	13	6.4	14.0		
1 1/2	1.25	1.25	5.00	7.00	8.90	11.0	6.0	8.0	1.915	0.50	14.00	31.00		
40	32	32	127	178	226	279	152	203	48.64	13	6.4	14.0		
2	1.5	1.5	8.00	9.00	11.2	12.3	8.0	12.0	2.406	0.63	27.00	49.00		
50	38	38	203	229	285	312	203	305	61.11	16	12.2	22.2		

Зависимость давления от температуры

ASME B16.34 - Класс 1500, API Std 602 - Класс 800

Материал	A105		F22	
	800	1500	800	1500
Темп., °F	фунт/кв дюйм			
-20 до 100	1975	3705	2000	3750
200	1800	3375	2000	3750
300	1750	3280	1940	3640
400	1690	3170	1880	3530
500	1595	2995	1775	3325
600	1460	2735	1615	3025
650	1430	2685	1570	2940
700	1420	2665	1515	2840
750	1345	2520	1420	2660
800	1100	2060	1355	2540
850	715	1340	1300	2435
900	—	—	1200	2245
950	—	—	1005	1885
1000	—	—	695	1305
1050	—	—	465	875
1100	—	—	295	550
1150	—	—	180	345
1200	—	—	110	205

Материал	A625		F316	
	800	1500	800	1500
Темп., °F	фунт/кв дюйм			
-20 до 100	2250	3750	1920	3600
200	2250	3750	1655	3095
300	2185	3640	1495	2795
400	2086	3490	1370	2570
500	1995	3325	1275	2390
600	1815	3025	1205	2255
650	1765	2940	1185	2220
700	1705	2840	1160	2170
750	1595	2660	1140	2135
800	1525	2540	1125	2110
850	1460	2435	1115	2090
900	1350	2245	1105	2075
950	1160	1930	1030	1930
1000	1090	1820	935	1750
1050	1080	1800	915	1720
1100	965	1610	815	1525
1150	825	1370	630	1185
1200	615	1030	495	925
1250	—	—	390	735

Как заказать
GL2 — PBW8 — CL1500 — 316

Серия	Тип торцевого соединения	Размер торцевого соединения	Класс ASME	Материал корпуса
GL2	FNPT Внутренняя резьба NPT	6 3/8 дюйм	CL800 Класс 800	316 Нерж. ст. 316
	FBT Внутренняя резьба BSPT	8 1/2 дюйм	CL1500 Класс 1500	316L Нерж. ст. 316L
	FSW Дюймовый трубный обжимной фитинг	12 3/4 дюйм		316H Нерж. ст. 316H
	MSW Метрический трубный обжимной фитинг	16 1 дюйм		304 Нерж. ст. 304
	FBW Приварка встык, дюймовая	20 1 1/4 дюйм		304L Нерж. ст. 316
	MBW Метрическая труба Приварка встык	24 1 1/2 дюйм		F91 F91
	PSW Приварка к трубе враструб	32 2 дюйм		F92 F92
	PBW Приварка к трубе встык			A105 Сплав A105
				A625 Сплав 625
			F11 F11	
			F22 F22	
			WB36 WB36	



Игольчатые вентили высокого давления

Серия 15NV, рабочее давление до 1034 бар.



- Рабочее давление до 1034 бар
- Рабочая температура от -198 до 649 °C
- Невращающийся шток и кованая конструкция корпуса
- Под трубки размерами 1/8", 1/4", 3/8" и 1/2"
- Нержавеющая сталь 316

Особенности

- Под трубы размерами 1/8", 1/4", 3/8" и 1/2"
- Невращающийся шток и подъёмная конструкция штока
- Уплотнения металл-металл обеспечивает долгий срок службы
- Стандартное уплотнение PTFE. Опционально доступны RPTFE и Graphite.
- Рабочая температура графитового уплотнения 649 °C (до 1200 °F)
- Уплотнительные материалы подобраны для увеличения срока службы вентиля и для уменьшения усилия вращения рукоятки
- Корпус из нержавеющей стали 316, латунный фиксатор уплотнений штока.
- V - образный или регулирующий шток
- Резьба штока закрыта от воздействия среды
- Защита фиксатора штока от раскручивания
- Доступно пять конфигураций вентиля

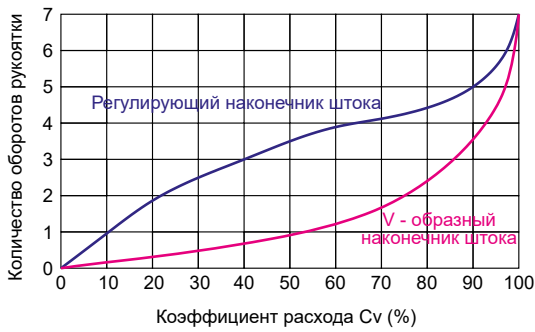
Техническая информация

Размер соединения	Тип соединения	Сечение, мм	Cv	Рабочее давление, бар
1/8" OD.	LPF2	2.39	0.12	10 3
1/4" OD.	LPF4	4.77	0.65	10 3
3/8" OD.	LPF6	6.35	0.95	1034
1/2" OD.	LPF8	9.53	1.90	1034
1/8	NPT/BSPT	1.98	0.11	1034
1/4	NPT/BSPT	5.16	0.63	10 3
3/8	NPT/BSPT	5.56	0.75	10 3
1/2	NPT/BSPT	7.92	1.30	1034

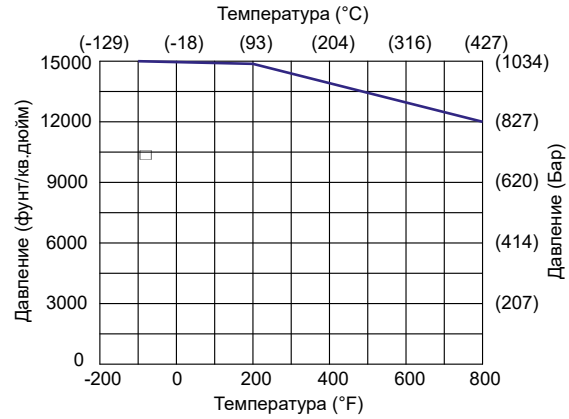
Информация

- Cv показаны для 2х ходового крана.
Для угловой конфигурации Cv выше на 50%.
- Рабочие температуры:
Уплотнение PTFE: от -73 до 232 °C
Уплотнение RPTFE: от -73 до 316 °C
Уплотнение Графит: от -73 до 649 °C

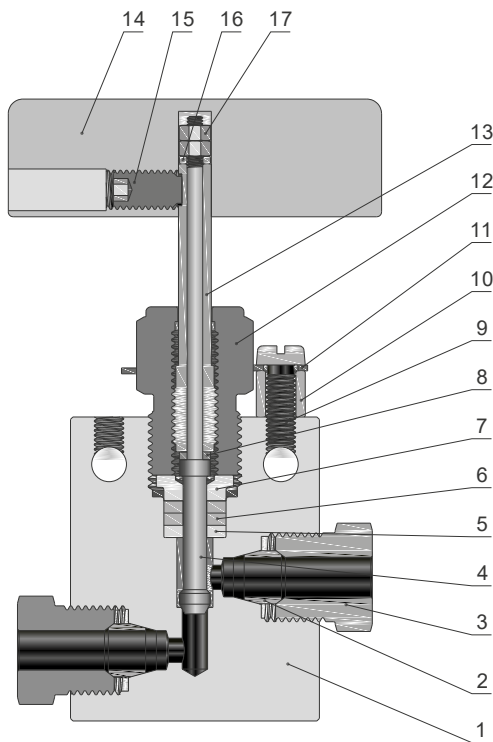
Расход при 38 °C



Зависимость давления от температуры



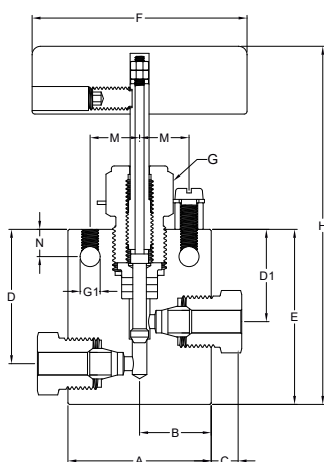
Материалы корпуса



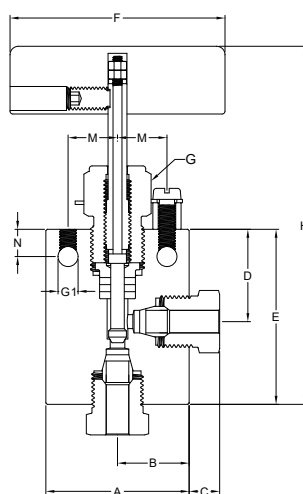
Номер	Элемент	Материал/Стандарт ASTM
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Кольцо	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A479
4	Шток	S17400/A564
5	Наконечник штока	Нержавеющая сталь 316/A479
6	Уплотнение	PTFE/RPTFE/Графит
7	Фиксирующие кольца	Нержавеющая сталь 316/A479
8	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A479
9	Винт	Нержавеющая сталь 304
10	Шайба	Нержавеющая сталь 316/A276
11	Фиксирующая пластика	Нержавеющая сталь 304/A240
12	Фиксатор уплотнения	Нержавеющая сталь 316/A479
13	Внешняя часть штока	Нержавеющая сталь 316/A479
14	Рукоятка	Алюминий
15	Винт	Нержавеющая сталь 304
16	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276
17	Гайка	Нержавеющая сталь 304

Габариты

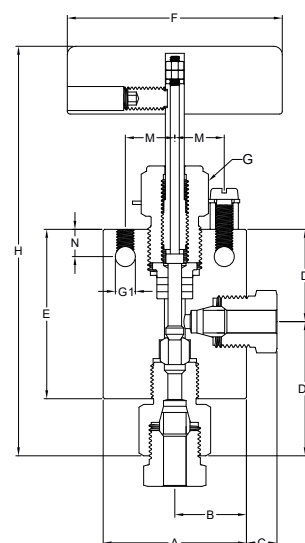
Прямой



Угловой



Угловой (с возможностью замены седел)



Габариты (прямой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.90	26.9	206	35.1	44.5	15.8	4.3	95.3	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	114.3	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	114.3	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF8-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	60.5	44.5	73.2	101.6	25.4	8.6	151.4	17.5	12.7	25.4

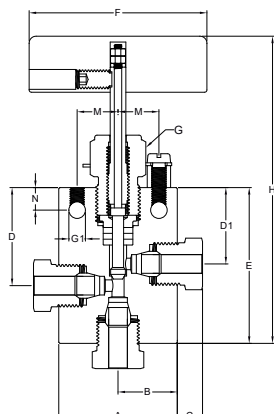
Габариты (Угловой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-A-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	20.6	—	39.6	44.5	15.8	4.3	100.1	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-A-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	30.2	—	61.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-A-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	30.2	—	61.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF8-A-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	44.5	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.8	17.5	12.7	25.4

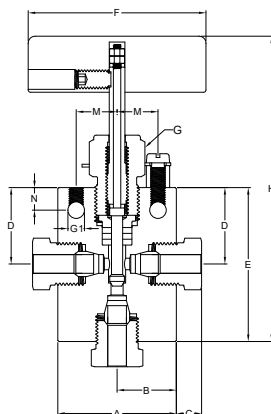
Габариты (Угловой с возможностью замены седел)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-AR-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	20.6	32.5	39.6	44.5	15.8	4.3	114.3	14.2	7.9	1.58
15NV-LPF4-AR-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	30.2	47.8	57.2	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	1.91
15NV-LPF6-AR-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	30.2	55.6	57.2	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	1.91
15NV-LPF8-AR-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	44.5	63.5	82.6	101.6	25.4	8.6	190.8	17.5	12.7	25.4

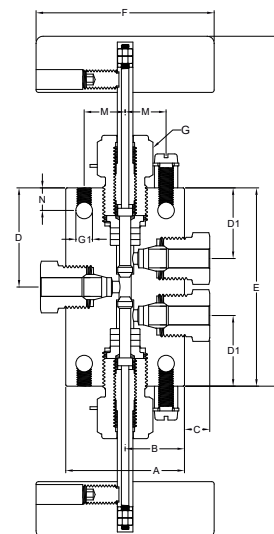
3-х ходовой (2 входа)



3-х ходовой (1 вход)



3-х ходовой (2 штока)



Габариты (3-х ходовой / 2 входа)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-3A-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	26.9	20.6	42.9	44.5	15.8	4.3	103.1	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-3A-	LPF4	4.77	50.8	25.	11.2	41.2	30.2	66.6	76.2	19.1	5.6	131.6	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-3A-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	41.2	30.2	66.6	76.2	19.1	5.6	131.6	15.8	9.7	191
15NV-LPF8-3A-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	60.5	44.5	92.0	101.6	25.4	8.6	170.2	17.5	12.7	25.4

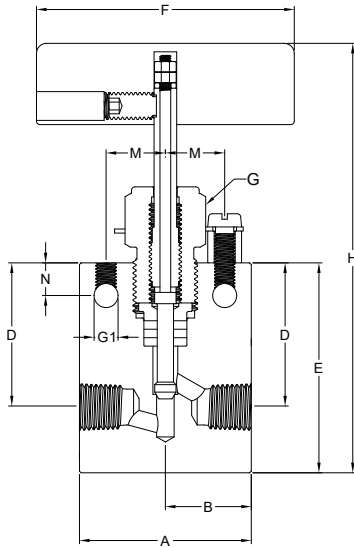
Габариты (3-х ходовой / 1 вход)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-3B-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	20.6	—	39.6	44.5	15.8	4.3	100.1	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-3B-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	30.2	—	61.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-3B-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	30.2	—	61.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF8-3B-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	44.5	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.8	17.5	12.7	25.4

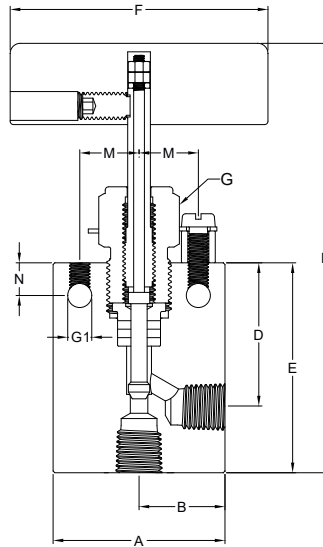
Габариты (3-х ходовой / 2 штока)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-LPF2-3C-	LPF2	2.39	38.1	19.1	7.9	28.5	20.6	57.2	44.5	15.8	4.3	117.6	14.2	7.9	15.8
15NV-LPF4-3C-	LPF4	4.77	50.8	25.4	11.2	42.9	30.2	85.9	76.2	19.1	5.6	150.9	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF6-3C-	LPF6	6.35	50.8	25.4	13.5	42.9	30.2	85.9	76.2	19.1	5.6	150.9	15.8	9.7	19.1
15NV-LPF8-3C-	LPF8	9.53	63.5	31.8	13.5	65.0	44.5	130.1	101.6	25.4	8.6	208.3	17.5	12.7	25.4

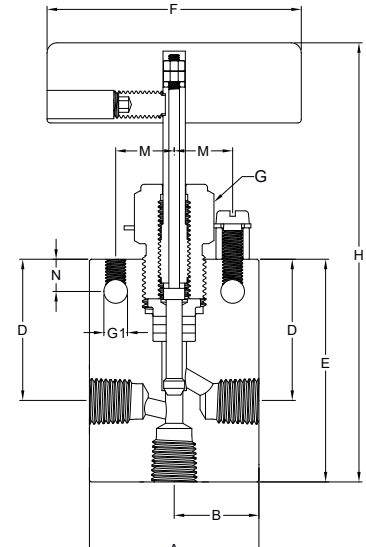
Прямой



Угловой



3х ходовой / 2 под давлением



Габариты (Прямой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	мм												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
15NV-FNPT2-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	20.6	—	31.8	44.5	14.2	4.3	64.3	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-	FBT2		38.1	19.1	—	20.6	—	31.8	44.5	14.2	4.3	64.3	14.2	7.9	15.9
15NV-FNPT4-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	35.8	—	50.8	76.2	19.1	5.6	117.6	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-	FBT4		50.8	25.4	—	35.8	—	50.8	76.2	19.1	5.6	117.6	15.8	9.7	19.1
15NV-FNPT6-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	35.8	—	50.8	76.2	19.1	5.6	117.6	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-	FBT6		63.5	31.8	—	35.8	—	50.8	76.2	19.1	5.6	117.6	15.8	9.7	25.4
15NV-FNPT8-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	52.3	—	73.2	101.6	25.4	8.6	150.6	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-	FBT8		76.2	38.1	—	52.3	—	73.2	101.6	25.4	8.6	150.6	17.5	12.7	35.1

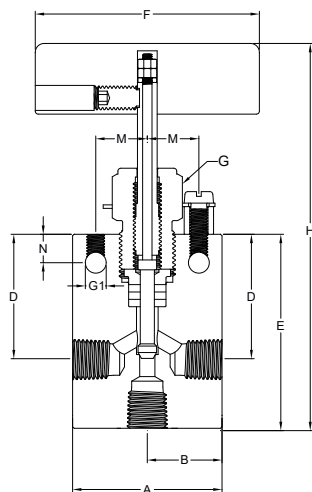
Габариты (Угловой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	мм												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
15NV-FNPT2-A-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	14.2	—	34.9	44.5	14.2	4.3	67.6	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-A-	FBT2		38.1	19.1	—	14.2	—	34.9	44.5	14.2	4.3	67.6	14.2	7.9	15.9
15NV-FNPT4-A-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-A-	FBT4		50.8	25.4	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	19.1
15NV-FNPT6-A-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-A-	FBT6		63.5	31.8	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	25.4
15NV-FNPT8-A-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	52.3	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.3	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-A-	FBT8		76.2	38.1	—	52.3	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.3	17.5	12.7	35.1

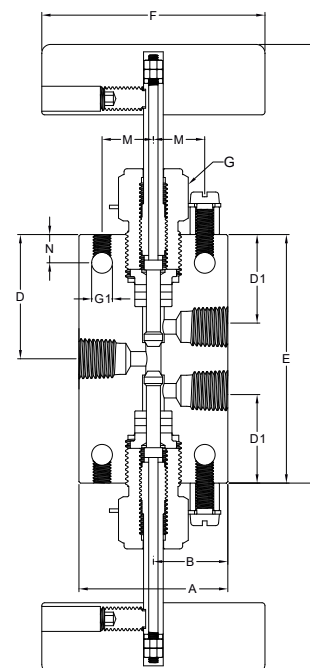
Габариты (3-х ходовой / 2 входа)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-FNPT2-3A-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	20.6	—	40.0	44.5	14.2	4.3	72.6	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-3A-	FBT2														
15NV-FNPT4-3A-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	35.8	—	66.6	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-3A-	FBT4														
15NV-FNPT6-3A-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	35.8	—	66.6	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-3A-	FBT6														
15NV-FNPT8-3A-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	52.3	—	92.0	101.6	25.4	8.6	165.6	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-3A-	FBT8														

3-х ходовой / 1 вход



3-х ходовой / 2 штока



Габариты (3-х ходовой / 1 вход)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-FNPT2-3B-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	20.6	—	35.0	44.5	14.2	4.3	72.6	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-3B-	FBT2														
15NV-FNPT4-3B-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-3B-	FBT4														
15NV-FNPT6-3B-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	35.8	—	62.0	76.2	19.1	5.6	122.2	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-3B-	FBT6														
15NV-FNPT8-3B-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	52.3	—	85.9	101.6	25.4	8.6	160.3	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-3B-	FBT8														

Габариты (3-х ходовой / 2 штока)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
15NV-FNPT2-3C-	FNPT2	1.98	38.1	19.1	—	25.6	17.2	51.2	44.5	14.2	4.3	83.8	14.2	7.9	15.9
15NV-FBT2-3C-	FBT2														
15NV-FNPT4-3C-	FNPT4	5.2	50.8	25.4	—	42.9	30.2	85.9	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	19.1
15NV-FBT4-3C-	FBT4														
15NV-FNPT6-3C-	FNPT6	5.56	63.5	31.8	—	65.1	30.2	85.9	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	25.4
15NV-FBT6-3C-	FBT6														
15NV-FNPT8-3C-	FNPT8	7.92	76.2	38.1	—	65.1	44.5	130.1	101.6	25.4	8.6	204.5	17.5	12.7	35.1
15NV-FBT8-3C-	FBT8														

Информация

- G размер отверстия под фиксатор уплотнений
- G1 размер гайки фиксатора уплотнений
- Отверстие для монтажа на панель у всех вентилях 6,35 мм
- Длина штока в закрытом положении

Как заказать
15NV — LPF4 — R — R — A — 316

Серия	Размер соединения	Наконечник штока	Уплотнение	Конфигурация	Материал корпуса
15NV	LPF2 1/8"	V - образный	PTFE	Прямой	316 Нерж. ст. 316 A825 Сплав 825
	LPF4 1/4"	R Регулирующий		A Угловой	
	LPF6 3/8"		R RPTFE	AR Угловой, сменные сёдла	
	LPF8 1/2"		G Графит		
	FNPT2 1/8 Внутренняя NPT			3A 3-х ходовой, 2 входа	
	FNPT4 1/4 Внутренняя NPT			3B 3-х ходовой, 1 вход	
	FNPT6 3/8 Внутренняя NPT			3C 3-х ходовой, 2 штока	
	FNPT8 1/2 Внутренняя NPT				
	FBT2 1/8 Внутренняя BSPT				
	FBT4 1/4 Внутренняя BSPT				
	FBT6 3/8 Внутренняя BSPT				
	FBT8 1/2 Внутренняя BSPT				



Игольчатые вентили высокого давления

Серия 20NV, рабочее давление до 1379 бар



- Максимальное рабочее давление до 1379 бар
- Рабочая температура от -198 до 649 °C
- Невращающийся шток и цельная конструкция корпуса
- По трубку размерами 1/4, 3/8, 9/16 и 3/4 дюйма
- Корпус из нержавеющей стали 316

Особенности

- По трубке размерами 1/4, 3/8, 9/16 и 3/4 дюйма
- Невращающийся шток и цельная конструкция корпуса
- Уплотнение металл-металл обеспечивает герметичность крана, увеличивает службу штока, и позволяет широко применять кран в системах с высокой цикличностью
- Стандартное уплотнение PTFE, опционально предлагается RPTFE и Graphite
- С графитовыми уплотнениями кран работает с температурой до 649 °C
- Материалы уплотнений подобраны для увеличения срока службы и уменьшения усилия при открытии/закрытии крана
- Корпус из 316 нержавеющей стали и омеднённые опоры уплотнений
- Доступны V - образный и регулирующий штоки
- Уплотнение до резьбы штока защищает от воздействия среды
- Защита Опоры уплотнения от раскручивания
- Доступно 5 конфигураций крана

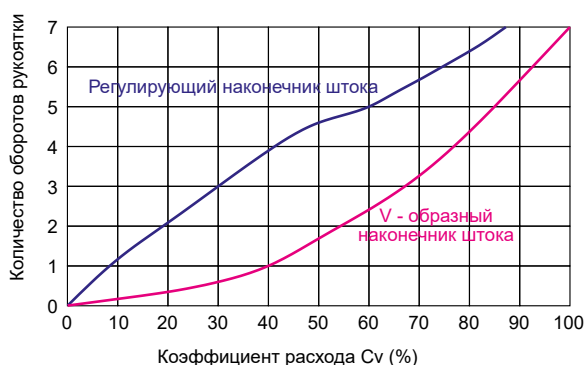
Техническая информация

Диаметр трубки	Тип соединения	Сечение, мм	Cv	Рабочее давление, бар
1/4	MPF4	3.18	0.31	1379
3/8	MPF6	5.56	0.75	1379
9/16	MPF9	7.92	1.30	1379
3/4	MPF12	11.13	2.50	1379
1	MPF16	14.27	4.40	1379

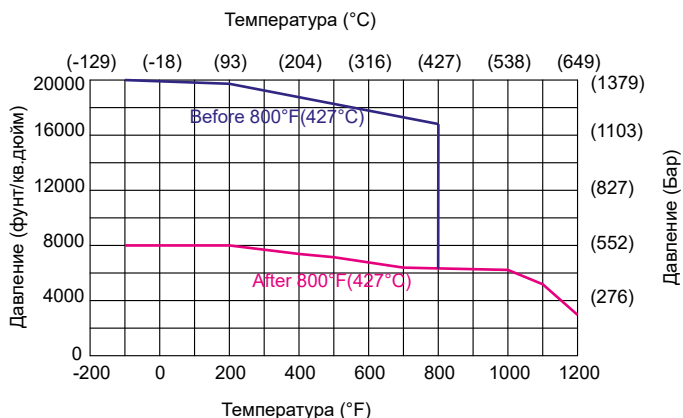
Заметки:

- Cv показаны для 2х ходового крана
- Значения Cv для углового крана увеличатся на 50%.
- Рабочие температуры
- Уплотнение PTFE: от -73 до 232 °C
- Уплотнение RPTFE: от -73 до 316 °C
- Уплотнение Graphite: от -73 до 649 °C

Расход при 38 °C

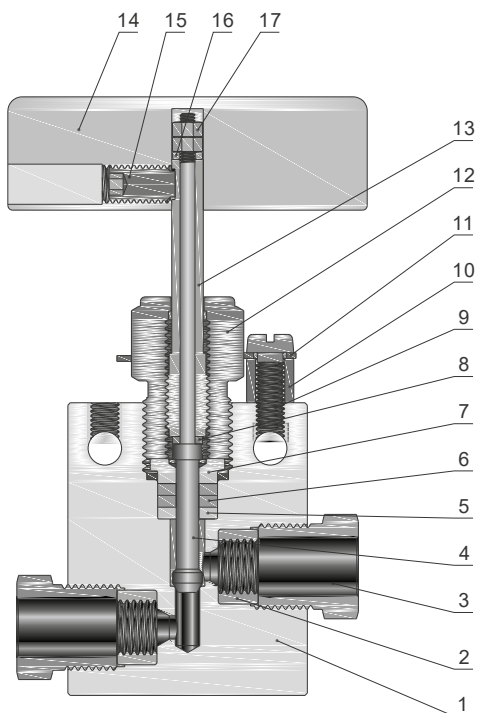


Зависимость давления от температуры



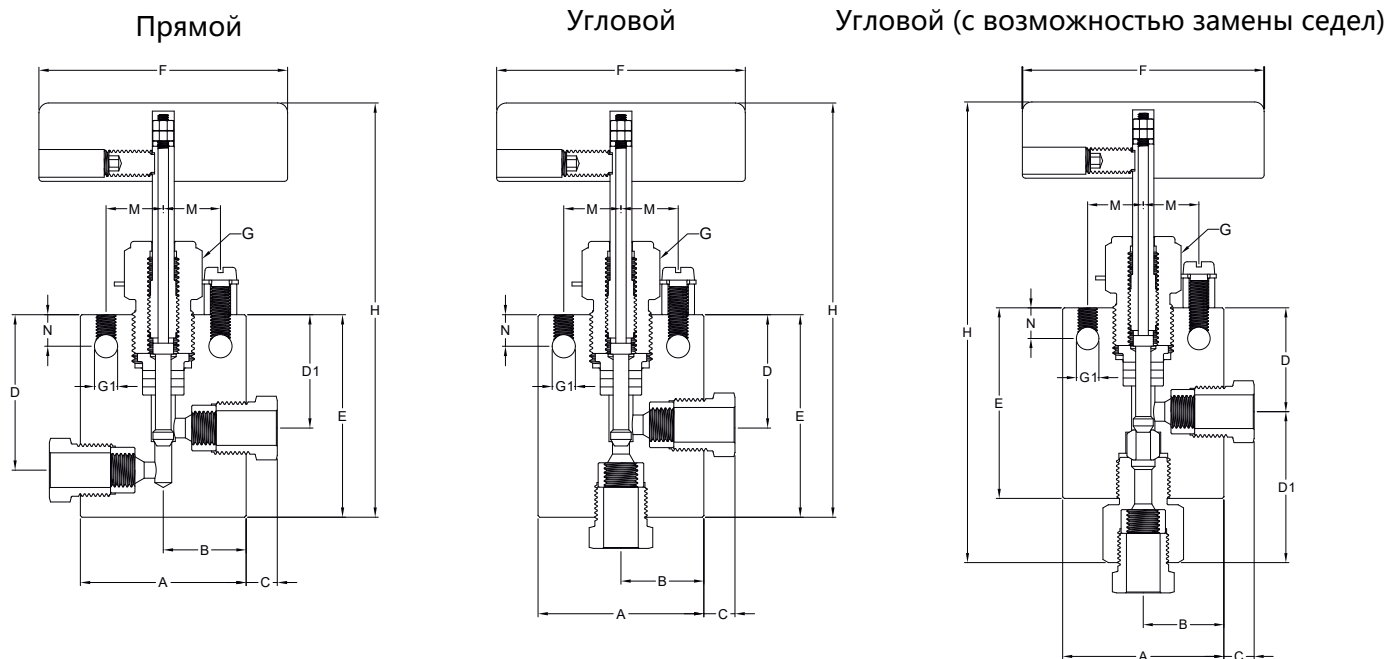
When exceeding 800°F (427°C), use the pink curve as its cold-worked rating for future operating of the components.

Материалы корпуса



Номер	Элемент	Материал/Стандарт ASTM
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Кольцо	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A479
4	Шток	S17400/A564
5	Наконечник штока	Нержавеющая сталь 316/A479
6	Уплотнение	PTFE/RPTFE/Графит
7	Фиксирующие кольца	Нержавеющая сталь 316/A479
8	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A479
9	Винт	Нержавеющая сталь 304
10	Шайба	Нержавеющая сталь 316/A276
11	Фиксирующая пластика	Нержавеющая сталь 304/A240
12	Фиксатор уплотнения	Нержавеющая сталь 316/A479
13	Внешняя часть штока	Нержавеющая сталь 316/A479
14	Рукоятка	Алюминий
15	Винт	Нержавеющая сталь 304
16	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276
17	Гайка	Нержавеющая сталь 304

Габариты



Габариты (прямой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	119.1	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	41.2	30.2	50.8	76.2	19.1	5.6	119.1	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	60.5	44.5	73.2	101.6	25.4	8.6	150.9	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	76.2	57.2	95.3	260.4	30.2	11.2	177.8	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	95.3	71.4	117.6	260.4	41.2	14.2	228.6	31.8	28.7	44.5

Габариты (Угловой)

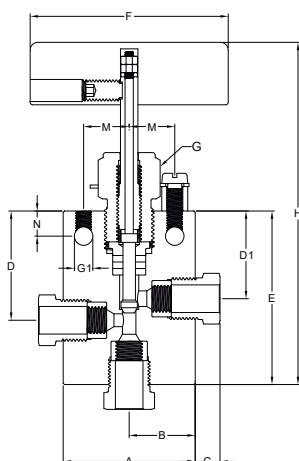
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-A-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	122.3	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-A-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	122.3	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-A-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	44.5	—	85.9	101.6	25.4	8.6	163.6	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-A-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	57.2	—	108.0	260.4	30.2	11.2	190.5	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-A-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	71.4	—	130.1	260.4	41.2	14.2	228.6	31.8	28.7	44.5

Габариты (Угловой с возможностью замены сѐдел)

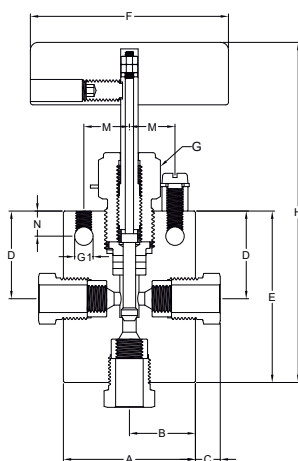
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-AR-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	30.2	54.0	57.2	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-AR-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	30.2	54.0	57.2	76.2	19.1	5.6	146.1	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-AR-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	44.5	63.5	79.4	101.6	25.4	8.6	186.7	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-AR-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	57.2	87.4	108.0	260.4	30.2	11.2	228.6	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-AR-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	68.3	111.1	133.4	260.4	41.2	14.2	279.7	31.8	28.7	44.5

Габариты

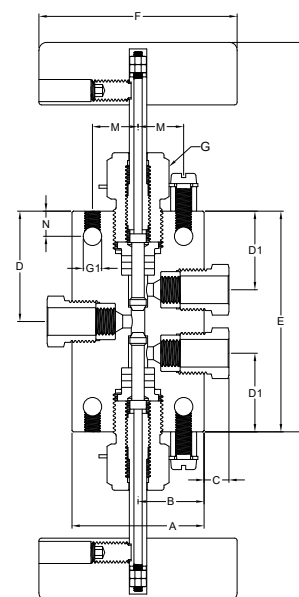
3-х ходовой (2 входа)



3-х ходовой (1 вход)



3-х ходовой (2 штока)



Габариты (3-х ходовой / 2 входа)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-3A-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	41.3	30.2	66.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-3A-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	41.3	30.2	66.7	76.2	19.1	5.6	127.0	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-3A-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	60.5	44.5	92.1	101.6	25.4	8.6	165.6	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-3A-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	76.2	57.2	117.5	260.4	30.2	11.2	200.0	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-3A-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	95.3	71.4	149.4	260.4	41.2	14.2	247.9	31.8	28.7	44.5

Габариты (3-х ходовой / 1 вход)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-3B-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	122.3	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-3B-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	30.2	—	61.9	76.2	19.1	5.6	122.3	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-3B-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	44.5	—	85.9	101.6	25.4	8.6	160.5	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-3B-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	57.2	—	108.0	260.4	30.2	11.2	190.5	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-3B-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	71.4	—	130.1	260.4	41.2	14.2	231.1	31.8	28.7	44.5

Габариты (3-х ходовой / 2 штока)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
20NV-MPF4-3C-	MPF4	3.18	50.8	25.4	9.7	42.9	30.2	85.7	76.2	19.1	5.6	206.4	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF6-3C-	MPF6	5.56	50.8	25.4	11.9	42.9	30.2	85.7	76.2	19.1	5.6	206.4	15.8	9.7	19.1
20NV-MPF9-3C-	MPF9	7.92	63.5	31.8	13.5	65.1	44.5	130.2	101.6	25.4	8.6	287.6	17.5	12.7	25.4
20NV-MPF12-3C-	MPF12	11.13	76.2	38.1	15.8	76.2	57.2	165.1	260.4	30.2	11.2	330.2	22.4	16.0	35.1
20NV-MPF16-3C-	MPF16	14.27	104.6	52.3	16.0	95.3	71.4	190.5	260.4	41.2	14.2	292.4	31.8	28.7	44.5

Информация

1. G размер отверстия под фиксатор уплотнений
2. G1 размер гайки фиксатора уплотнений
3. Отверстие для монтажа на панель у всех вентилях 6,35 мм
4. Длина штока в закрытом положении

Как заказать

20NV— MPF4 — R — R — A — 316

Серия	Размер соединения	Наконечник штока	Уплотнение	Конфигурация	Материал корпуса
20NV	MPF4 1/4"	V - образный	PTFE	Прямой	316 Нерж. ст. 316 A825 Сплав 825
	MPF6 3/8"	R Регулирующий	R RPTFE	A Угловой	
	MPF9 9/16"		G Графит	AR Угловой, сменные седла	
	MPF12 3/4"			3A 3-х ходовой, 2 входа	
	MPF16 1"			3B 3-х ходовой, 1 вход 3C 3-х ходовой, 2 штока	



Игольчатые вентили высокого давления

Серия 30NV, рабочее давление до 2068 бар



- Максимальное рабочее давление до 2068 бар
- Рабочая температура от -198 до 649°C
- Невращающийся шток и цельная конструкция корпуса
- Под трубы размером 1/4", 3/8" и 9/16"
- Нержавеющая сталь 316

Особенности

- Под трубки размером 1/4", 3/8" и 9/16"
- Невращающийся шток
- Уплотнение металл-металл обеспечивает герметичность и существенно увеличивает срок службы вентиля
- Стандартные уплотнения PTFE, опционально RPTFE и Graphite
- С уплотнениями Graphite рабочая температура до 649 °С
- Материалы уплотнения подобраны для увеличения срока службы вентиля и для уменьшения усилия на рукоятке
- Кованая конструкция штока и латунная опора уплотнений
- Опционально доступны V-образный и регулирующий штоки
- Уплотнение до резьбы штока
- Защита от раскручивания упора уплотнений
- Доступны пять конфигураций вентиля

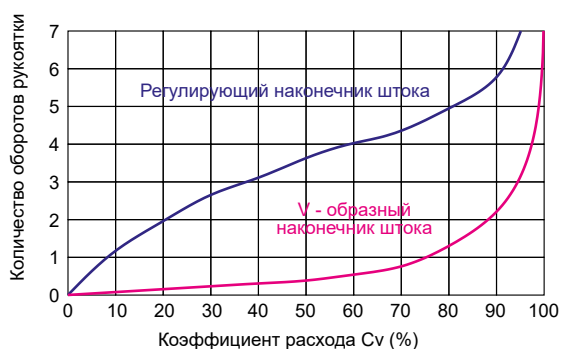
Техническая информация

Диаметр трубки	Тип соединения	Сечение, мм	Cv	Рабочее давление, бар
1/4	HPF4	2.39	0.12	2068
3/8	HPF6	3.18	0.23	2068
9/16	HPF9	3.18	0.33	2068

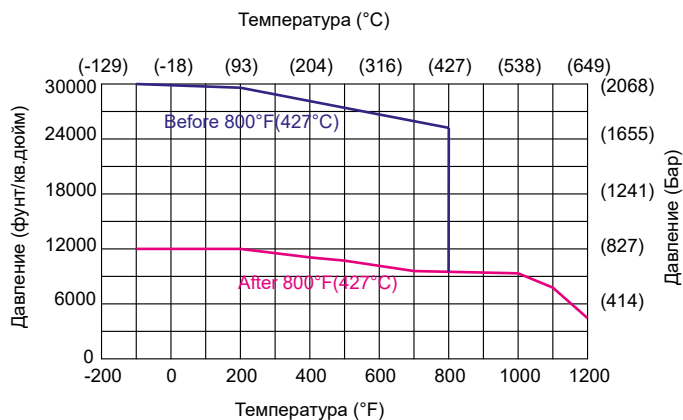
Заметки:

- Cv показаны для 2х ходового крана
- Значения Cv для углового крана увеличатся на 50%.
- Рабочие температуры
- Уплотнение PTFE: от -73 до 232 °С
- Уплотнение RPTFE: от -73 до 316 °С
- Уплотнение Graphite: от -73 до 649 °С

Расход при 38 °C

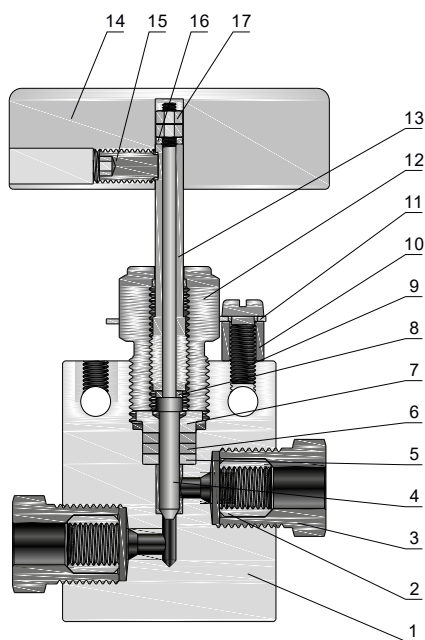


Зависимость давления от температуры



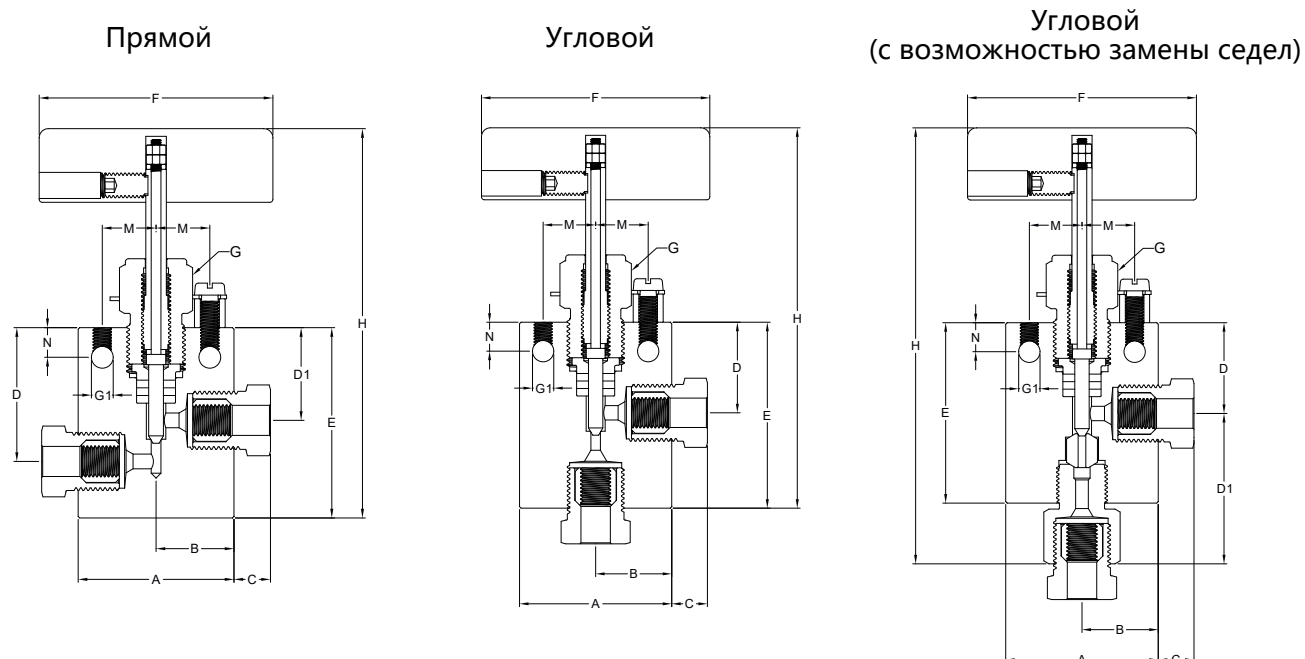
When exceeding 800°F (427 °C) use the pink curve as its cold-worked rating for future operating of the components.

Материалы корпуса



Номер	Элемент	Материал/Стандарт ASTM
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Кольцо	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A479
4	Шток	S17400/A564
5	Наконечник штока	Нержавеющая сталь 316/A479
6	Уплотнение	PTFE/RPTFE/Графит
7	Фиксирующие кольца	Нержавеющая сталь 316/A479
8	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A479
9	Винт	Нержавеющая сталь 304
10	Шайба	Нержавеющая сталь 316/A276
11	Фиксирующая пластика	Нержавеющая сталь 304/A240
12	Фиксатор уплотнения	Нержавеющая сталь 316/A479
13	Внешняя часть штока	Нержавеющая сталь 316/A479
14	Рукоятка	Алюминий
15	Винт	Нержавеющая сталь 304
16	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276
17	Гайка	Нержавеющая сталь 304

Габариты



Габариты (Прямой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
30NV-HPF4-	HPF4	2.39	50.8	25.4	12.7	38.1	28.5	50.8	76.2	25.4	5.6	117.4	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF6-	HPF6	3.18	50.8	25.4	13.5	38.1	28.5	50.8	76.2	25.4	5.6	118.9	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF9-	HPF9	3.18	66.6	33.3	20.6	39.6	28.5	62.0	76.2	25.4	7.1	128.5	17.5	9.7	38.1

Габариты (Угловой)

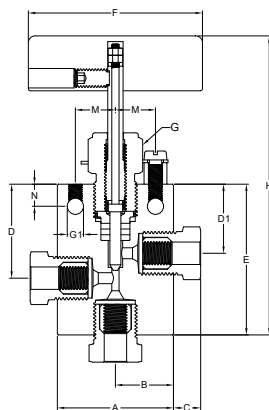
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
30NV-HPF4-A-	HPF4	2.39	50.8	25.4	12.7	28.5	—	50.8	76.2	25.4	5.6	117.4	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF6-A-	HPF6	3.18	50.8	25.4	13.5	28.5	—	54.0	76.2	25.4	5.6	118.9	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF9-A-	HPF9	3.18	66.6	33.3	20.6	28.5	—	62.0	76.2	25.4	7.1	128.5	17.5	9.7	38.1

Габариты (Угловой с возможностью замены седел)

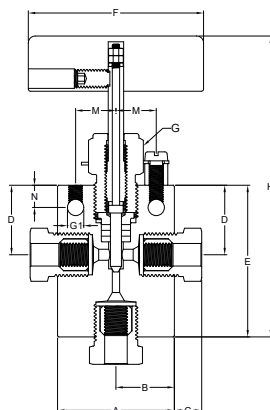
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
30NV-HPF4-AR-	HPF4	2.39	50.8	25.4	12.7	28.5	52.3	60.5	76.2	25.4	5.6	147.3	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF6-AR-	HPF6	3.18	50.8	25.4	13.5	28.5	58.67	60.5	76.2	25.4	5.6	153.7	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF9-AR-	HPF9	3.18	66.6	33.3	20.6	30.2	66.6	62.0	76.2	25.4	7.1	163.8	17.5	9.7	38.1

Габариты

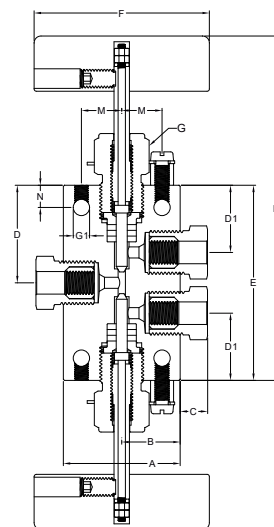
3-х ходовой (2 входа)



3-х ходовой (1 вход)



3-х ходовой (2 штока)



Габариты (3-х ходовой / 2 входа)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
30NV-HPF4-3A-	HPF4	2.39	50.8	25.4	12.7	38.1	28.5	53.9	76.2	25.4	5.6	120.4	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF6-3A-	HPF6	3.18	50.8	25.4	13.5	38.1	28.5	63.5	76.2	25.4	5.6	130.1	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF9-3A-	HPF9	3.18	66.6	33.3	20.6	39.6	28.5	73.2	76.2	25.4	7.1	139.5	17.5	9.7	38.1

Габариты (3-х ходовой / 1 вход)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
30NV-HPF4-3B-	HPF4	2.39	50.8	25.4	12.7	28.5	—	50.8	76.2	25.4	5.6	117.4	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF6-3B-	HPF6	3.18	50.8	25.4	13.5	28.5	—	50.8	76.2	25.4	5.6	120.4	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF9-3B-	HPF9	3.18	66.6	33.3	20.6	28.5	—	62.0	76.2	25.4	7.1	130.1	17.5	9.7	38.1

Габариты (3-х ходовой / 2 штока)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
30NV-HPF4-3C-	HPF4	2.39	50.8	25.4	12.7	38.9	28.5	77.7	76.2	25.4	5.6	144.3	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF6-3C-	HPF6	3.18	50.8	25.4	13.5	41.2	28.5	82.6	76.2	25.4	5.6	149.1	17.5	9.7	25.4
30NV-HPF9-3C-	HPF9	3.18	66.6	33.3	20.6	47.8	28.5	95.3	76.2	25.4	7.1	161.8	17.5	9.7	38.1

Информация

1. G размер отверстия под фиксатор уплотнений
2. G1 размер гайки фиксатора уплотнений
3. Отверстие для монтажа на панель у всех вентилей 6,35 мм
4. Длина штока в закрытом положении

Как заказать

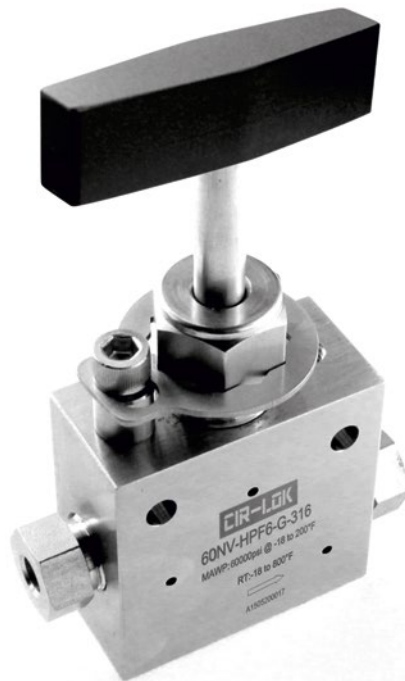
30NV — HPF4 — R — R — 3A — 316

Серия	Размер соединения	Наконечник штока	Уплотнение	Конфигурация	Материал корпуса
30NV	HPF4 1/4"	V - образный	PTFE	Прямой	316 Нерж. ст. 316 A825 Сплав 825
	HPF6 3/8"	R Регулирующий	R RPTFE	A Угловой	
	HPF9 9/16"		G Графит	AR Угловой, сменные седла	
				3A 3-х ходовой, 2 входа	
				3B 3-х ходовой, 1 вход	
				3C 3-х ходовой, 2 штока	



Игольчатые вентили высокого давления

Серия 60NV, рабочее давление до 4137 бар



- Рабочее давление до 4137 бар
- Рабочая температура от 198 до 649 °C
- Невращающийся шток и цельная конструкция корпуса
- Для трубок размером 1/4", 3/8" и 9/16"
- Корпус из нержавеющей стали 316

Особенности

- Для трубок размером 1/4", 3/8" и 9/16"
- Невращающийся шток
- Уплотнение металл-металл обеспечивает герметичности и существенно увеличивает срок службы вентиля
- Стандартное уплотнение нейлон, опционально доступны RPTFE и Graphite
- Рабочая температура с уплотнением Graphite до 649 °C
- Материал уплотнений и опор уплотнений подобран для увеличения срока службы и уменьшения усилия на рукоятке.
- Кованый корпус из нержавеющей стали 316 и латунная опора уплотнений.
- Опционально доступны V - образный и регулирующий штоки
- Уплотнение до резьбы штока
- Защита от выкручивания опоры уплотнений
- Доступно пять вариантов конфигурации вентиля

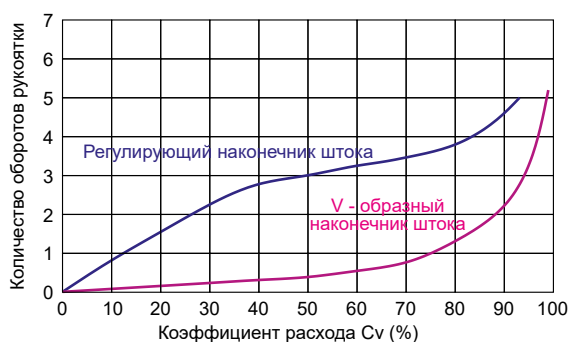
Техническая информация

Размер трубки OD	Тип соединения	Сечение, мм	Cv	Рабочее давление, бар
1/4	HPF4	1.59	0.08	4137
3/8	HPF6	1.59	0.09	4137
9/16	HPF9	1.98	0.14	4137

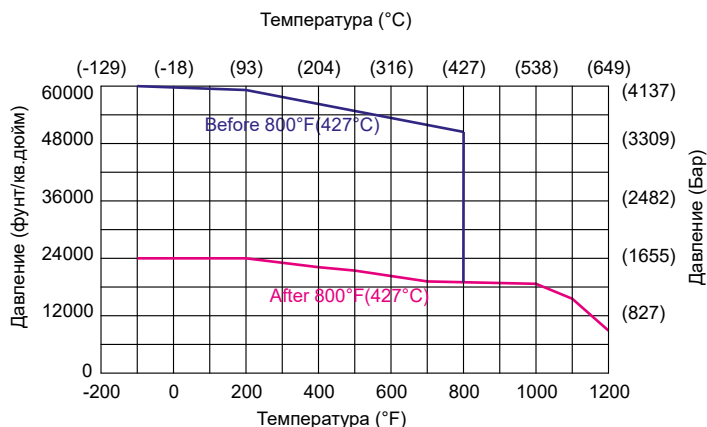
Информация

- Cv показаны для 2х ходового крана.
Для угловой конфигурации Cv выше на 50%.
- Рабочие температуры:
Уплотнение PTFE: от -73 до 232 °C
Уплотнение RPTFE: от -73 до 316 °C
Уплотнение Графит: от -73 до 649 °C

Расход при 38 °С

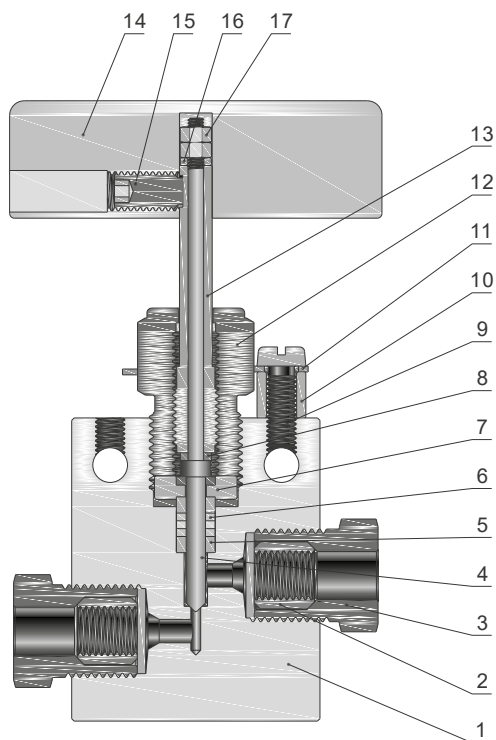


Зависимость давления от температуры



When exceeding 800°F (427°C), use the pink curve as its cold-worked rating for future operating of the components.

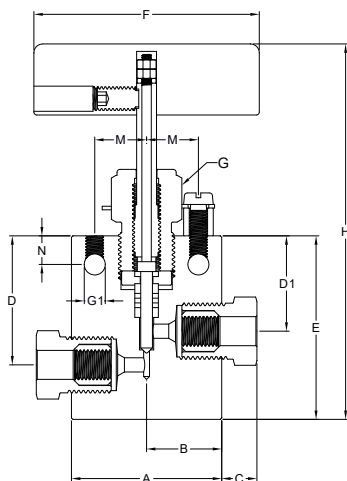
Материалы корпуса



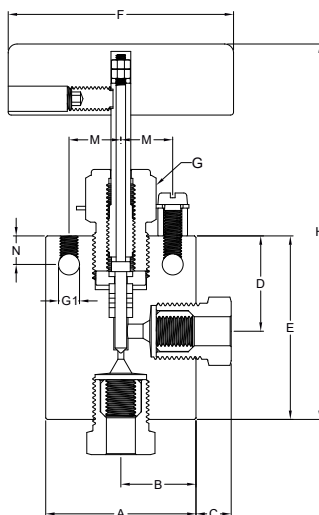
Номер	Элемент	Материал/Стандарт ASTM
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Кольцо	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A479
4	Шток	S17400/A564
5	Наконечник штока	Нержавеющая сталь 316/A479
6	Уплотнение	Nylon/RPTFE/GRAPHITE/Extend stuffing box valve with of Graphite
7	Фиксирующие кольца	Нержавеющая сталь 316/A479
8	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A479
9	Винт	Нержавеющая сталь 304
10	Шайба	Нержавеющая сталь 316/A276
11	Фиксирующая пластика	Нержавеющая сталь 304/A240
12	Фиксатор уплотнения	Нержавеющая сталь 316/A479
13	Внешняя часть штока	Нержавеющая сталь 316/A479
14	Рукоятка	Алюминий
15	Винт	Нержавеющая сталь 304
16	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276
17	Гайка	Нержавеющая сталь 304

Габариты

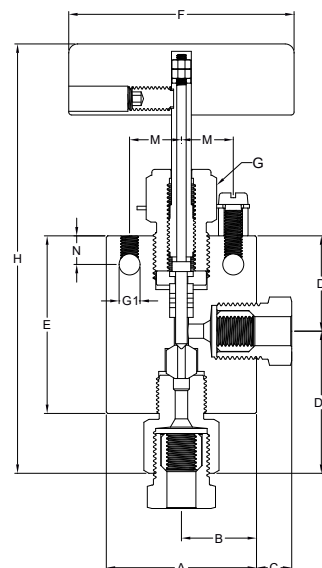
Прямой



Угловой



Угловой
(с возможностью замены седел)



Габариты (Прямой)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	мм												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
60NV-HPF4-	HPF4	1.59	50.8	25.4	12.7	42.9	33.3	54.0	76.2	25.4	5.6	120.7	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF6-	HPF6	1.59	50.8	25.4	13.5	42.9	33.3	57.2	76.2	25.4	5.6	120.7	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF9-	HPF9	1.98	66.6	33.3	18.3	44.5	33.3	63.5	76.2	25.4	7.1	130.3	17.5	9.7	38.1

Габариты (Угловой)

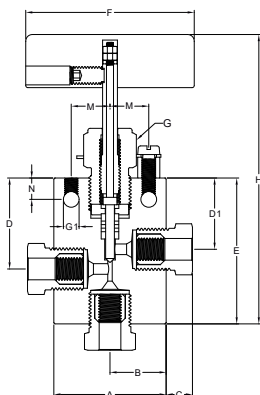
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	мм												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
60NV-HPF4-A-	HPF4	1.59	50.8	25.4	12.7	33.3	—	60.5	76.2	25.4	5.6	127.0	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF6-A-	HPF6	1.59	50.8	25.4	13.5	33.3	—	66.6	76.2	25.4	5.6	133.4	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF9-A-	HPF9	1.98	66.6	33.3	18.3	33.3	—	71.4	76.2	25.4	7.1	138.2	17.5	9.7	38.1

Габариты (Угловой с возможностью замены седел)

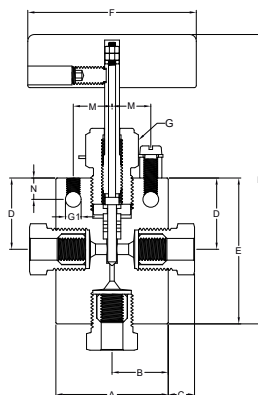
Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	мм												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
60NV-HPF4-AR-	HPF4	1.59	50.8	25.4	12.7	33.3	53.9	66.6	76.2	25.4	5.6	159.5	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF6-AR-	HPF6	1.59	50.8	25.4	13.5	33.3	59.9	66.6	76.2	25.4	5.6	165.6	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF9-AR-	HPF9	1.98	66.6	33.3	18.3	33.3	68.8	66.6	76.2	25.4	7.1	175.3	17.5	9.7	38.1

Габариты

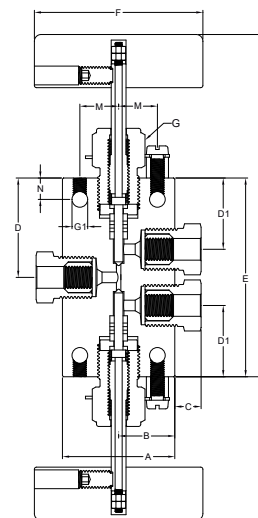
3-х ходовой (2 входа)



3-х ходовой (1 вход)



3-х ходовой (2 штока)



Габариты (3-х ходовой / 2 входа)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
60NV-HPF4-3A-	HPF4	1.59	50.8	25.4	12.7	42.9	33.3	60.5	76.2	25.4	5.6	120.7	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF6-3A-	HPF6	1.59	50.8	25.4	13.5	42.9	33.3	68.9	76.2	25.4	5.6	123.7	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF9-3A-	HPF9	1.98	66.6	33.3	18.3	44.5	33.3	77.0	76.2	25.4	7.1	130.3	17.5	9.7	38.1

Габариты (3-х ходовой / 1 вход)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
60NV-HPF4-3B-	HPF4	2.39	50.8	25.4	12.7	33.3	—	60.5	76.2	25.4	5.6	127.0	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF6-3B-	HPF6	3.18	50.8	25.4	13.5	33.3	—	66.6	76.2	25.4	5.6	133.4	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF9-3B-	HPF9	3.18	66.6	33.3	18.3	33.3	—	71.4	76.2	25.4	7.1	138.2	17.5	9.7	38.1

Габариты (3-х ходовой / 2 штока)

Артикул	Тип торцевого соединения	Сечение, мм	A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	Толщина
			мм												
60NV-HPF4-3C-	HPF4	2.39	50.8	25.4	12.7	43.69	33.3	87.4	76.2	25.4	5.6	154.2	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF6-3C-	HPF6	3.18	50.8	25.4	13.5	47.8	33.3	95.3	76.2	25.4	5.6	161.8	17.5	9.7	25.4
60NV-HPF9-3C-	HPF9	3.18	66.6	33.3	18.3	52.3	33.3	104.7	76.2	25.4	7.1	161.8	17.5	9.7	38.1

Информация

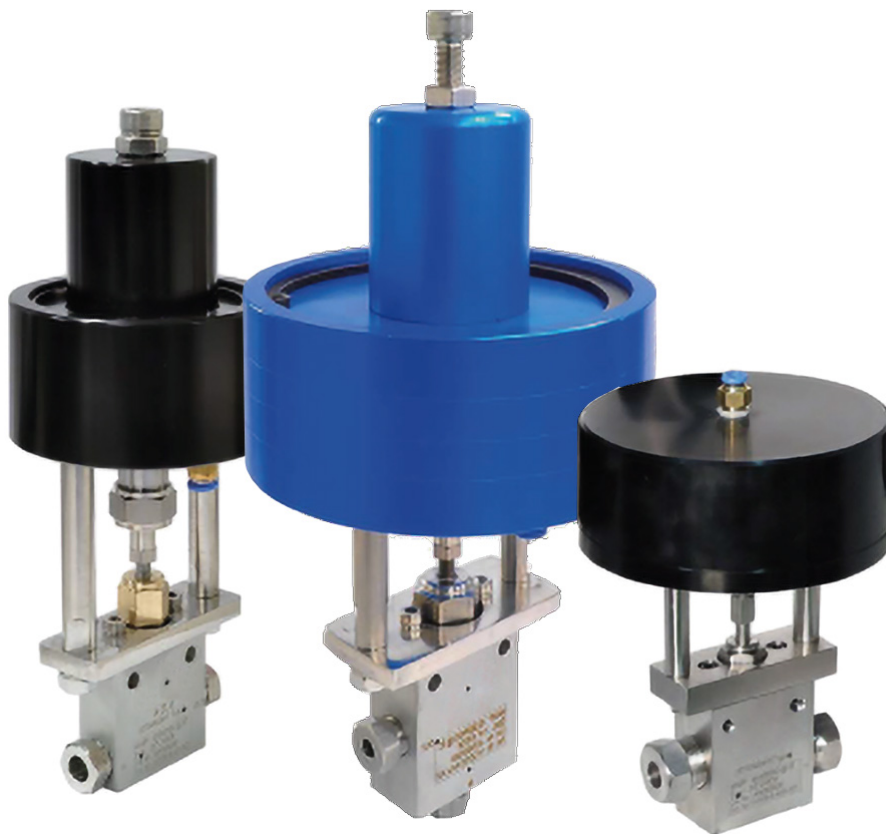
1. G размер отверстия под фиксатор уплотнений
2. G1 размер гайки фиксатора уплотнений
3. Отверстие для монтажа на панель у всех вентилях 6,35 мм
4. Длина штока в закрытом положении

Как заказать

60NV — HPF4 — R — G — 3A — 316

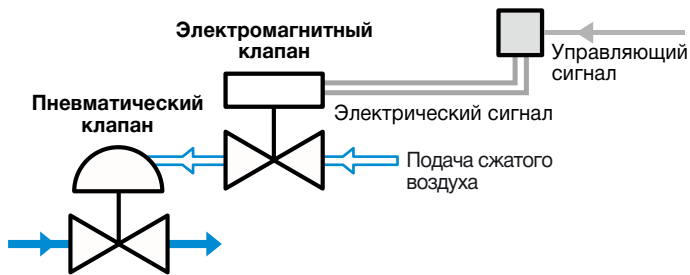
Серия	Размер соединения	Наконечник штока	Уплотнение	Конфигурация	Материал корпуса
60NV	HPF4 1/4"	V - образный	Нейлон	Прямой	316 Нерж. ст. 316 A825 Сплав 825
	HPF6 3/8"	R Регулирующий	R RPTFE	A Угловой	
	HPF9 9/16"		G Графит	AR Угловой, сменные седла	
				3A 3-х ходовой, 2 входа	
				3B 3-х ходовой, 1 вход	
				3C 3-х ходовой, 2 штока	

Вентили высокого давления с пневмоуправлением



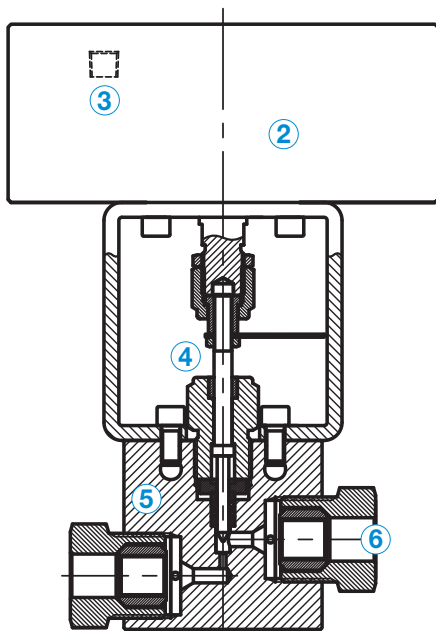
- Два типа: нормально-открытый и нормально-закрытый
- Минимальное давление управляющего газа — 5 бар

Схема работы пневмоуправляемого вентиля

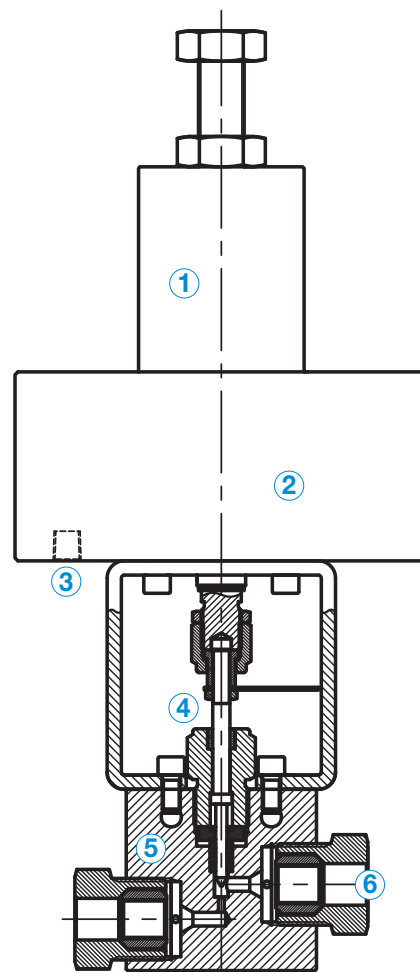
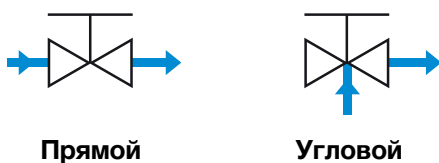


Типы вентиляей

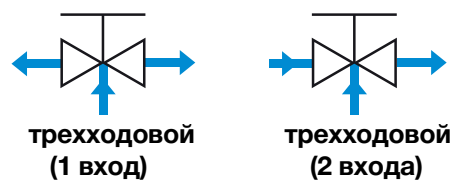
- | | |
|-------------------|------------------|
| 1 Пружина | 4 Шток |
| 2 Поршень | 5 Корпус вентиля |
| 3 Управляющий газ | 6 Подсоединения |



Нормально-открытый тип



Нормально-закрытый тип



Давление	Размер	Прямой	Угловой	Трехходовой (2 входа)	Трехходовой (1 вход)
Нормально-открытый					
1379 бар	1/4	20NV-MPF4-NO-	20NV-MPF4-A-NO-	20NV-MPF4-3A-NO-	20NV-MPF4-3B-NO-
	3/8	20NV-MPF6-NO-	20NV-MPF6-A-NO-	20NV-MPF6-3A-NO-	20NV-MPF6-3B-NO-
	9/16	20NV-MPF9-NO-	20NV-MPF9-A-NO-	20NV-MPF9-3A-NO-	20NV-MPF9-3B-NO-
	3/4	20NV-MPF12-NO-	20NV-MPF12-A-NO-	20NV-MPF12-3A-NO-	20NV-MPF12-3B-NO-
	1	20NV-MPF16-NO-	20NV-MPF16-A-NO-	20NV-MPF16-3A-NO-	20NV-MPF16-3B-NO-
2068 бар	1/4	30NV-HPF4-NO-	30NV-HPF4-A-NO-	30NV-HPF4-3A-NO-	30NV-HPF4-3B-NO-
	3/8	30NV-HPF6-NO-	30NV-HPF6-A-NO-	30NV-HPF6-3A-NO-	30NV-HPF6-3B-NO-
	9/16	30NV-HPF9-NO-	30NV-HPF9-A-NO-	30NV-HPF9-3A-NO-	30NV-HPF9-3B-NO-
4137 бар	1/4	60NV-HPF4-NO-	60NV-HPF4-A-NO-	60NV-HPF4-3A-NO-	60NV-HPF4-3B-NO-
	3/8	60NV-HPF6-NO-	60NV-HPF6-A-NO-	60NV-HPF6-3A-NO-	60NV-HPF6-3B-NO-
	9/16	60NV-HPF9-NO-	60NV-HPF9-A-NO-	60NV-HPF9-3A-NO-	60NV-HPF9-3B-NO-
Нормально-закрытый					
1379 бар	1/4	20NV-MPF4-NC-	20NV-MPF4-A-NC-	20NV-MPF4-3A-NC-	20NV-MPF4-3B-NC-
	3/8	20NV-MPF6-NC-	20NV-MPF6-A-NC-	20NV-MPF6-3A-NC-	20NV-MPF6-3B-NC-
	9/16	20NV-MPF9-NC-	20NV-MPF9-A-NC-	20NV-MPF9-3A-NC-	20NV-MPF9-3B-NC-
	3/4	20NV-MPF12-NC-	20NV-MPF12-A-NC-	20NV-MPF12-3A-NC-	20NV-MPF12-3B-NC-
	1	20NV-MPF16-NC-	20NV-MPF16-A-NC-	20NV-MPF16-3A-NC-	20NV-MPF16-3B-NC-
2068 бар	1/4	30NV-HPF4-NC-	30NV-HPF4-A-NC-	30NV-HPF4-3A-NC-	30NV-HPF4-3B-NC-
	3/8	30NV-HPF6-NC-	30NV-HPF6-A-NC-	30NV-HPF6-3A-NC-	30NV-HPF6-3B-NC-
	9/16	30NV-HPF9-NC-	30NV-HPF9-A-NC-	30NV-HPF9-3A-NC-	30NV-HPF9-3B-NC-
4137 бар	1/4	60NV-HPF4-NC-	60NV-HPF4-A-NC-	60NV-HPF4-3A-NC-	60NV-HPF4-3B-NC-
	3/8	60NV-HPF6-NC-	60NV-HPF6-A-NC-	60NV-HPF6-3A-NC-	60NV-HPF6-3B-NC-
	9/16	60NV-HPF9-NC-	60NV-HPF9-A-NC-	60NV-HPF9-3A-NC-	60NV-HPF9-3B-NC-



Игольчатые вентили

Серии NV1



- Рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -53 до +648 °C
- Цельный кованный корпус
- Прямая и угловая конфигурации
- Двухсоставной шток

Особенности

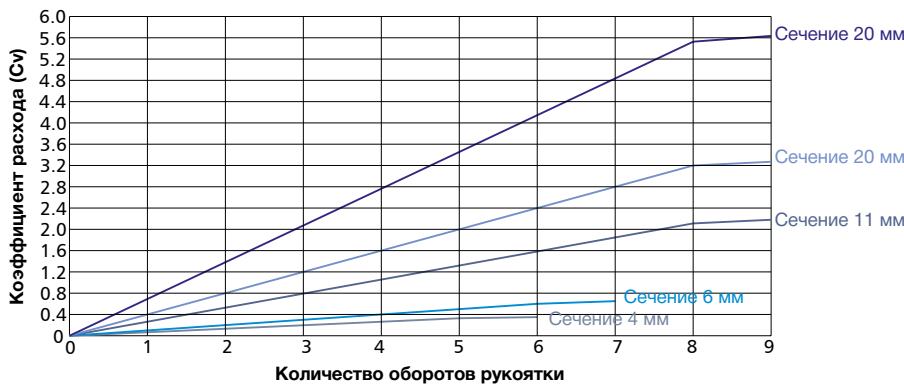
- Рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -53 до +648 °С
- Цельный кованный корпус
- Прямая и угловая конфигурации
- Двухсоставной шток. Уплотнение штока до резьбы защищает её от воздействия среды.
- Опция крепления на панель
- Опциональные цветные рукоятки

Зависимость давления от температуры

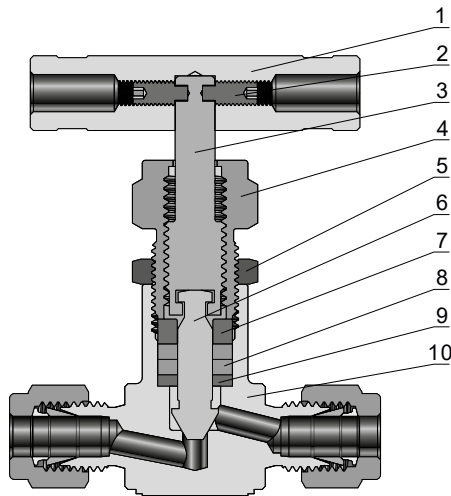
Класс по ASME	2500						N/A
Группа материалов	2.2	2.2	2.8	3.4	3.1	3.5	N/A
Название материалов	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316H	Нерж. сталь F53	Сплав 400	Сплав 20	Сплав 600	Хастеллой C-276
Температура, °С	Рабочее давление, бар						
от -53 до 37	413	413	413	344	344	413	413
93	355	355	355	303	319	385	413
121	338	338	368	293	310	376	413
148	321	321	382	283	300	366	413
176	307	307	367	279	288	359	411
204	294	294	353	274	276	352	405
232	284	284	342	273	272	346	393
260	274	274	331	272	268	340	381
315	259	259	320	—	261	329	347
343	254	254	315	—	258	323	337
371	248	248	311	—	255	319	325
398	242	242	305	—	252	305	305
426	238	238	—	—	248	291	291
454	232	232	—	—	—	279	279
482	225	225	—	—	—	258	258
510	221	221	—	—	—	187	221
537	208	208	—	—	—	124	208
565	206	206	—	—	—	79.5	206
593	184	184	—	—	—	53.0	184
621	157	157	—	—	—	38.9	157
648	118	118	—	—	—	35.4	106

Расход при 38 °С

Регулирующий шток



Материалы корпуса крана



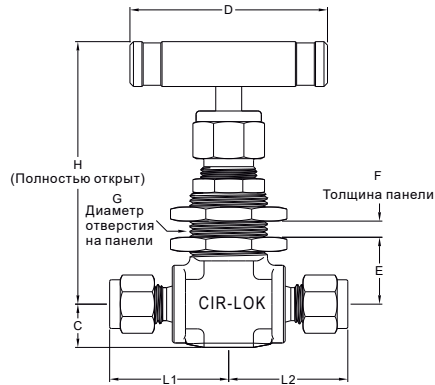
Тип наконечника штока



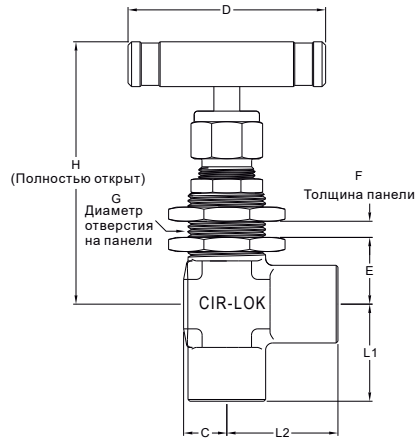
Элемент	Материал (По стандарту ASME)				
	Нерж. сталь 316	Сталь F91	Сталь F92	Латунь	
1	Рукоятка	Анодированный алюминий или нержавеющая сталь			
2	Винт	Нержавеющая сталь 304			
3	Верхняя часть штока	Нерж. сталь 316 / A276	F91/A182	F91/A182	Латунь 360/B16
4	Гайка уплотнительная	Нерж. сталь 316 / A479			
5	Гайка	Нерж. сталь 316 / B783			
6	Нижняя часть штока	Хромированная нерж. сталь. 316 / A276	Оцинкованная нерж. ст. 316 F91/A182	Хромированная нерж. ст. F91/A182	Хромированная нерж. ст. 316 / A276
7	Фиксатор уплотнения	Нерж. ст. 316 / A276	F91/A182	F91/A182	Латунь 360/B16
8	Уплотнение	PTFE, PEEK или Графит			
9	Фиксатор уплотнения	Нерж. ст. 316 / A276	F91/A182	F91/A182	Латунь 360/B16
10	Корпус	Нерж. ст. 316 / A182	F91/A182	F91/A182	Латунь 377 / B283

Габаритные размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



Артикул для заказа	Торцевые соединения	Сечение, мм	Cv	Размер, мм							
				L1	L2	H	D	C	E	F	G
NV1-FNPT2-04-	1/8 Внутренняя NPT	4.0	0.35	25.4	25.4	72.5	55	13.5	18.0	6.4	19.6
NV1-FNPT4-04-	1/4 Внутренняя NPT			26.2	26.2						
NV1-F4-04-	Обжимные фитинги 1/4"			30.9	30.9						
NV1-M6-04-	Обжимные фитинги 6 мм			31.75	31.75						
NV1-M8-04-	Обжимные фитинги 8 мм			30.2	30.2						
NV1-NPT6-04-	3/8 Внешняя NPT			30.2	30.2						
NV1-FNPT4-06-	1/4 Внутренняя NPT	6.0	0.85	28.6	28.6	85.8	63.5	15.8	22.0	9.7	24.4
NV1-FNPT6-06-	3/8 Внутренняя NPT			28.6	28.6						
NV1-NPT6-06-	3/8 Внешняя NPT			28.6	28.6						
NV1-F6-06-	Обжимные фитинги 3/8"			36.5	36.5						
NV1-M10-06-	Обжимные фитинги 10 мм			38.9	38.9						
NV1-M12-06-	Обжимные фитинги 12 мм			39.7	39.7						
NV1-M14-06-	Обжимные фитинги 14 мм			32.0	32.0						
NV1-FNPT8-06-	1/2 Внутренняя NPT			38.1	38.1						
NV1-NPT8-06-	1/2 Внешняя NPT			38.9	38.9						
NV1-F8-06-	Обжимные фитинги 1/2"			38.9	38.9						
NV1-FSW6-06-	3/8" по приварку в раструб			28.6	28.6						
NV1-FSW8-06-	1/2" по приварку в раструб			28.6	28.6						
NV1-MSW12-06-	12 мм по приварку в раструб			28.6	28.6						
NV1-MSW14-06-	14 мм по приварку в раструб			28.6	28.6						
NV1-MSW16-06-	16 мм по приварку в раструб	28.6	28.6								
NV1-MBW14-06-	14 мм по приварку встык	28.6	28.6								
NV1-MBW16-06-	16 мм по приварку встык	38.1	38.1								
NV1-UGM14-06-	Американка M20X1.5 пд приварку 14 мм	74.1	74.1								
NV1-UGM16-06-	Американка M20X1.5 пд приварку 16 мм	74.1	74.1								
NV1-MS20-06-	Внешняя M20X1.5	38.1	38.1								
NV1-MS22-06-	Внешняя M22X1.5	38.1	38.1								

Артикул для заказа	Торцевые соединения	Сечение, мм	Cv	Размер, мм							
				L1	L2	H	D	C	E	F	G
NV1-FNPT8-11-	1/2 Внутренняя NPT	11.0	2.18	39.7	39.7	98.0	88.9	20.2	28.3	9.7	27.5
NV1-FNPT12-11-	3/4 Внутренняя NPT										
NV1-NPT8-11-	1/2 Внешняя NPT										
NV1-NPT12-11-	3/4 Внешняя NPT										
NV1-F12-11-	Обжимные фитинги 3/4"										
NV1-M14-11-	Обжимные фитинги 14 mm										
NV1-M16-11-	Обжимные фитинги 16 mm										
NV1-M18-11-	Обжимные фитинги 18 mm										
NV1-M20-11-	Обжимные фитинги 20 mm										
NV1-M25-11-	Обжимные фитинги 25 mm										
NV1-MSW14-11-	14 mm Под приварку в раструб										
NV1-MSW16-11-	16 mm Под приварку в раструб										
NV1-MSW18-11-	18 mm Под приварку в раструб										
NV1-FSW12-11-	3/4" Под приварку в раструб			39.7	39.7						
NV1-FSW8-11-	1/2" Под приварку в раструб										
NV1-MBW14-11-	14 mm Под приварку встык										
NV1-MBW16-11-	16 mm Под приварку встык										
NV1-UGM14-11-	Ам. M20X1.5 под приварку встык 14 мм			75.7	75.7						
NV1-UGM16-11-	Ам. M20X1.5 под приварку встык 16 мм										
NV1-MS27-11-	Внешняя резьба M27X2			39.7	39.7						
NV1-FNPT12-15-	3/4 Внутренняя NPT	15.0	3.27	50.0	50.0	165	127	33.0	41.0	9.7	36.8
NV1-FSW16-15-	Под приварку в раструб 1"										
NV1-MSW25-15-	Под приварку в раструб 25 mm										
NV1-MSW28-15-	Под приварку в раструб 28 mm										
NV1-F12-15-	Обжимные фитинги 3/4"										
NV1-F16-15-	Обжимные фитинги 1"										
NV1-M20-15-	Обжимные фитинги 20 mm			59.7	59.7						
NV1-M22-15-	Обжимные фитинги 22 mm										
NV1-M25-15-	Обжимные фитинги 25 mm										
NV1-FNPT16-20-	1 Внутренняя NPT	20.0	5.65	50.0	50.0	165	165	33.0	41.0	9.7	36.8
NV1-FSW16-20-	Под приварку в раструб 1"										
NV1-MSW25-20-	Под приварку в раструб 25 mm										
NV1-MSW28-20-	Под приварку в раструб 28 mm										

Как заказать

NV1— MBW8 — M12 — S06S — GY — A — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер входе на выходе	Материал седла	Сечение	Наконечник штока	Тип наконечника штока	Материал уплотнений	Крепление на панель	Рукоятка	Конфигура-я	Материал корпуса		
NV1	FNPT	Внутренняя резьба NPT	2 1/8"	Если вход и выход имеют одинаковые соединения то пропустите это обозначение	Такой же как материал корпуса	04 4.0 мм	Такой же как материал корпуса	Стандартный	PTFE	Нет	Черная алюминиевая цилиндрическая рукоятка	Прямой	316 Нерж сталь 316		
	NPT	Внешняя резьба NPT	4 1/4"		S Стеллит	06 6.0 мм	R Регулирующий	G Графит	Y Есть	R Красная алюминиевая цилиндрическая рукоятка	A Угловой	316L Нерж сталь 316L			
	FBT	Внутренняя резьба BSPT	3/8" или 6 мм										G Зеленая алюминиевая цилиндрическая рукоятка		304 Нерж сталь 304
	MBT	Внешняя резьба BSPT	1/2" или 8 мм										L Синяя алюминиевая цилиндрическая рукоятка		304L Нерж сталь 304L
	FMS	Внутренняя резьба ISO 261	10 10 мм										S Нержавеющая цилиндрическая рукоятка		321 Нерж сталь 321
	MS	Внешняя резьба ISO 261	3/4" или 12 мм												F91 Сталь F91
	FBP	Внутренняя резьба BSPP	14 мм или M14X1.5												F91 Сталь F92
	MBP	Внешняя резьба ISO 261	14 мм или M14X1.5												A400 Сплав 400
	F	Дюймовые обжимные фитинги	16 1" или 16 мм												A20 Сплав 20
	M	Метриче-е обжим-е фитинги	16 16 мм												A600 Сплав 600
	UGF	Американка под приварку к дюйм. трубке	18 1 1/4" или 20 мм												A825 Сплав 825
	UGM	Американка под приварку к метрич. трубке	20 M20X1.5 или 22 мм												A276 Хастеллой C276
	FSW	Дюйм. размер под приварку в раструб	22 M22X1.5 или 24 мм												DU7 Дюплекс 2507
	MSW	Метрич. размер под приварку в раструб	24 M24X1.5 или 25 мм												BR Латунь
	FBW	Дюймовый размер под приварку встык	25 25 мм												
	MBW	Метрический размер под приварку встык	27 M27X2												
PSW	Под приварку толстостенных труб в раструб	28 28 мм													
PBW	Под приварку толстостенных труб встык														



Игольчатые вентили

Серии NV2



- Рабочее давление до 689 бар
- Рабочая температура от -53 до 648 °C
- Кованая толстостенная конструкция
- Прямая и угловая конфигурации
- Двухсоставной шток

Особенности

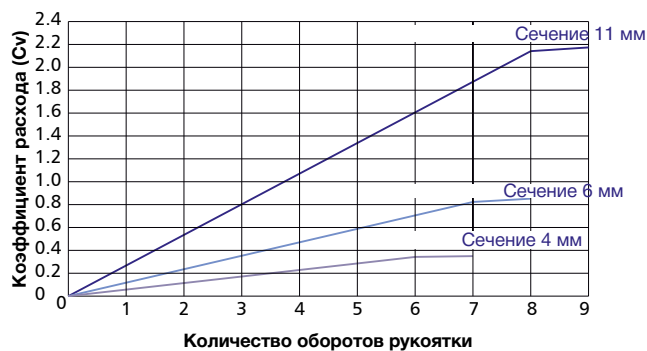
- Рабочее давление до 689 бар
- Цельная конструкция корпуса
- Рабочая температура от -53 до 648 °С
- Прямая и угловая конфигурация
- Уплотнение до резьбы штока защищает его от воздействия среды
- Дополнительная защита уплотнение в полностью открытом состоянии
- Опциональные цветные рукоятки

Зависимость давления от температуры

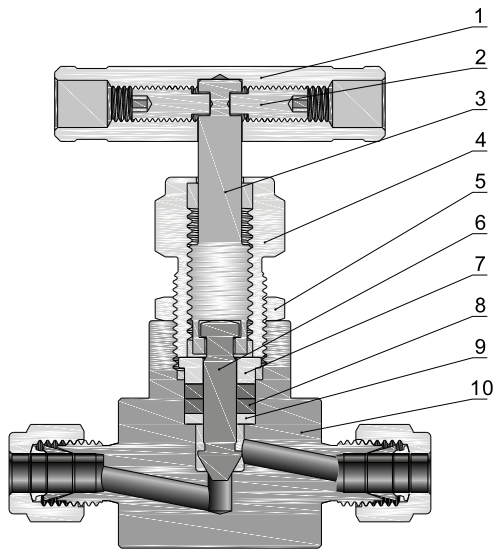
Класс по ASME	4500					N/A
Группа материалов	2. 2	2. 8	3. 4	3. 1	3. 5	N/A
Название материалов	F316 S.S.	F53 S.S.	Сплав 400	Сплав 20	Сплав 600	Хастеллой C276
Температура, °С	Рабочее давление, бар					
от -53 до 37	689	689	689	689	689	689
93	640	662	546	689	689	689
121	609	655	528	669	669	669
148	578	649	511	648	648	648
176	554	642	502	642	642	642
204	530	635	494	637	637	637
232	512	615	492	630	630	630
260	493	595	491	624	624	624
315	466	575	491	625	625	625
343	458	568	—	608	608	608
371	446	561	—	587	587	587
398	436	549	—	549	549	549
426	429	—	—	524	524	524
454	419	—	—	—	503	503
482	406	—	—	—	464	464
510	399	—	—	—	338	399
537	375	—	—	—	223	375
565	372	—	—	—	143	333
593	333	—	—	—	95	283
621	283	—	—	—	70	191
648	212	—	—	—	63	111

Расход при 37 °С

Регулирующий шток



Материалы корпуса крана



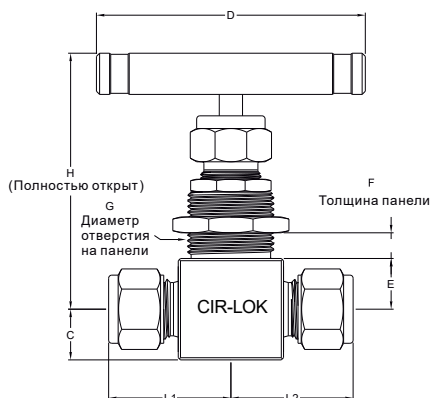
Тип наконечника штока



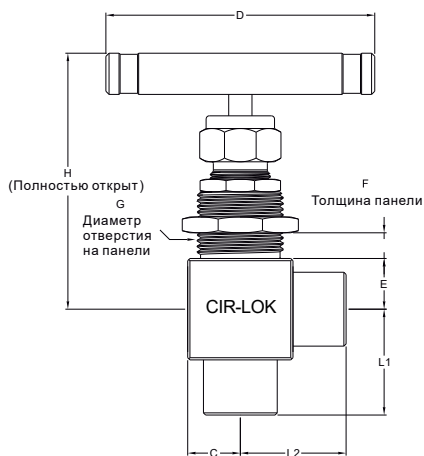
Элемент	Материал (По стандарту ASME)			
	Нерж. сталь 316	Сталь F91	Сталь F92	
1	Рукоятка	Анодированный алюминий или нержавеющая сталь		
2	Винт	Никелированная сталь		
3	Верхняя часть штока	Нерж. сталь 316 / A276		
4	Гайка уплотнительная	Нерж. сталь 316 / A276		
5	Гайка	Нерж. сталь 316 / B783		
6	Нижняя часть штока	Хромированная нерж. сталь. 316 / A276	Оцинкованная нерж. ст. 316 F91/A182	Оцинкованная нерж. ст. 316 F91/A182
7	Фиксатор уплотнения	Нерж. сталь 316 / A276	Оцинкованная нерж. ст. 316 F91/A182	Оцинкованная нерж. ст. 316 F91/A182
8	Уплотнение	PTFE, PEEK или Графит		
9	Фиксатор уплотнения	Нерж. сталь 316 / A276	Сталь F91 / A182	Сталь F91 / A182
10	Корпус	Нерж. сталь 316 / A182	Сталь F91 / A182	Сталь F91 / A182
11		Оptionальный стеллитовый наконечник		

Габаритные размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



Артикул для заказа	Торцевые соединения	Сечение, мм	Cv	Размер, мм							
				L1	L2	C	D	E	F	G	H
NV2-FNPT2-04-	1/8 Внутренняя NPT	4.0	0.35	28.6	28.6	13.5	55	13.5	6.4	24.4	72.5
NV2-FNPT4-04-	1/4 Внутренняя NPT										
NV2-FNPT4-NPT4-04-	1/4 Внутренняя to Male NPT										
NV2-NPT4-04-	1/4 Внешняя NPT										
NV2-F4-04-	Обжимные фитинги 1/4"										
NV2-M6-04-	Обжимные фитинги 6 мм										
NV2-M8-04-	Обжимные фитинги 8 мм										
NV2-FSW4-04-	1/4" под приварку в раструб										
NV2-FNPT4-06-	1/4 Внутренняя NPT	6.0	0.85	33.4	33.4	15.88	63.5	15.88	9.7	27.7	88.9
NV2-FNPT6-06-	3/8 Внутренняя NPT										
NV2-FNPT8-06-	1/2 Внутренняя NPT										
NV2-F6-06-	Обжимные фитинги 3/8"										
NV2-F8-06-	Обжимные фитинги 1/2"										
NV2-M10-06-	Обжимные фитинги 10 мм										
NV2-M12-06-	Обжимные фитинги 12 мм										
NV2-M14-06-	Обжимные фитинги 14 мм										
NV2-FSW6-06-	3/8" под приварку в раструб										
NV2-FSW8-06-	1/2" под приварку в раструб										
NV2-MSW12-06-	12 мм под приварку в раструб	11.0	2.18	39.6	39.6	22.2	88.9	22.2	9.7	32.5	106
NV2-MSW14-06-	14 мм под приварку в раструб										
NV2-FNPT8-11-	1/2 Внутренняя NPT										
NV2-FNPT12-11-	3/4 Внутренняя NPT										
NV2-F12-11-	Обжимные фитинги 3/4"										
NV2-M14-11-	Обжимные фитинги 14 мм										
NV2-M16-11-	Обжимные фитинги 16 мм										
NV2-M18-11-	Обжимные фитинги 18 мм										
NV2-MSW14-11-	14 мм под приварку в раструб										
NV2-MSW16-11-	16 мм под приварку в раструб										

Как заказать

NV2— MBW8 — FNPT8 — S06S — GY — LA — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип Размер соединения на входе	Материал седла	Сечение	Наконечник штока	Тип наконечника штока	Материал уплотнений	Крепление на панель	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса
NV1	FNPT	Внутренняя резьба NPT	2 1/8"	Если вход и выход имеют одинаковые соединения то пропустите это обозначение	Такой же как материал корпуса S Стеллит	04 4.0 мм	Такой же как материал корпуса S Стеллит	PTFE	Нет	Черная алюминиевая цилиндрическая рукоятка R Красная алюминиевая цилиндрическая рукоятка G Зеленая алюминиевая цилиндрическая рукоятка L Свинец алюминиевая цилиндрическая рукоятка S Нержавеющая цилиндрическая рукоятка	Прямой A Угловой	316 Нерж сталь 316 316L Нерж сталь 316L 304 Нерж сталь 304 304L Нерж сталь 304L 321 Нерж сталь 321 F91 Сталь F91 F91 Сталь F92 A400 Сплав 400 A20 Сплав 20 A600 Сплав 600 A825 Сплав 825 A276 Хастеллой C276 DUJ Дюплекс 2507 BR Латунь
	NPT	Внешняя резьба NPT	4 1/4"									
	FBT	Внутренняя резьба BSPT	3/8" или 6 мм									
	MBT	Внешняя резьба BSPT	1/2" или 8 мм									
	FMS	Внутренняя резьба ISO 261	10 10 мм									
	MS	Внешняя резьба ISO 261	3/4" или 12 мм									
	FBR	Внутренняя резьба BSPP	12 12 мм									
	MBP	Внешняя резьба ISO 261	14 14 мм									
	F	Дюймовые обжимные фитинги	16 1" или 16 мм									
	M	Метрич-е обжим-е фитинги	18 18 мм									
	UGF	Американка под приварку к дюйм. трубке	1 1/4" или 20 мм									
	UGM	Американка под приварку к метрич. трубке	M20X1.5 или 22 мм									
	FSW	Дюйм. размер под приварку в раструб	M22X1.5 или 24 мм									
	MSW	Метрич. размер под приварку в раструб	M24X1.5 или 25 мм									
	FBW	Дюймовый размер под приварку встык	27 M27X2									
	MBW	Метрический размер под приварку встык	28 28 мм									
PSW	Под приварку толстостенных труб в раструб											
PBW	Под приварку толстостенных труб встык											



Игольчатые вентили

Серии NV3



- Рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -53 до +648 °C
- Безопасная конструкция корпуса
- Прямая и угловая конфигурации
- Двухсоставной шток

Особенности

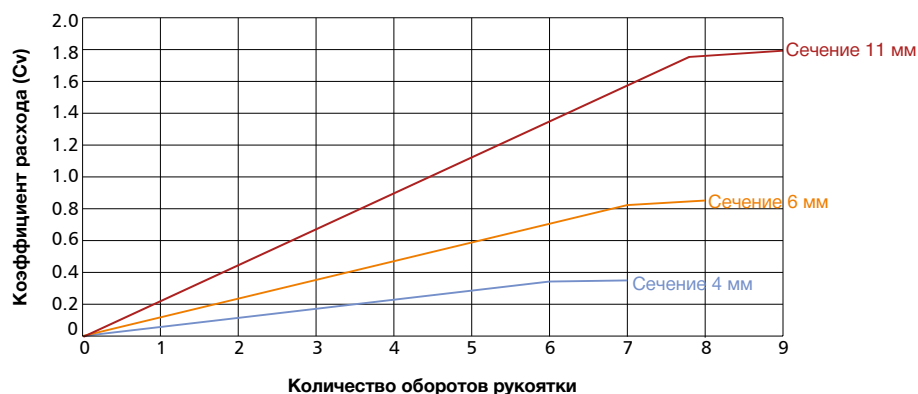
- Рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -53 до +648 °С
- Безопасная конструкция корпуса
- Прямая и угловая конфигурации
- Уплотнение штока до резьбы защищает её от воздействия среды
- Крепление на панель
- Опциональные цветные рукоятки

Зависимость давления от температуры

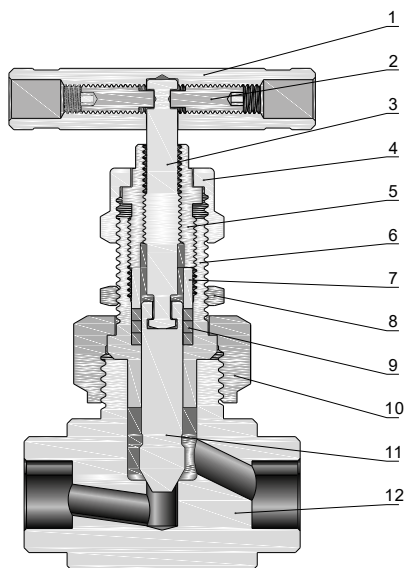
Класс по ASME	2500						N/A
Группа материалов	2.2	2.2	2.8	3.4	3.1	3.5	N/A
Название материалов	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316H	Нерж. сталь F53	Сплав 400	Сплав 20	Сплав 600	Хастеллой C-276
Температура, °С	Рабочее давление, бар						
от -53 до 37	413	413	413	344	344	413	413
93	355	355	355	303	319	385	413
121	338	338	368	293	310	376	413
148	321	321	382	283	300	366	413
176	307	307	367	279	288	359	411
204	294	294	353	274	276	352	405
232	284	284	342	273	272	346	393
260	274	274	331	272	268	340	381
315	259	259	320	—	261	329	347
343	254	254	315	—	258	323	337
371	248	248	311	—	255	319	325
398	242	242	305	—	252	305	305
426	238	238	—	—	248	291	291
454	232	232	—	—	—	279	279
482	225	225	—	—	—	258	258
510	221	221	—	—	—	187	221
537	208	208	—	—	—	124	208
565	206	206	—	—	—	79.5	206
593	184	184	—	—	—	53.0	184
621	157	157	—	—	—	38.9	157
648	118	118	—	—	—	35.4	106

Расход при 37 °С

Регулирующий шток



Материалы корпуса крана



Тип наконечника штока



Стандартный



Регулирующий

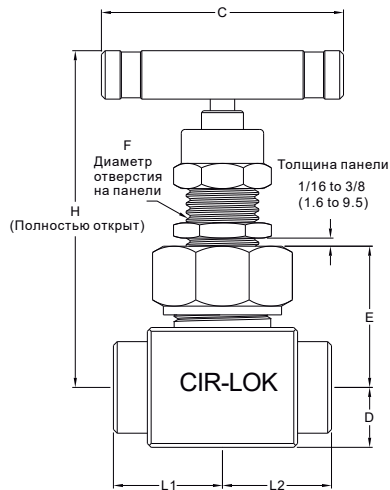


Шарообразный

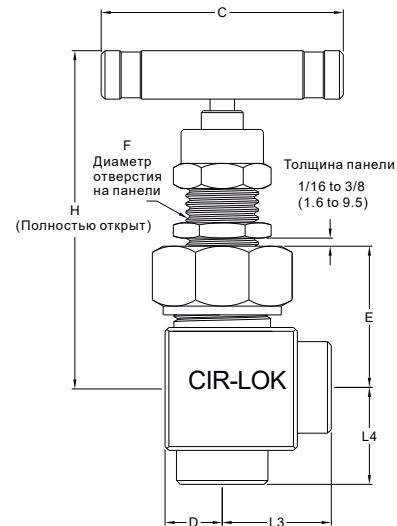
Элемент	Материал (По стандарту ASME)				
	Нерж. сталь 316	Сплав 400	Титан	Сплав С-276	
1	Ручьятка	Анодированный алюминий или нержавеющая сталь			
2	Винт	Никелированная сталь			
3	Верхняя часть штока	нерж. сталь 316/ A276			
4	Гайка	нерж. сталь 316/ A276			
5	Гайка уплотнительная	нерж. сталь 316/ A276			
6	Крышка	Нерж. сталь 316/A479	Сплав R-405/B164	Титан/B348	Сплав С-276/B574
7	Фиксатор уплотнения	Нерж. сталь 316/A276	Сплав R-405/B164	Титан/B348	Сплав С-276/B574
8	Гайка	нерж. сталь 316/ В783			
9	Уплотнение	PTFE или Графит			
10	Гайка	нерж. сталь 316/ A276			
11	Нижняя часть штока	Хромированная нерж. сталь. 316/ A276	Сплав R-405/B164	Титан/B348	Сплав С-276/B574
12	Корпус	нерж. сталь 316/A182	Сплав 400/B164, В127, В564	Титан/B348 или Титан/B381	Сплав С-276/B564

Габаритные размеры

Прямая конфигурация



Угловая конфигурация



Артикул для заказа	Торцевые соединения	Сечение, мм	Cv	Размер, мм																
				L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H								
NV3-FNPT2-04-	Внутренняя 1/8 NPT	4.0	0.35	25.4	25.4	22.6	1.00 25.4	44.5	9.9	27.7	15.1	77.2								
NV3-FNPT4-04-	Внутренняя 1/4 NPT			26.2	26.2															
NV3-NPT4-FNPT4-04-	Внешняя 1/4 NPT			25.4	26.2															
NV3-NPT4-04-	Внешняя 1/4 NPT			25.4	25.4	25.4														
NV3-NPT6-04-	Внешняя 3/8 NPT			26.2	26.2	22.6														
NV3-FBP4-04-	Внутренняя 1/4 BSPP			25.4	30.9	29.5							37.6							
NV3-NPT4-F4-04-	Внешняя 1/4 NPT			26.2	30.9															
NV3-FNPT4-F4-04-	Внутренняя 1/4 NPT			30.9	30.9	22.4							30.2							
NV3-F4-04-	Обжимные фитинги 1/4"			23.1	23.1															
NV3-M6-04-	Обжимные фитинги 6 мм			6.0	0.8	28.6							28.6	25.4	(28.6)	63.5	12.7	34.0	19.8	94
NV3-M8-04-	Обжимные фитинги 8 мм													(26.9)						
NV3-FSW4-04-	Под приварку в раструб 1/4"					38.1							38.1	31.8	38.1					
NV3-FNPT4-06-	Внутренняя 1/4 NPT					35.9							35.9	32.8	42.2					
NV3-FNPT6-06-	Внутренняя 3/8 NPT	38.6	38.6			35.6	41.9													
NV3-NPT6-06-	Внешняя 3/8 NPT	36.1	36.1			33.0	39.4													
NV3-NPT8-06-	Внешняя 1/2 NPT																			
NV3-F6-06-	Обжимные фитинги 3/8"																			
NV3-F8-06-	Обжимные фитинги 1/2"																			
NV3-M10-06-	Обжимные фитинги 10 мм																			

Артикул для заказа	Торцевые соединения	Сечение, мм	Cv	Размер, мм										
				L1	L2	L3	L4	C	D	E	F	H		
NV3-M12-06-	Обжимные фитинги 12 мм	6.0	0.8	38.6	38.6	(35.6)	(41.9)	63.5	12.7	34.0	19.8	94		
NV3-M14-06-	Обжимные фитинги 14 мм													
NV3-M16-06-	Обжимные фитинги 16 мм													
NV3-FSW6-06-	Под приварку в раструб 3/8"													
NV3-FSW8-06-	Под приварку в раструб 1/2"													
NV3-MSW12-06-	Под приварку в раструб 12 мм													
NV3-MSW14-06-	Под приварку в раструб 14 мм													
NV3-MSW16-06-	Под приварку в раструб 16 мм													
NV3-MBW14-06-	Под приварку встык 14 мм													
NV3-MBW16-06-	Под приварку встык 16 мм													
NV3-UGM14-06-	14 мм UGM													
NV3-MS20-06-	Внешняя резьба M20 x 1.5													
NV3-MS22-06-	Внешняя резьба M22 x 1.5													
NV3-FNPT8-11-	Внутренняя 1/2 NPT			11.0	1.8	39.6	39.6						33.3	39.6
NV3-FNPT12-11-	Внутренняя 3/4 NPT	41.3	41.3											
NV3-FNPT16-11-	Внутренняя 1 NPT	46.0	46.0											
NV3-NPT12-11-	Внешняя 3/4 NPT	41.3	41.3											
NV3-F8-11-	Обжимные фитинги 1/2"	50.0	50.0			42.7	52.8							
NV3-F12-11-	Обжимные фитинги 3/4"													
NV3-M14-11-	Обжимные фитинги 14 мм													
NV3-M16-11-	Обжимные фитинги 16 мм													
NV3-M18-11-	Обжимные фитинги 18 мм	88.9	19.8			48.5	26.2	123						
NV3-M20-11-	Обжимные фитинги 20 мм													
NV3-MSW14-11-	Под приварку в раструб 14 мм	39.7	39.7			33.3	42.9							
NV3-MSW16-11-	Под приварку в раструб 16 мм													
NV3-FSW8-11-	Под приварку в раструб 1/2"	75.7	75.7											
NV3-FSW12-11-	Под приварку в раструб 3/4"													
NV3-MBW14-11-	Под приварку встык 14 мм	39.7	39.7											
NV3-MBW16-11-	Под приварку встык 16 мм													
NV3-UGM14-11-	14 мм UGM													
NV3-MS27-11-	Внешняя резьба M27 x 2													

• Если рабочее давление до 689 бар, то используйте серию NV31

Как заказать

NV3— FNPT8 — F8 — GY — LA — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соедин-я на выходе	Размер соедин-я на выходе	Материал сердц	Сечение	Наконечник штока	Тип наконечника штока	Материал уплотнений	Крепление на панель	Рукоятка	Конфигур-я	Материал корпуса	
NV3	FNPT	Внутренняя резьба NPT	2 1/8"	Если вход и выход имеют одинаковые соединения то пропустите это обозначение	Такой же как материал корпуса	04 4.0 мм	Такой же как материал корпуса	Стандартный	PTFE	Нет	Черная алюминиевая цилиндрическая рукоятка	Прямой	316 Нерж. сталь 316	
	NPT	Внешняя резьба NPT	4 1/4"		S	06 6.0 мм	S	R Регулирующий	G Графит	Y Есть	R Красная алюминиевая цилиндрическая рукоятка	A Угловой	316L Нерж. сталь 316L	
	FBT	Внутренняя резьба BSPT	3/8" или 6 мм			11 11 мм		A Шарообразный					304 Нерж. сталь 304	
	MBT	Внешняя резьба BSPT	8 1/2" или 8 мм			15 15 мм							304L Нерж. сталь 304L	
	FMS	Внутренняя резьба ISO 261	10 10 мм			20 20 мм							321 Нерж. сталь 321	
	MS	Внешняя резьба ISO 261	3/4"										F91 Сталь F91	
	FBP	Внутренняя резьба BSPP	12 12 мм										F91 Сталь F92	
	MBP	Внешняя резьба ISO 261	14 мм										A400 Сплав 400	
	F	Дюймовые обжимные фитинги	14 мм или M14X1.5											A20 Сплав 20
	M	Метрические обжим-е фитинги	1" или 16 мм											A600 Сплав 600
	UGF	Американка под приварку к дюйм. трубке	18 18 мм											A825 Сплав 825
	UGM	Американка под приварку к метрич. трубке	1 1/4" или 20мм или M20X1.5											A276 Хастеллой C276
	FSW	Дюйм. размер под приварку в раструб	22 мм или M22X1.5											DU7 Дюплекс DU7
	MSW	Метрич. размер под приварку в раструб	24 M24X1.5											BR Латунь
	FBW	Дюймовый размер под приварку встык	25 25мм											
	MBW	Метрический размер под приварку встык	27 M27X2											
	PSW	Под приварку толстостенных труб в раструб	28 28 мм											
	PBW	Под приварку толстостенных труб встык												



Игольчатые вентили

Серия NV4



- Рабочее давление до 344 бар
- Рабочая температура от -53 до 315 °C
- Подпружиненное уплотнение штока
- Прямая, угловая и трехходовая конфигурация
- Доступно исполнение с мягким наконечником штока (PCTFE)

Особенности

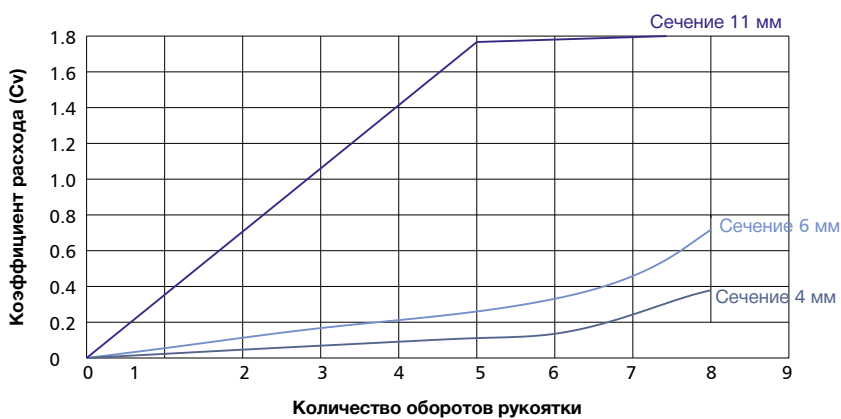
- Рабочее давление до 344 бар
- Рабочая температура от -53 до 315 °С
- Подпружиненное уплотнение штока
- Гайка позволяет подтягивать уплотнение штока без разбора вентиля
- Прямая, угловая и трехходовая конфигурация
- Доступно исполнение с мягким наконечником штока (PCTFE)
- Крепление на панель
- Опциональные цветные рукоятки

Зависимость давления от температуры

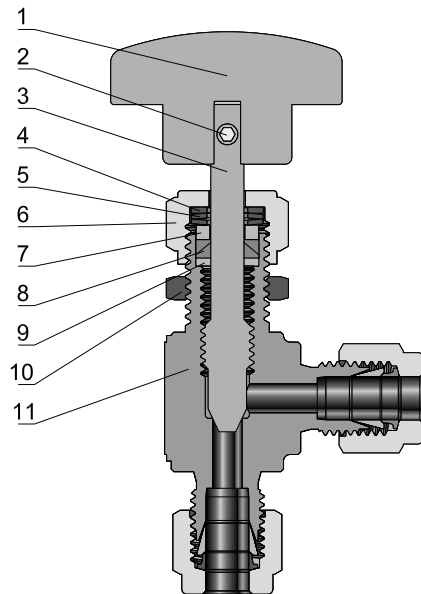
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316
Температура, °С	Рабочее давление, бар
от -53 до 37	344
93	295
148	266
204	245
260	228
315	215

Расход при 38 °С

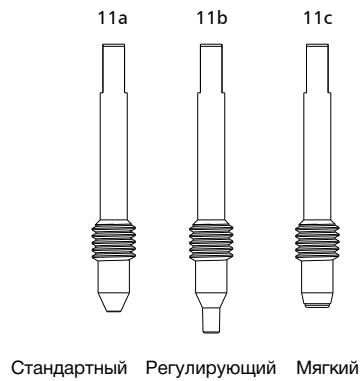
Регулирующий шток



Материалы корпуса крана

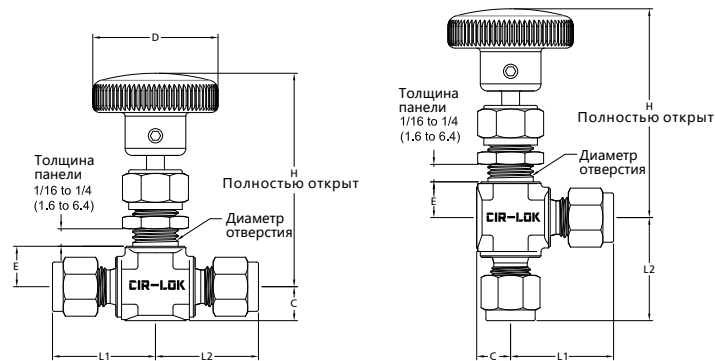


Тип наконечника штока



Item	Элемент	Материал (По стандарту ASME)	
		Нержавеющая сталь 316	Латунь
1	Рукоятка	Чёрная алюминиевая	
2	Винт	Никель-кадмиевый сплав	
3	Шток	Хромированная нерж. сталь 316/A276	
4	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276	
5	Пружина	S17700/A693	
6	Гайка уплотнительная	Нержавеющая сталь 316/A276	Латунь 360/B16
7	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276	
8	Уплотнение	PTFE /D1710	
9	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276	
10	Гайка	Нержавеющая сталь 316/B783	
11	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A182	Латунь 377/B283

Размеры



Артикул для заказа	Торцевые соединения	Сечение, мм	Cv	Размеры, мм						
				L1	L2	C	D	E	F	H
NV4-FNPT2-02-	Внутренняя 1/8 NPT	2.0	0.09	20.6	20.6	7.9	25.4	11.2	11.9	57.9
NV4-F2-02-	Фитинги 1/8"			25.0	25.0					
NV4-M3-02-	Фитинги 3 мм									
NV4-FNPT2-04-	Внутренняя 1/8 NPT	4.0	0.35	20.6	20.6	9.9	35.0	11.2	13.5	63.5
NV4-NPT2-04-	Внешняя резьба 1/8 NPT			25.0	25.0					
NV4-NPT4-04-	Внешняя резьба 1/4 NPT			28.7	28.7					
NV4-F4-04-	Фитинги 1/4"			29.7	29.7					
NV4-M6-04-	Фитинги 6 мм									
NV4-M8-04-	Фитинги 8 мм	6.4	0.70	26.9	26.9	12.7	47.8	12.7	19.8	75.4
NV4-FNPT4-06-	Внутренняя 1/4 NPT			28.4	28.4					
NV4-FNPT6-06-	Внутренняя 3/8" NPT			38.1	38.1					
NV4-NPT6-06-	Внешняя резьба 3/8 NPT			32.8	32.8					
NV4-NPT8-06-	Внешняя 1/2 NPT			35.6	35.6					
NV4-F6-06-	Фитинги 3/8"			33.0	33.0					
NV4-F8-06-	Фитинги 1/2"			35.6	35.6					
NV4-M10-06-	Фитинги 10 мм			39.7	39.7					
NV4-M12-06-	Фитинги 12 мм			38.1	38.1					
NV4-M14-06-	14 mm CIR-LOK									
NV4-MS20-06-	Внешняя M20 x 1.5 ISO	9.5	1.80	38.1	38.1	19.1	76.2	19.1	26.2	99.3
NV4-FNPT8-11-	Внутренняя 1/2 NPT			41.3	41.3					
NV4-FNPT12-11-	Внутренняя 3/4 NPT									
NV4-NPT12-11-	Внешняя резьба 3/4 NPT									
NV4-F8-11-	Фитинги 1/2"									
NV4-F12-11-	Фитинги 3/4"			48.3	48.3					
NV4-M14-11-	Фитинги 14 мм									

Как заказать

NV4 — FNPT8 — M12 — 06K — LA — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соедин-я на входе	Размер соедин-я на выходе	Размер сечения	Материал наконечника	Тип наконечника	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса				
NV4	FNPT	Внутренняя NPT	Если вход и выход имеют одинаковые соединения то пропустите это обозначение	Размер	02	Такой же как материал корпуса	Стандартный	Чёрная круглая	Прямой	316				
	NPT	Внешняя NPT			04					К PCTFE	R Регулирующий	R Красная круглая	A Угловой	316L
	FBT	Внутренняя BSPT			06					A Шаровой	G Зелёная круглая	304		
	MBT	Внешняя BSPT			11					T PTFE	L Синяя круглая	304L		
	FMS	Внутренняя ISO			02					K PCTFE	316			
	MS	Внешняя ISO			04					P PEEK	A400			
	FBP	Внутренняя BSPP			06					316L				
	MBP	Внешняя BSPP			08					A20				
	F	Дюймовый обжимной фитинг			10					A600				
	M	Метрический обжимной фитинг			12					A825				
		14	A276											
			DU7											
			BR											



Компактные игольчатые вентили

Серия NV5



- Рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -53 до 315 °C
- Прямая и угловая конфигурация
- Опциональный мягкий наконечник штока

Особенности

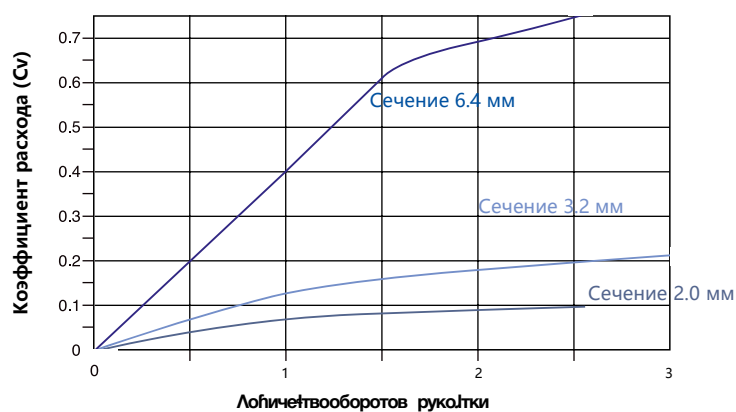
- Рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -53 до 315 °С
- Компактный дизайн
- Возможность подтянуть уплотнение штока не разбирая кран.
- Прямая и угловая конфигурация
- Опциональный мягкий наконечник штока
- Опциональные цветные рукоятки

Зависимость давления от температуры

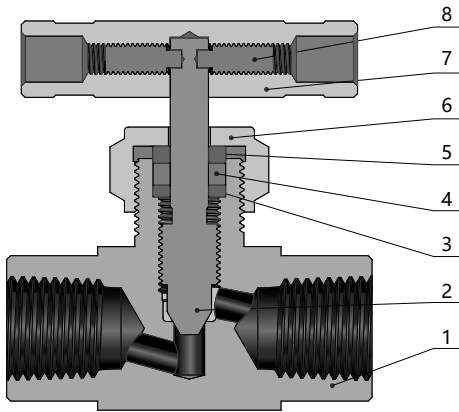
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316
Температура, °С	Рабочее давление, бар
от -53 до 37	413
93	355
148	321
204	294
260	274
315	259

Расход при 38°С

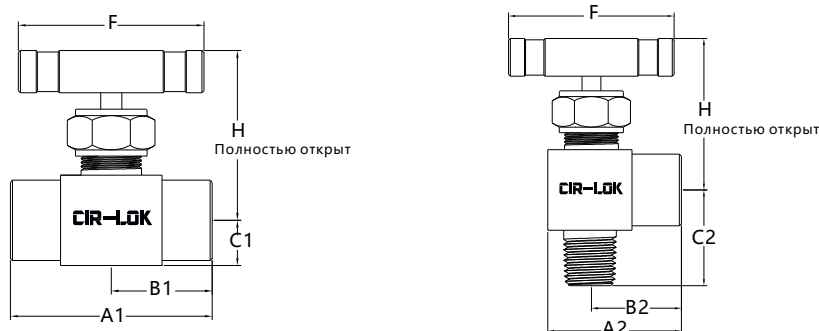
Регулирующий шток



Материалы корпуса крана



№	Элемент	Материал корпуса крана
		Нержавеющая сталь 316
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Шток	Хромированная нерж. сталь 316/A276
3	Упор	Нержавеющая сталь 316/A240
4	Уплотнение	PFA/D3307
5	Упор	Нержавеющая сталь 316/A240
6	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A276
7	Рукоятка	Анодированный алюминий или нержавеющая сталь
8	Винт	Нержавеющая сталь 304

Размеры


Артикул для заказа	Тип соединений и размер	Сечение, мм	Cv	Размеры, мм							
				A1	A2	B1	B2	C1	C2	F	H
Серия NV5 с мягким наконечником штока											
NV5-FNPT4-02-	Внутренняя резьба 1/4 NPT	2.0	0.09	47.8	—	23.9	—	0.42	—	44.4	42.2
NV5-NPT4-02-	Внешняя резьба 1/4 NPT			49.3	—	24.6	—	10.7	—		
NV5-NPT4-FNPT4-02-	Внешняя 1/4 до Внутренняя NPT			48.5	36.6	23.9	25.4	—	26.2		
Серия NV5 с V-образным наконечником штока											
NV5-F4-03-	Фитинги 1/4"	3.2	0.21	62.5	39.9	31.2	28.7	10.7	29.5	44.4	42.2
NV5-F6-06-	Фитинги 3/8"	6.4	0.73	78.2	—	39.1	—	16.8	—	63.5	58.7
NV5-F8-06-	Фитинги 1/2"			83.8	—	41.9	—	—	—		
NV5-FNPT4-03-	Внутренняя 1/4 NPT	3.2	0.21	47.8	36.6	23.9	25.4	10.7	25.4	44.4	42.2
NV5-FNPT6-06-	Внутренняя 3/8 NPT	6.4	0.73	63.5	—	31.8	—	16.8	—	63.5	58.7
NV5-FNPT8-06-	Внутренняя 1/2 NPT				52.3		35.8		35.8		
NV5-NPT4-03-	Внешняя 1/4 NPT	3.2	0.21	49.3	—	24.6	—	10.7	—	44.4	42.2
NV5-NPT4-F4-03-	Внешняя 1/4 NPT до Фитинги 1/4"			—	39.9	—	28.7	—	25.4		
NV5-NPT4-FNPT4-03-	Внешняя 1/4 до Внутренняя NPT			48.5	36.6	23.9	25.4	10.7	26.2		
NV5-NPT6-FNPT6-06-	Внешняя 3/8 до Внутренняя NPT	6.4	0.73	63.5	52.3	31.8	35.8	16.8	31.0	63.5	58.7
NV5-NPT8-FNPT8-06-	Внешняя 1/2 до Внутренняя NPT								64.8		
NV5-NPT12-FNPT8-06-	Внешняя 3/4 до Внутренняя 1/2 NPT				63.5				—		
NV5-FBT4-03-	Внутренняя 1/4 BSPT	3.2	0.21	47.8	—	23.9	—	10.7	—	44.4	42.2
NV5-FBT8-06-	Внутренняя 1/2 BSPT	6.4	0.73	63.5	—	31.8	—	16.8	—	63.5	58.7

Как заказать

NV5 — FNP4 — FNPT4 — 03R — LA — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соедин-я на выходе	Размер соедин-я на выходе	Размер сечения	Наконечник	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса
NV5	FNPT Внутренняя резьба NPT	2 1/8 дюйма	Если такое же как на входе, то пропустить. Если другое, то указать тип и размер.		02 2.0 мм	V-образный	Черная алюминиевая рукоятка	Прямой A Угловой	316 Нерж. сталь 316
	NPT Внешняя резьба NPT	4 1/4 дюйма				R Регулирующий			
	FBT Внутренняя резьба BSPT	6 3/8 дюйма или 6 мм			03 3.2 мм	T PTFE			
	MBT Внешняя резьба BSPT	8 1/2 дюйма или 8 мм			06 6.4 мм	K PCTFE			
	FMS Внутренняя резьба ISO	10 10 мм				P PEEK			
	MS Внешняя резьба ISO	12 3/4 дюйма или 12 мм							
	FBP Внутренняя резьба BSPP	14 14 мм или M14 x 1.5							
	MBP Внешняя резьба BSPP								
	F Дюймовые обжимные фитинги								
	M Метрические обжимные фитинги								



Игольчатые вентили

Серии NV7



- Рабочее давление до 206 бар
- Рабочая температура от -28 до 232 °C
- Кованный корпус. Невращающийся шток.
- Прямая и угловая конфигурация
- Нержавеющая сталь, латунь и монель.

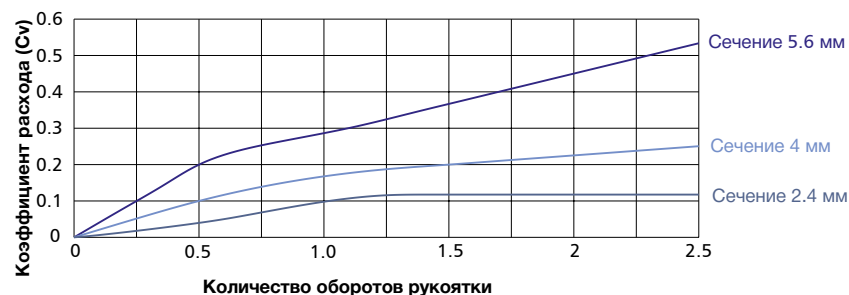
Особенности

- Рабочее давление до 206 бар
- Рабочая температура от -28 до 232 °С
- Кованный корпус. Невращающийся шток.
- Рукоятка защищает от попадания посторонних частиц в корпус крана.
- Сменный наконечник штока
- Прямая и угловая конфигурация
- Нержавеющая сталь, латунь и монель.

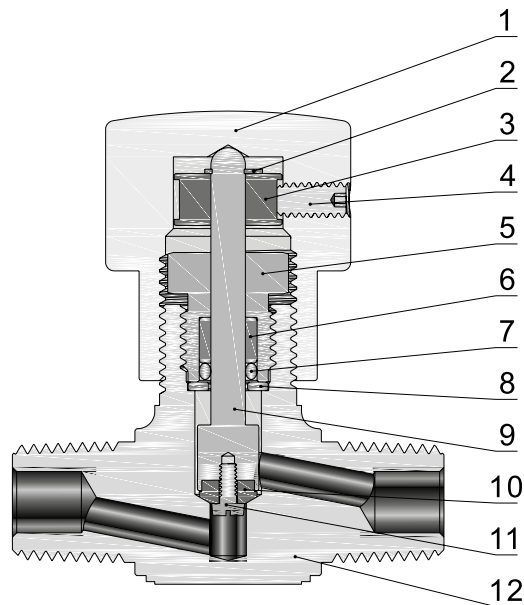
Зависимость давления от температуры

Класс по ASME	1500				N/A	
Группа материалов	2.2		3.4		N/A	
Название материала	Нерж. сталь 316		Монель		Хастеллой	
Матер. након. штока	PCTFE	PEEK	PCTFE	PEEK	PCTFE	PEEK
Рабочая темп., °С	Рабочее давление, бар					
-28 до 37	206	206	206	206	206	206
93	192	192	184	184	194	194
121	177	177	161	161	181	181
148	—	169	—	151	—	176
204	—	160	—	141	—	170
232	—	153	—	84.0	—	167
260	—	147	—	26.8	—	164
315	—	142	—	—	—	163

Расход при 38 °С

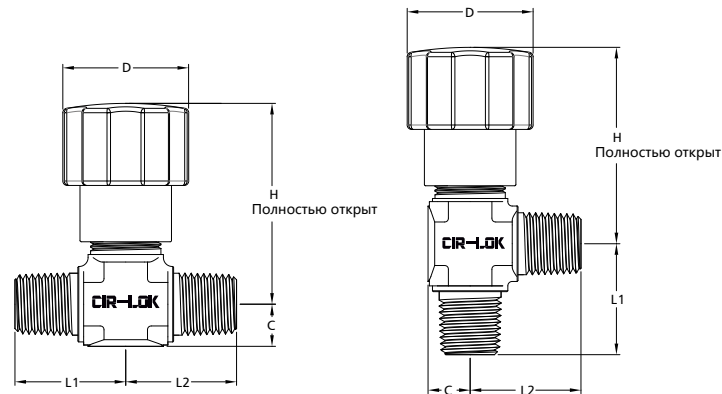


Материалы корпуса крана



Item	Элемент	Материал (По стандарту ASME)			
		Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 304	Латунь	Монель
1	Рукоятка	Анодированный алюминий			
2	Фиксатор	Нержавеющая сталь			
3	Втулка	Алюминий			
4	Винт	Никелированная сталь			
5	Гайка уплотнительная	Нерж. сталь 316/A479	Нерж. сталь /A479	Латунь 360/B16	Сплав R-405/B164
6	Фиксирующее кольцо	PTFE/D1710			
7	Уплотнительные кольца из эластомеров	Фторкаучук FKM			
8	Фиксатор	Нержавеющая сталь 316/A479			Сплав R-405/B164
9	Шток	Нержавеющая сталь 316/A479			Сплав R-405/B164
10	Наконечник штока	PCTFE или PEEK			
11	Винт	Нержавеющая сталь 316/A479			Сплав R-405/B164
12	Корпус	Нерж. сталь /A182	Нерж. сталь /A182	Латунь 377/B283	Сплав 400/B564

Размеры



Артикул для заказа	Соединение Тип и Размер	Сечение, мм	Cv	Размеры, мм				
				L1	L2	C	D	H
NV7-NPT2-02-	Внешняя резьба 1/8 NPT	2.4	0.12	19.0	19.0	7.9	26.9	47.2
NV7-NPT2-F2-02-	Внешняя 1/8 NPT до Фитинги 1/8"			19.0	27.9			
NV7-F2-02-	Фитинги 1/8"			27.9	27.9			
NV7-M3-02-	Фитинги 3 мм							
NV7-FNPT2-04-	Внутренняя резьба 1/8 NPT	4.0	0.27	20.6	20.6	9.9	26.9	47.2
NV7-NPT2-04-	Внешняя резьба 1/8 NPT			21.8	21.8			
NV7-NPT4-04-	Внешняя резьба 1/4 NPT			0.98	0.98			
NV7-NPT4-F4-04-	Внешняя 1/4 NPT до Фитинги 1/4"			0.98	28.7			
NV7-F4-04-	Фитинги 1/4"							
NV7-M6-04-	Фитинги 6 мм			28.7				
NV7-M8-04-	Фитинги 8 мм							
NV7-FNPT4-06-	Внутренняя резьба 1/4 NPT			5.6	0.53			
NV7-FNPT6-06-	Внутренняя резьба 3/8 NPT	28.6	28.6					
NV7-NPT6-06-	Внешняя резьба 3/8 NPT	32.8	32.8					
NV7-F6-06-	Фитинги 3/8"	35.6	35.6					
NV7-F8-06-	Фитинги 1/2"	33.0	33.0					
NV7-M10-06-	Фитинги 10 мм	35.6	35.6					
NV7-M12-06-	Фитинги 12 мм							
NV7-MS20-06-	Внешняя резьба M20 x 1.5 ISO	38.1	38.1					
NV7-MS22-06-	Внешняя резьба M22 x 1.5 ISO							

Как заказать
NV7 — NPT8 — F6 — 06P — Z — LA — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соедин-я на выходе	Размер соедин-я на выходе	Размер сечения	Материал наконечника	Материал Уплотнительных колец	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса																												
NV7	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйма	Если такое же как на входе, то пропустить. Если другое, то указать тип и размер.		02 2.4 мм	PCTFE	Фторкаучук FKM	Чёрная круглая	Прямой	316 Нержавеющая сталь 316																												
	NPT Внешняя NPT	4 1/4 дюйма									04 4.0 мм	P PEEK	B Viton N	R Красная круглая	A Угловой	316L Нержавеющая сталь 316L																						
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйма или 6 мм															06 5.6 мм	E Этилен пропилен	G Зелёная круглая	304 Нержавеющая сталь 304																		
	MBT Внешняя BSPT	8 1/2 дюйма или 8 мм																			N Неопрен	L Синяя круглая	304L Нержавеющая сталь 304L															
	FMS Внутренняя ISO	10 10 мм																						Z Калрез		A400 Монель												
	MS Внешняя ISO	12 3/4 дюйма или 12 мм																											A20 Сплав 20									
	FBP Внутренняя BSPP																															BR Латунь						
	MBP Внешняя BSPP																																					
	F Дюймовые обжимные фитинги																																					
	M Метрические обжимные фитинги																																					



Игольчатые вентили

Серии NV8



- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура от -53 до 648 °С (от -65 до 1200 °F)
- Удлиненный корпус вентиля
- Прямая и угловая конфигурация
- Двусоставной шток

Особенности

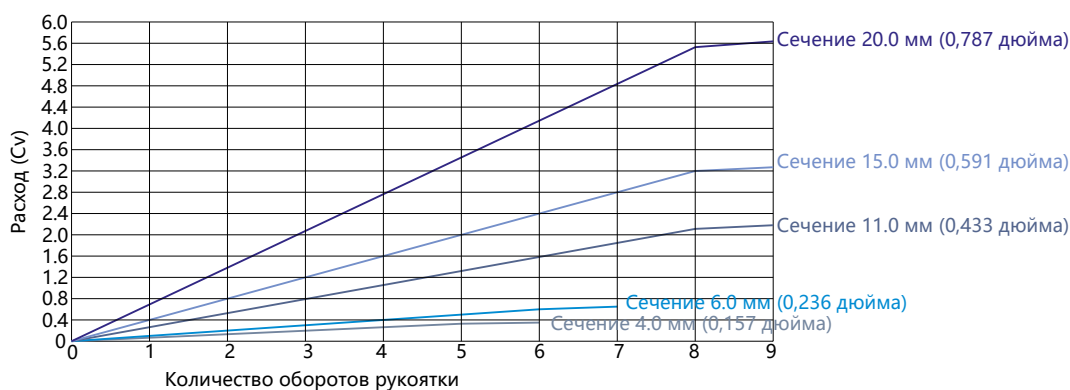
- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура от -53 до 648 °С (от -65 до 1200 °)
- Удлиненный корпус вентиля F)
- Прямая и угловая конфигурация
- Двусоставной шток. Уплотнение до резьбы защищает её от воздействия среды.
- Невращающийся наконечник штока продлевает срок службы вентиля
- Невращающийся, закалённый наконечник штока
- Дополнительное уплотнение в полностью открытом положении
- Разнообразные цвета рукояток

Зависимость давления от температуры

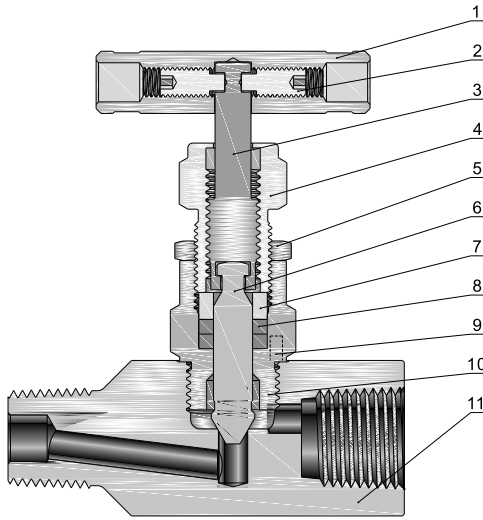
Класс ASME	2500						N/A
Группа материалов	2. 2	2. 2	2. 8	3. 4	3. 1	3. 5	N/A
Наименование материала	Нерж. ст. 316	Нерж. ст. 316H	F 53 S.S.	Сплав 400	Сплав 20	Сплав 600	Сплав C-276
Температура, °F(°C)	Рабочее давление фунт/кв.дюйм(бар)						
-65 (-53) до 100 (37)	6000 (413)	6000 (413)	6000 (413)	5000 (344)	5000 (344)	6000 (413)	6000 (413)
200 (93)	5160 (355)	5160 (355)	5160 (355)	4400 (303)	4640 (319)	5600 (385)	6000 (413)
250 (121)	4910 (338)	4910 (338)	5350 (368)	4260 (293)	4500 (310)	5460 (376)	6000 (413)
300 (148)	4660 (321)	4660 (321)	5540 (382)	4120 (283)	4360 (300)	5320 (366)	6000 (413)
350 (176)	4470 (307)	4470 (307)	5330 (367)	4050 (279)	4185 (288)	5220 (359)	5975 (411)
400 (204)	4280 (294)	4280 (294)	5120 (353)	3980 (274)	4010 (276)	5120 (352)	5880 (405)
450 (232)	4130 (284)	4130 (284)	4960 (342)	3970 (273)	3955 (272)	5030 (346)	5710 (393)
500 (260)	3980 (274)	3980 (274)	4800 (331)	3960 (272)	3900 (268)	4940 (340)	5540 (381)
600 (315)	3760 (259)	3760 (259)	4640 (320)	—	3790 (261)	4780 (329)	5040 (347)
650 (343)	3700 (254)	3700 (254)	4580 (315)	—	3750 (258)	4700 (323)	4905 (337)
700 (371)	3600 (248)	3600 (248)	4520 (311)	—	3710 (255)	4640 (319)	4730 (325)
750 (398)	3520 (242)	3520 (242)	4430 (305)	—	3665 (252)	4430 (305)	4430 (305)
800 (426)	3460 (238)	3460 (238)	—	—	3600 (248)	4230 (291)	4230 (291)
850 (454)	3380 (232)	3380 (232)	—	—	—	4060 (279)	4060 (279)
900 (482)	3280 (225)	3280 (225)	—	—	—	3745 (258)	3745 (258)
950 (510)	3220 (221)	3220 (221)	—	—	—	2725 (187)	3220 (221)
1000 (537)	3030 (208)	3030 (208)	—	—	—	1800 (124)	3030 (208)
1050 (565)	3000 (206)	3000 (206)	—	—	—	1155 (79.5)	3000 (206)
1100 (593)	2685 (184)	2685 (184)	—	—	—	770 (53.0)	2685 (184)
1150 (621)	2285 (157)	2285 (157)	—	—	—	565 (38.9)	2285 (157)
1200 (648)	1715 (118)	1715 (118)	—	—	—	515 (35.4)	1545 (106)

Расход при 37 °C (100 °F)

Регулирующий шток



Материалы корпуса

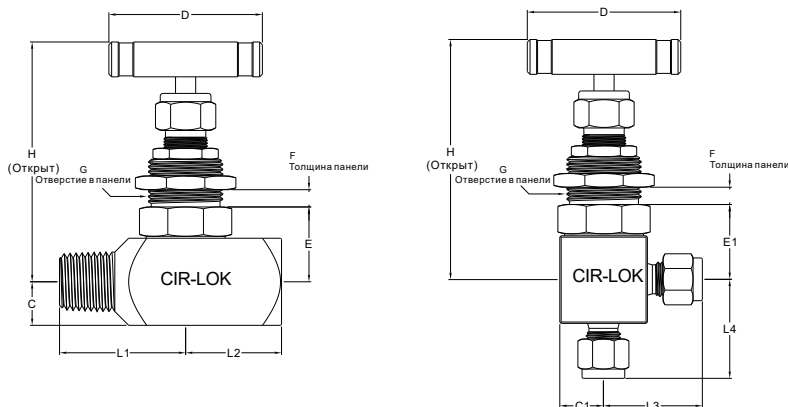


Тип наконечника штока



Номер	Элемент	Материал / Стандарт ASTM				
		Нерж. сталь 316	Сплав 400	Титан	Сплав С-276	Латунь
1	Рукоятка	Анодированный алюминий или нержавеющая сталь				
2	Винт	Никелированная сталь				
3	Верхняя часть штока	Нержавеющая сталь 316/A276				
4	Фиксирующая гайка	Нержавеющая сталь 316/A276				Латунь/B16
5	Гайка	Нержавеющая сталь 316/B783				Латунь/B16
6	Нижняя часть штока	Хромированная Нерж. ст. 316/A276	Сплав R-405/B164	Титан/B348	Сплав С-276/B574	Хромированная Нерж. ст. 316/A276
7	Фиксирующее кольцо	Нержавеющая сталь 316/A276				
8	Уплотнение	PTFE или Графит				
9	Шпилька	Нержавеющая сталь 304/A276				
10	Вставка	Нерж. ст. 316/A479	Сплав R-405/B164	Титан/B348	Сплав С-276/B574	Латунь/B16
11	Корпус	Нерж. ст. 316/A479 Нерж. ст. 316/A182	Сплав 400/B164, B127, B564	Титан/B348 или Титан/B381	Сплав С-276/B564	Латунь/B16

Габариты



Артикул	Тип соединения и размер	Сечение, дюйм(мм)	Cv	Габариты, дюйм (мм)																									
				L1	L2	L3	L4	C	C1	D	E	E1	F	G	H	H1													
NV8-FNPT2-04-	1/8 Внутренняя резьба NPT	0.157 (4.0)	0.35	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	0.563 (14.3)	0.5 (12.7)	0.5 (12.7)	2.17 (55)	0.84 (21.4)	0.84 (21.4)	0.25 (6.4)	0.77 (19.6)	2.85 (72.4)	2.85 (72.4)	0.9 (23.0)	2.91 (74.0)											
NV8-FNPT4-04-	1/4 Внутренняя резьба NPT			1.06 (26.9)	1.06 (26.9)																								
NV8-NPT4-04-	1/4 Внешняя резьба NPT			1.03 (26.2)	1.03 (26.2)	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)																						
NV8-NPT6-04-	3/8 Внешняя резьба NPT			1.19 (30.2)	1.19 (30.2)																								
NV8-F4-04-	1/4" Обжимные фитинги																												
NV8-M6-04-	6 мм Обжимные фитинги																												
NV8-M8-04-	8 мм Обжимные фитинги																												
NV8-OFS4-04-	1/4" Внешняя резьба OFS																												
NV8-GFS4-04-	1/4" Внешняя резьба GFS																												
NV8-FNPT4-06-	1/4 Внутренняя резьба NPT			0.236 (6.0)	0.85	1.12 (28.6)	1.12 (28.6)										1.12 (28.6)	0.63 (15.9)	0.563 (14.3)	0.563 (14.3)	2.5 (63.5)	1.0 (25.4)	1.0 (25.4)	0.38 (9.7)	0.96 (24.4)	3.5 (88.9)	3.5 (88.9)	1.06 (27.0)	3.56 (90.5)
NV8-FNPT6-06-	3/8 Внутренняя резьба NPT																												
NV8-NPT6-06-	3/8 Внешняя резьба NPT																												
NV8-F6-06-	3/8" Обжимные фитинги																												
NV8-F8-06-	1/2" Обжимные фитинги																												
NV8-M10-06-	10 мм Обжимные фитинги																												
NV8-M12-06-	12 мм Обжимные фитинги																												
NV8-M14-06-	14 мм Обжимные фитинги																												
NV8-FSW6-06-	3/8" под приварку вращуруб																												
NV8-FSW8-06-	1/2" под приварку вращуруб																												
NV8-MSW12-06-	12 мм под приварку вращуруб																												
NV8-MSW14-06-	14 мм под приварку вращуруб																												
NV8-MSW16-06-	16 мм под приварку вращуруб																												
NV8-MBW14-06-	14 мм под приварку встык																												
NV8-MBW16-06-	16 мм под приварку встык																												
NV8-UGM14-06-	14 мм разъемное соединение под приварку																												
NV8-UGM16-06-	16 мм разъемное соединение под приварку																												
NV8-OFS8-06-	1/2" Внешняя резьба OFS																												
NV8-GFS8-06-	1/2" Внешняя резьба GFS																												
NV8-MS20-06-	M20 x 1.5 Внешняя резьба M20x1.5																												
NV8-MS22-06-	M22 x 1.5 Внешняя резьба M20x1.5																												
NV8-FNPT8-11-	1/2 Внутренняя резьба NPT	0.433 (11.0)	2.18	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.63 (41.3)	1.50 (38.1)	0.875 (22.2)	0.75 (19.05)	3.5 (88.9)	1.38 (34.9)	1.25 (31.75)	0.38 (9.7)	1.08 (27.5)	4.12 (104.8)	4.0 (101.6)													
NV8-FNPT12-11-	3/4 Внутренняя резьба NPT																												
NV8-NPT12-11-	3/4 Внешняя резьба NPT																												
NV8-F12-11-	3/4" Обжимные фитинги																												
NV8-M14-11-	14 мм Обжимные фитинги																												
NV8-M16-11-	16 мм Обжимные фитинги																												
NV8-M18-11-	18 мм Обжимные фитинги																												
NV8-MSW14-11-	14 мм под приварку вращуруб																												
NV8-MSW16-11-	16 мм под приварку вращуруб																												
NV8-FSW12-11-	3/4" под приварку вращуруб																												
NV8-MBW14-11-	14 мм под приварку встык																												
NV8-MBW16-11-	16 мм под приварку встык																												
NV8-UGM14-11-	14 мм разъемное соединение под приварку																												
NV8-OFS12-11-	3/4" Внешняя резьба OFS																												
NV8-GFS8-11-	1/2" Внешняя резьба GFS																												
NV8-MS27-11-	Внешняя резьба M27 x 2																												

Артикул	Тип соединения и размер	Сечение, дюйм(мм)	Cv	Габариты, дюйм (мм)															
				L1	L2	L3	L4	C	C1	D	E	E1	F	G	H	H1			
NV8-FNPT12-15-	3/4 Внутренняя резьба NPT	0.591 (15.0)	3.27			1.75 (44.5)	1.14 (29.0)												
NV8-FSW16-15-	1" под приварку в раструб																		
NV8-MSW25-15-	25 мм под приварку в раструб			1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.75 (44.5)	1.14 (29.0)	0.875 (22.2)	5.0 (127)	1.7 (43.2)	1.43 (36.4)	0.38 (9.7)	1.28 (32.5)	5.0 (127)	4.72 (120)			
NV8-MSW28-15-	28 мм под приварку в раструб																		
NV8-PSW12-15-	3/4 под приварку в раструб																		
NV8-M20-15-	20 мм Обжимные фитинги			2.35 (59.7)	2.35 (59.7)	2.35 (59.7)	2.0 (51.0)												
NV8-M22-15-	22 мм Обжимные фитинги																		
NV8-FNPT16-20-	1 Внутренняя резьба NPT	0.787 (20.0)	5.65																
NV8-MSW25-20-	25 мм под приварку в раструб																		
NV8-FSW16-20-	1" под приварку в раструб																		
NV8-MSW28-20-	28 мм под приварку в раструб			1.97 (50.0)	1.97 (50.0)			1.25 (31.75)		5.5 (140)							5.2 (132)		
NV8-PSW12-20-	3/4 под приварку в раструб																		
NV8-PSW16-20-	1 под приварку в раструб																		

• Если требуется рабочее давление до 689 бар, то выбирайте серию NV81

Как заказать

NV8 — MBW8 — M12 — GY — LA — 316 S06S

Серия	Тип соединения на входе	Размер на входе	Тип соединения на выходе	Размер на выходе	Материал седла	Сечение	Материал наконечника штока	Тип наконечника	Материал уплотнения	Крепление на панель	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса	
NV8	FNPT	Внутренняя резьба NPT	2 1/8 in.	Если соединение такое же как на входе то пропустить.	Как корпус	04 4,0 мм (0,157 дюйма)	Как корпус	V-образный	PTFE	Нет	Черная алюминиевая	Прямой	316 Нерж. ст. 316	
	NPT	Внешняя резьба NPT	4 1/4 in.		S Стеллит	06 6,0 мм (0,236 дюйма)	S Стеллит	R Регулирующий	G Графит	Y Да	Красная алюминиевая	A Угловой	316L Нерж. ст. 316	
	FBT	Внутренняя BSPT	3/8 дюйма или 6 мм					A Шаровой						304 Нерж. ст. 304
	MBT	Внешняя резьба BSPT	1/2 дюйма или 8 мм					T PTFE						304L Нерж. ст. 304
	FMS	Внутренняя резьба ISO	10 мм					K PCTFE						321 Нерж. ст. 321
	MS	Внешняя резьба ISO	12 3/4 дюйма или 12 мм					P PEEK						F91 F91
	FBP	Внутренняя резьба BSPP	14 мм или M14 x 1,5											F92
	MBP	Внешняя резьба BSPP	1 дюйм или 16 мм											A400 Сплав 400
	F	Дюймовый обжимной фитинг	18 мм											A20 Сплав 20
	M	Метрический обжимной фитинг	20 мм или M20x1,5											A600 Сплав 600
	UGF	Американка дюймовая	22 мм или M22x1,5											A625 Сплав 625
	UGM	Американка метрическая	24 M24 x 1,5											A825 Сплав 825
	FSW	Дюймовое соединение под приварку вращаю	25 мм											A276 Сплав C276
	MSW	Метрическое соединение под приварку вращаю	27 M27 x 2											DU7 Дюплекс 2507
	FBW	Дюймовое соединение под приварку встык	28 28 мм											BR Латунь
	MBW	Метрическое соединение под приварку встык												
PSW	Трубный размер под приварку вращаю													
PBW	Трубный размер под приварку встык													



Игольчатые вентили тонкой регулировки

Серии MV1



- Максимальное рабочее давление до 137 бар (2000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23 до 204 °C (-10 до 400 °F)
- Цельно-кованная конструкция корпуса
- Сечение 0.81 мм (0,032 дюйма)
- Прямая, угловая, 3-х ходовая конфигурации

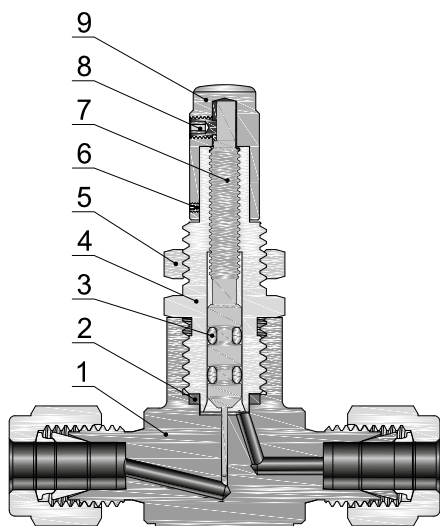
Особенности

- Максимальное рабочее давление до 137 бар (2000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23 до 204 °C (-10 до 400 °F)
- Сечение 0.81 мм (0,032 дюйма)
- Конусность иглы 1°
- Не перекрывают поток
- Крепление на панель
- Прямая, угловая, 3-х ходовая конфигурации
- Разнообразие рукояток
- Различные торцевые соединения

Температурный диапазон для различных материалов

Материал	Диапазон температур, °F(°C)
Vupa N (бутадиен-нитрильный каучук)	-10 до 300 (-23 до 148)
Этилен-пропилен	-10 до 300 (-23 до 148)
FKM (Фторкаучук)	-10 до 400 (-23 до 204)
Калрез	0 до 300 (-17 до 148)
Неопрен	-10 до 250 (-23 до 121)

Материалы контрукции

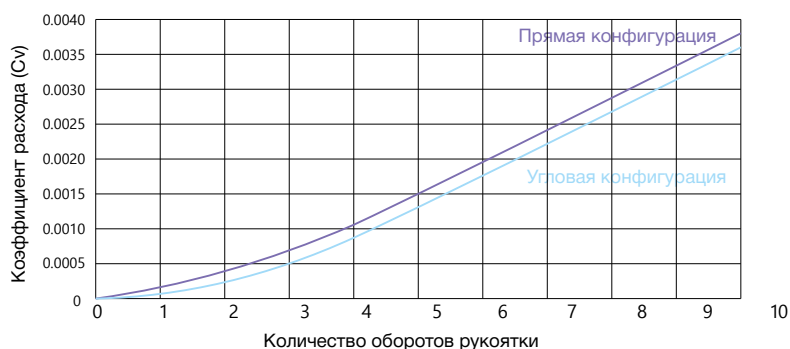


Элемент	Материал/Стандарт ASTM	
	Нерж. ст. 316	Латунь
1 Корпус	Нерж. ст. 316/A182	Хромированная латунь/B283
2 Уплотнение корпуса	FKM (Фторкаучук)	Vupa N
3 Уплотнительное кольцо	FKM (Фторкаучук)	Vupa N
4 Вставка	Нерж. ст. 316/A479	Хромированная латунь/B453
5 Гайка	Нерж. ст. 316/A479	Хромированная латунь/B16
6 Фиксирующий винт	Аннодированная сталь/ANSI 18.3	
7 Винт рукоятки	Аннодированная сталь/ANSI 18.3	
8 Шток	Хромированная нержавеющая сталь/A564	
9 Рукоятка	Нерж. ст. 300/A276	Хромированная латунь/B16

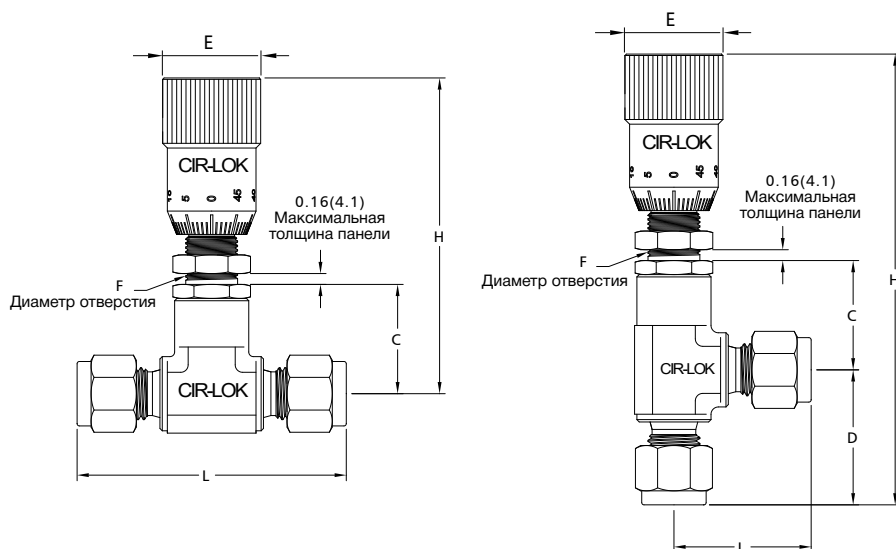
Расход при 20 °C (70 °C)

Перепад давления фунт./кв.дюйм (Бар)	Расход воздуха, ст. фут ³ /мин (ст. л/мин)	Расход воды, гал США/мин (л/мин)
10 (0.69)	0.04 (1.1)	0.01 (0.03)
50 (3.45)	0.10 (2.8)	0.02 (0.07)
100 (6.90)	0.20 (5.6)	0.04 (0.15)

Коэффициент расхода при оборотах рукоятки



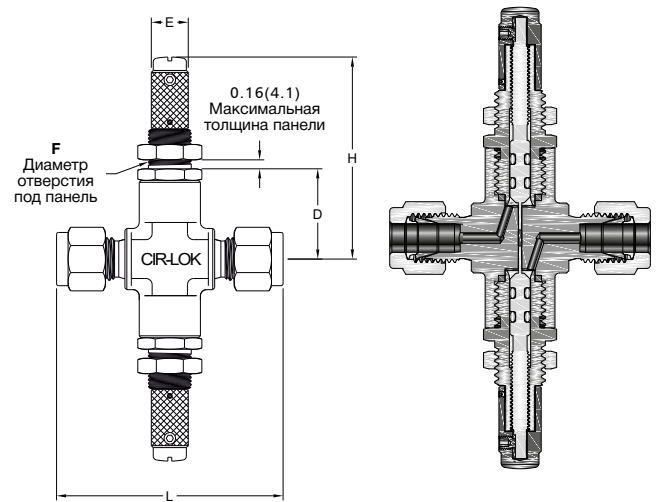
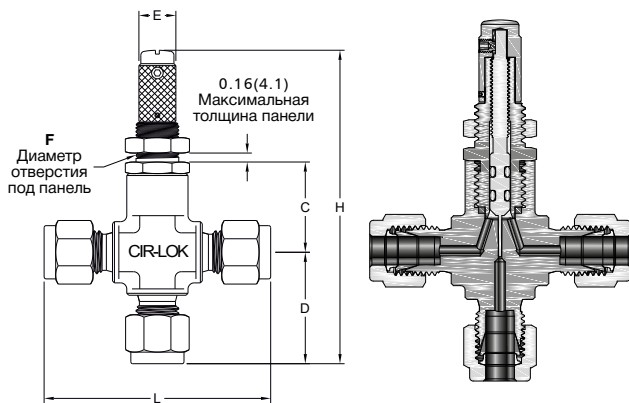
Габариты



Артикул	Тип соединения и размер	Габариты, дюйм (мм)					
		H	L	C	D	E	F
Прямая конфигурация							
MV1-F1-	1/16" Обжимные фитинги	2.34 (59.4)	1.56 (39.6)	0.92 (23.4)	—	0.83 (21.0)	0.45 (11.4)
MV1-F2-	1/8" Обжимные фитинги		1.90 (48.3)				
MV1-F4-	1/4" Обжимные фитинги		2.04 (51.8)				
MV1-M3-	3 мм Обжимные фитинги		1.90 (48.3)				
MV1-M6-	6 мм Обжимные фитинги		2.04 (51.8)				
Угловая конфигурация							
MV1-F1-	1/16" Обжимные фитинги	3.22 (81.8)	0.81 (20.6)	0.92 (23.4)	0.88 (22.4)	0.83 (21.0)	0.45 (11.4)
MV1-F2-	1/8" Обжимные фитинги	3.32 (84.3)	0.98 (24.9)		0.98 (24.9)		
MV1-F4-	1/4" Обжимные фитинги	3.36 (85.3)	1.02 (25.9)		1.02 (25.9)		
MV1-M3-	3 мм Обжимные фитинги	3.32 (84.3)	0.98 (24.9)		0.99 (25.1)		
MV1-FNPT2-	Внутренняя резьба NPT 1/8"	3.07 (78.0)			0.98 (24.9)		

3-х ходовая конфигурация

Двухвентильная конфигурация



1. Среда проходит через боковые проходы в любом направлении
2. Расход через нижний порт регулируется в любом направлении

Положение нижнего вентиля можно зафиксировать, а верхним уже точно регулировать расход

Артикул	Тип соединения и размер	Cv	Габариты, дюйм. (мм)					
			H	L	C	D	E	F
3-х ходовой								
MV1-F2-	1/8" обжимной фитинг	0.004	3.32 (84.3)	1.96 (49.8)	0.98 (24.9)	0.92 (23.4)	0.38 (9.6)	0.45 (11.4)
MV1-M3-	3 мм обжимной фитинг				0.99 (25.1)			
Двухвентильный								
MV1-F2-	1/8" обжимной фитинг	0.001	2.34 (59.4)	1.90 (48.3)	—	0.92 (23.4)	0.38 (9.6)	0.45 (11.4)
MV1-M3-	3 мм обжимной фитинг							

Опциональные рукоятки

Металлическая рукоятка под отвёртку

- Возможная тонкая регулировка отвёрткой
- Подходят для монтажа в труднодоступных местах



Веньерная рукоятка

- Повторяемость установки
- Точность установки до 1/25 оборота (1/1000 дюйма)



Как заказать

MV1 — NPT4 — M6 — EV — A — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер на входе	Тип соедин-я на выходе	Размер на выходе	Материал уплотнения	Тип рукоятки	Конфигурация	Материал	
MV1	FNPT Внутренняя резьба NPT	1 1/16 дюйма	Если такой же как входто пропускаем.		Фторкаучук FKM	Круглая с насечкой	Прямая	316 Нерж. ст. 316	
	NPT Внешняя резьба NPT	2 1/8 дюйма						A Угловая	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя резьба BSPT	3 3 мм						D Двух-вентильный	304 Нерж. ст. 304
	MBT Внешняя резьба BSPT	4 1/4 дюйма						V Веньерная	304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя резьба ISO 261	6 3/8 дюйма или 6 мм						B Вина N E Этилен-пропилен N Неопрен Z Капрез	BR Латунь
	MS Внешняя резьба ISO 261	8 1/2 дюйма или 8 мм							
	FBP Внутренняя резьба BSPP	10 10 мм							
	MBP Внешняя резьба BSPP	12 3/4 дюйма или 12 мм							
	F Дюймовый обжимной фитинг								
	M Метрический обжимной фитинг								
	GFS Фитинги VCR								



Игольчатые вентили тонкой регулировки

Серии MV2



- Рабочее давление до 68,9 бар
- Рабочая температура от -23 до 204 °C
- Цельный кованный корпус
- Сечение 1.42 мм
- Прямая, угловая и трёхходовая конфигурация

Особенности

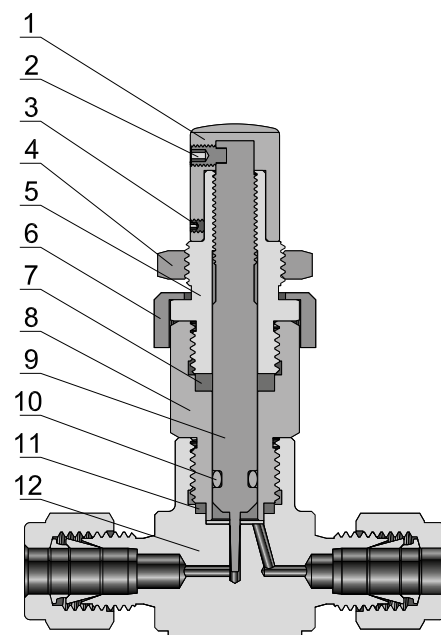
- Рабочее давление до 68,9 бар
- Рабочая температура от -23 до 204 °С
- Сечение 1.42 мм
- Конусность наконечника штока 3°
- Не перекрывают линию
- Монтаж на панель
- Прямая, угловая и трёхходовая конфигурация
- Доступны вентильная и стандартная рукоятка
- Разнообразие торцевых соединений

Рабочие температуры для разных материалов уплотнений

Материал уплотнений	Рабочая температура, °С
Buna N	-23 до 148
Этилен пропилен	-23 до 148
Фторкаучук FKM	-23 до 204
Капрез	-17 до 148
Неопрен	-23 до 121

Материалы конструкции

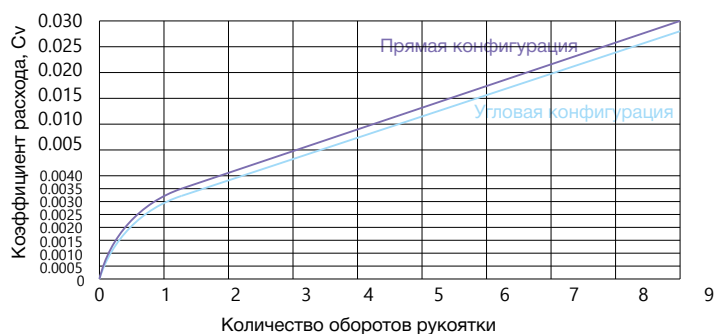
Элемент		Материал/Стандарт ASTM	
		Нерж. сталь 316	Латунь
1	Рукоятка	Нерж. сталь 300/A276	Хромированная латунь/B16
2	Винт рукоятки	Чёрная сталь/ANSI 18.3	
3	Фиксирующий винт	Чёрная сталь/ANSI 18.3	
4	Монтажная гайка	Нерж. сталь 316/B783	Хромированная латунь/B16
5	Втулка	Нерж. сталь 316/A479	Хромированная латунь/B453
6	Гайка	Нерж. сталь 316	
7	Направляющее кольцо	PTFE	
8	Удлинитель корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Хромированная латунь/B453
9	Шток	Хромированная нерж. сталь 316/A479	
10	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM	Buna N
11	Уплотнение корпуса	Фторкаучук FKM	Buna N
12	Корпус	Нерж. сталь 316/A182	Хромированная латунь/B283



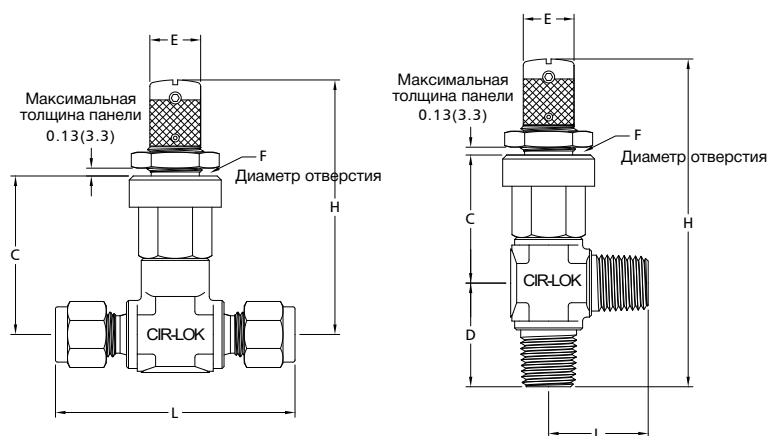
Расход при 20 °С

Перепад давления, бар	Расход воздуха, л/мин	Расход воды, л/мин
0.69	9.3	0.34
3.45	25.4	0.79
6.90	42.4	1.10

Коэффициент расхода при повороте рукоятки



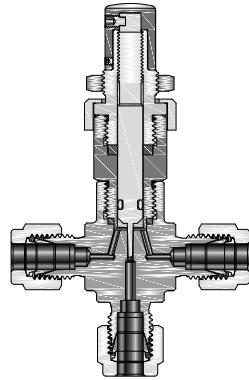
Габариты



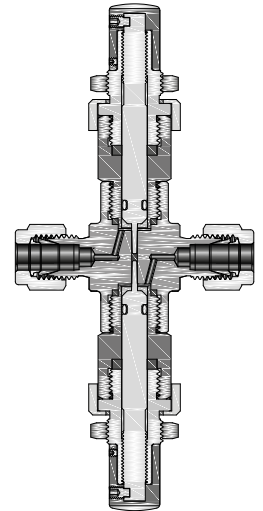
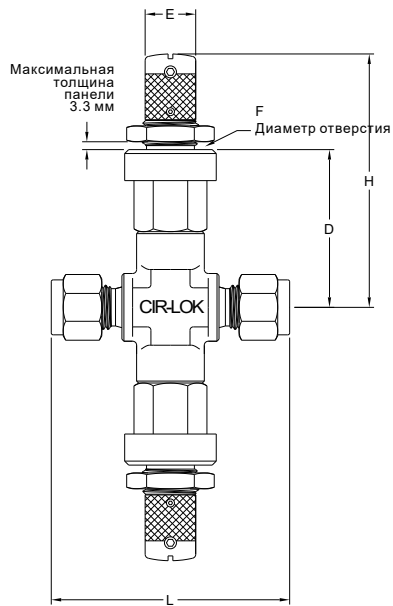
Артикул	Тип соединения и размер	Габариты, мм					
		H	L	C	D	E	F
Прямая конфигурация							
MV2-F2-	Обжимные фитинги 1/8"	70.6	51.3	39.6	—	12.7	14.7
MV2-F4-	Обжимные фитинги 1/4"		55.9				
MV2-M3-	Обжимные фитинги 3 мм		51.3				
MV2-M6-	Обжимные фитинги 6 мм		55.9				
MV2-NPT2-	Внешняя резьба NPT 1/8"		38.1				
MV2-NPT4-	Внешняя резьба NPT 1/4"		49.8				
MV2-FNPT2-	Внутренняя резьба NPT 1/8"		49.3				
Угловая конфигурация							
MV2-F2-	Обжимные фитинги 1/8"	83.8	25.7	27.2	25.7	12.7	14.7
MV2-F4-	Обжимные фитинги 1/4"	86.1	27.9		27.9		
MV2-M3-	Обжимные фитинги 3 мм	83.8	25.7		25.7		
MV2-M6-	Обжимные фитинги 6 мм	86.1	27.9		27.9		
MV2-NPT2-	Внешняя резьба NPT 1/8"	77.2	19.1		19.1		
MV2-NPT4-	Внешняя резьба NPT 1/4"	83.1	24.9		25.9		
MV2-FNPT2-	Внутренняя резьба NPT 1/8"	77.2	25.7		19.1		

Опциональные конфигурации

3-х ходовая



2-х вентильная



1. Среда течет с 2-х боковых входов при любом положении штока.
2. Среда течет через нижний вход в 2 боковых выхода.

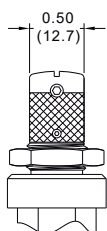
Двухвентильная конфигурация, для более точной регулировки расхода.

Артикул	Тип соединения и размер	Cv	Габариты, мм					
			H	L	C	D	E	F
3-х ходовая								
MV2-F4-	Обжимные фитинги 1/4"	0.03	86.1	55.9	27.9	27.2	12.7	14.7
MV2-M6-	Обжимные фитинги 6мм							
2-х вентильная								
MV2-F4-	Обжимные фитинги 1/4"	0.026	70.6	55.9	—	39.6	12.7	14.7
MV2-M6-	Обжимные фитинги 6мм							

Опциональные рукоятки

Рукоятка с прорезью

- Возможна регулировка с помощью отвертки
- Идеальная для установки с со сложным доступом к рукоятке



Веньерная рукоятка

- Повторяемость выставленных настроек
- Точность выставление до 1/25 поворота



Как заказать
MV2 — NPT4 — M6 — EV — A — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер на входе	Тип соединения на выходе	Размер на выходе	Материал уплотнения	Тип рукоятки	Конфигурация	Материал				
MV2	FNPT Внутренняя резьба NPT	1 1/16 дюйма	Если размер и тип соединения такой же как на входе то пропустить.		Фторкаучук FKM	Круглая	Прямая	316 Нерж.ст.316				
	NPT Внешняя резьба NPT	2 1/8 дюйма						A Угловая	316L Нерж.ст.316L			
	FBT Внутренняя резьба BSPT	3 3 мм						V Веньерная	304 Нерж.ст.304			
	MBT Внешняя резьба BSPT	4 1/4 дюйма						E Этилен-пропилен	304L Нерж.ст.304L			
	FMS Внутренняя резьба ISO 261	6 3/8 дюйма или 6 мм								N Неопрен	BR Латунь	
	FMS Внутренняя резьба ISO 261	8 1/2 дюйма или 8 мм										
	MS Внешняя резьба ISO 261	10 10 мм										
	FBP Внутренняя резьба BSPP											Z Капрез
	MBP Внешняя резьба BSPP											
	F Дюймовый обжимной фитинг											
	M Метрический обжимной фитинг											
	GFS Фитинг VCR с внешней резьбой											



Игольчатые вентили тонкой регулировки

Серия MV3



- Рабочее давление до 68,9 бар
- Рабочая температура от -23 до 204 °C
- Цельный кованный корпус
- Сечение 3.25 мм
- Прямая и угловая конфигурация

Особенности

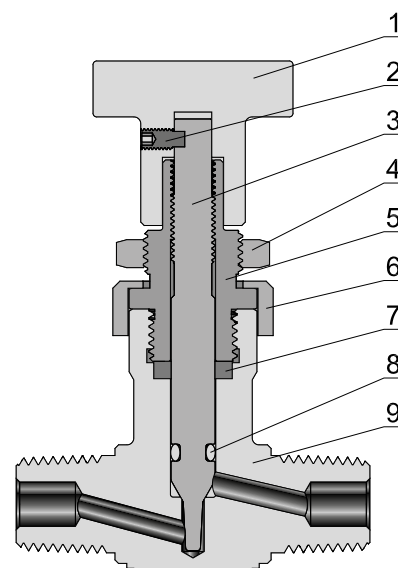
- Рабочее давление до 68,9 бар
- Рабочая температура от -23 до 204 °С
- Сечение 3.25 мм
- Конусность наконечника штока 5°
- Возможность перекрытия потока
- Монтаж на панель
- Прямая и угловая конфигурация
- Круглая рукоятка
- Разнообразие торцевых соединений

Рабочая температура для уплотнительных материалов

Уплотнительный материал	Рабочая температура °С
Buna N	-23 до 148
Этилен пропилен	-23 до 148
Фторкаучук	-23 до 204
Калрез	-17 до 148
Неопрен	-23 до 121

Материалы корпуса крана

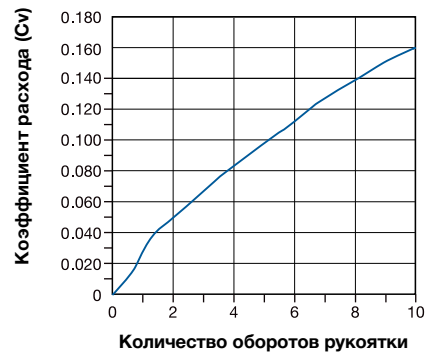
Элемент		Материал (По стандарту ASME)	
		Н. С. 316	Латунь
1	Рукоятка	Анодированный алюминий	
2	Винт крепления рукоятки	Черная анодированная рукоятка/ANSI 18.3	
3	Шток	Хромированная нерж. сталь 316/A479	
4	Гайки крепления на панель	Нерж. сталь /B783	Хромированная латунь C36000/B16
5	Втулка корпуса	Нерж. сталь /A479	Хромированная латунь C34500/B453
6	Гайка крепления	Нерж. сталь 316	
7	Сальник штока	PTFE	
8	Уплотнительные кольца из эластомеров	Фторкаучук FKM	Buna N
9	Корпус	Нерж. сталь /A182	Хромированная латунь C37700/B283



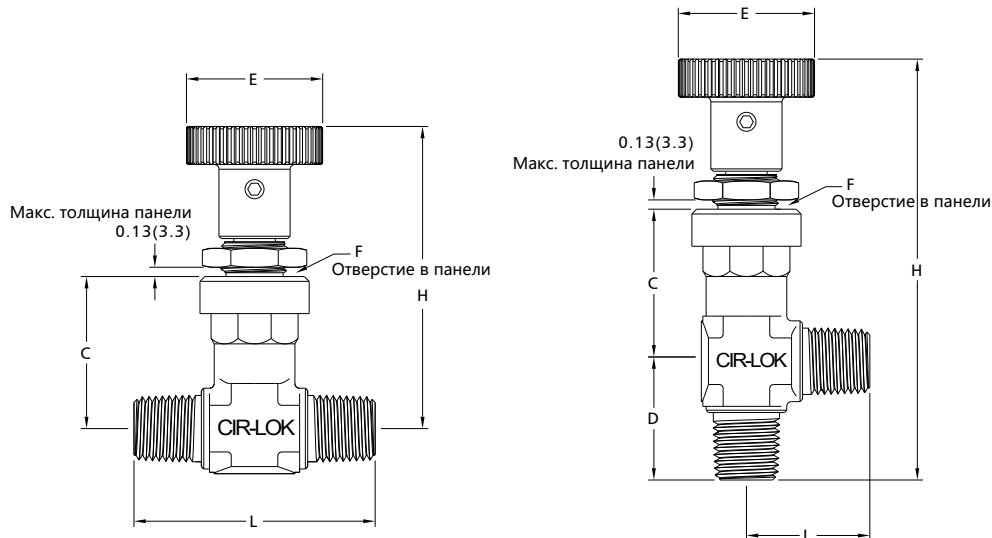
Расход при 20 °C

Перепад давления фунт/кв.дюйм (бар)	Расход воздуха ст.фунт/мин (ст. л/мин)	Расход воды гал/мин (л/мин)
10 (0.69)	1.6 (45.3)	0.47 (1.7)
50 (3.45)	4.5 (127)	1.0 (3.7)
100 (6.90)	7.9 (223)	1.5 (5.6)

Коэффициент расхода при открытии



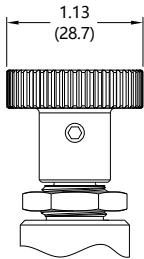
Размеры



Артикул для заказа	Торцевые соединения	Размеры, мм					
		H	L	C	D	E	F
Прямая конфигурация							
MV3-F4-	Обжимные фитинги 1/4"	2.82 (71.6)	2.34 (59.4)	1.26 (32.0)	—	1.13 (28.7)	0.58 (14.7)
MV3-F6-	Обжимные фитинги 3/8"		2.46 (62.5)				
MV3-M6-	Обжимные фитинги 6 мм		2.34 (59.4)				
MV3-NPT4-	Обжимные фитинги 1/4 NPT		2.00 (50.8)				
Угловая конфигурация							
MV3-F4-	Обжимные фитинги 1/4"	3.77 (95.8)	1.17 (29.7)	1.04 (26.4)	1.17 (29.7)	1.13 (28.7)	0.58 (14.7)
MV3-M6-	Обжимные фитинги 6 мм						

Опциональные рукоятки

Круглая рукоятка



Веньерная рукоятка

- Повторяемость установок расхода
- Точность вращения



Как заказать

MV3 — NPT4 — M6 — EV — A1 — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения	Размер соединения	Материал уплотнительных колец	Handle Type	Конфигурация	Материал				
			на входе	на выходе								
MV3	FNPT Внутренняя резьба NPT	1 1/16 дюйма	Если вход и выход имеют одинаковые соединения то пропустите это обозначение		Фторкаучук	Круглая	Прямой	316 Нерж. сталь 316				
	NPT Внешняя резьба NPT	2 1/8 дюйма							316L Нерж. сталь 316L			
	FBT Внутренняя резьба BSPT	3 3 мм								304 Нерж. сталь 3034		
	MBT Внешняя резьба BSPT	4 1/4 дюйма									304L Нерж. сталь 3034L	
	FMS Внутренняя резьба ISO 261	6 3/8 дюйма или 6 мм										BR Латунь
	MS Внешняя резьба ISO 261	8 1/2 дюйма. или 8 мм										
	FBP Внутренняя резьба BSPP	10 10 мм										
	MBP Внешняя резьба BSPP	12 3/4 дюйма или 12 мм										
	F Дюймовый обжимной фитинг											
	M Метрический обжимной фитинг											
	GFS Внешняя резьба GFS											



Игольчатый вентиль тонкой регулировки

Серия MV4



- Рабочее давление до 344 бар
- Рабочая температура от -54 до 454 °C
- Сечение 1.6 мм
- Прямая и угловая конфигурация

Особенности

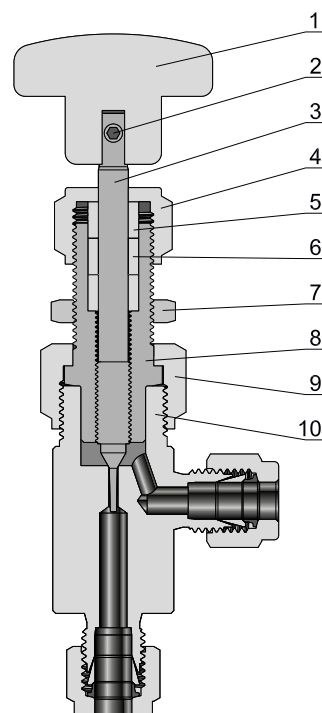
- Рабочее давление до 344 бар
- Рабочая температура от -54 до 454 °С
- Сечение 1.6 мм
- Коэффициент расхода: Cv: 0,04
- Конусность наконечника штока: 2°
- Возможность перекрытия системы
- Разнообразие торцевых соединений
- Крепление на панель
- Прямая и угловая конфигурации
- Круглая рукоятка

Зависимость давления от температуры

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316
Температура, °С	Рабочее давление, бар
от -53 до 37	344
93	295
148	266
204	245
260	228
315	215
343	212
371	206
398	201
426	198
454	193

Материалы корпуса крана

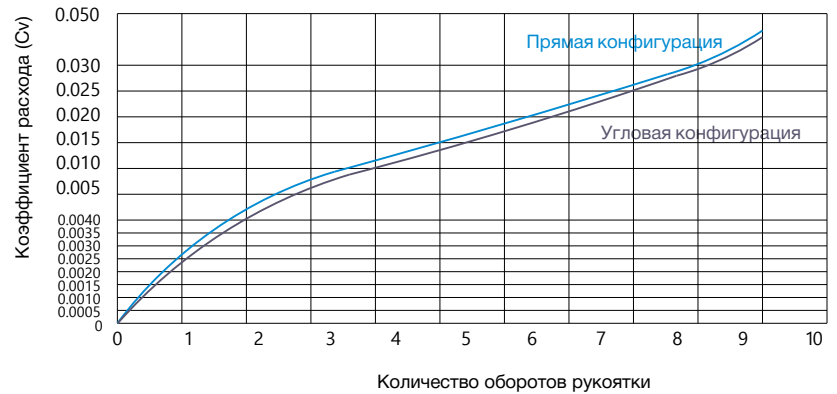
Элемент		Материал (По стандарту ASME)
		Нержавеющая сталь 316
1	Рукоятка	Анодированный алюминий
2	Винт рукоятки	Чёрная анодированная рукоятка /ANSI 18.3
3	Шток	Нержавеющая сталь 440C/A276
4	Гайка уплотнительная	Нержавеющая сталь 316/A276
5	Сальник	Нержавеющая сталь 316/A276
6	Уплотнение	PTFE/D1710
7	Гайка крепления на панель	Нержавеющая сталь 316/B783
8	Вставка	Нержавеющая сталь 316/A479
9	Гайка крепления	Нержавеющая сталь 316/A276
10	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479



Расход при 20 °С

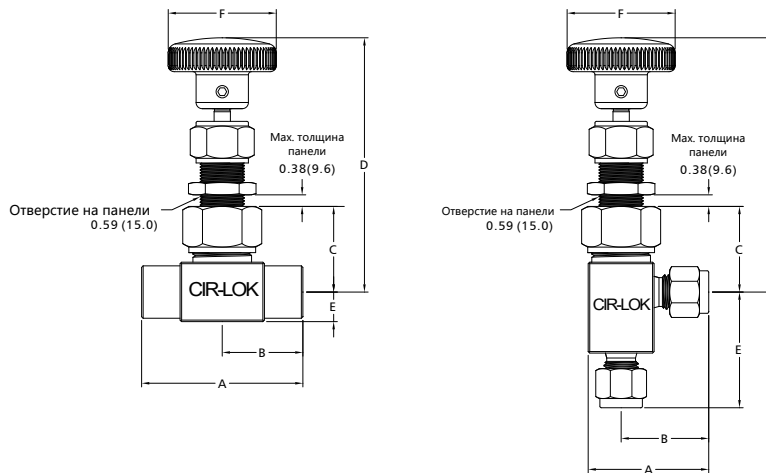
Перепад давления до атмосферного (бар)	Расход воздуха ст. фунт/мин ³ (ст. л/мин)	Расход воды гал./мин (л/мин)
10 (0.69)	0.45 (12.7)	0.12 (0.45)
50 (3.45)	1.2 (33.9)	0.28 (1.0)
100 (6.90)	2.1 (59.4)	0.40 (1.5)

Коэффициент расхода при открытии рукоятки



11

Размеры



Артикул для заказа	Торцевые соединения	Размеры, мм					
		A	B	C	D	E	F
Прямая конфигурация							
MV4-F4-	Фитинги 1/4"	61.0	30.5	27.7	91.4	9.6	35.1
MV4-M6-	Фитинги 6 мм						
MV4-FNPT2-	Внутренняя 1/8 NPT						
MV4-FNPT4-	Внутренняя 1/4 NPT						
Угловая конфигурация							
MV4-F4-	Фитинги 1/4"	39.1	29.5	27.7	91.4	37.6	35.1
MV4-M6-	Фитинги 6 мм						
MV4-FNPT2-	Внутренняя 1/8 NPT						
MV4-FNPT4-	Внутренняя 1/4 NPT						

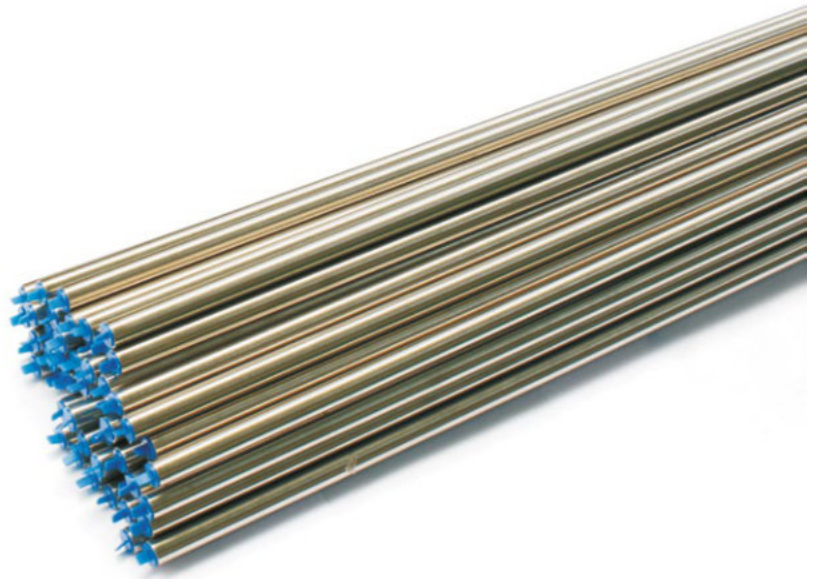
Как заказать
MV4— NPT4 — M6 — G — A — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Материал уплотнений	Конфигурация	Материал						
MV4	FNPT Внутренняя резьба NPT	1 1/16 дюйма	Если вход и выход имеют одинаковые соединения то пропустите это обозначение		PTEE	Прямая	316 Нерж. сталь 316						
	NPT Внешняя резьба NPT	2 1/8 дюйма						G Grafoil	A Угловая	316L Нерж. сталь 316L			
	FBT Внутренняя резьба BSPT	3 3 мм									304 Нерж. сталь 304		
	MBT Внешняя резьба BSPT	4 1/4 дюйма										304L Нерж. сталь 304L	
	FMS Внутренняя резьба ISO 261	6 3/8 дюйма или 6 мм											BR Латунь
	MS Внешняя резьба ISO 261	8 1/2 дюйма или 8 мм											
	FBP Внутренняя резьба BSPP	10 10 мм											
	MBP Внешняя резьба BSPP	12 3/4 дюйма или 12 мм											
	F Дюймовый обжимной фитинг												
	M Метрический обжимной фитинг												
	GFS Внешняя резьба GFS												



Импульсная трубка

FT, MT и PI серии



- От 1/8" до 1" от 3 до 25 мм
- Нержавеющая сталь марки 316
- По стандарту ASTM A213/A269

Импульсная трубка

Стандарт

Марка стали	Стандарт
TP316L TP316 TP304L TP304	A269, A213, SA213

Стандарт

Марка стали	Стандарт
TP316L TP316 TP304L TP304	A312, SA312

Максимальное рабочее давление для трубок

Диаметр	Schedule Number (ASME B36.19M)			
	5S	10S	40S	80S
Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)				
1/8		3940 (272)	5750 (397)	8700 (600)
1/4		3960 (273)	5620 (387)	8130 (560)
3/8		3110 (215)	4540 (313)	6660 (459)
1/2	2470 (170)	3220 (222)	4370 (301)	6190 (427)
3/4	1960 (135)	2540 (175)	3550 (245)	5040 (348)
1	1550 (107)	2680 (185)	3330 (229)	4650 (320)
1 1/4	1230 (85)	2110 (146)	2760 (190)	3890 (268)
1 1/2	1070 (74)	1830 (126)	2460 (170)	3520 (243)
2	840 (58)	1430 (99)	2060 (142)	2990 (206)

Габариты

Метрические размеры

Диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Артикул	Длина	Вес, кг/м	Максимальное рабочее давление
3	0.5	MT-3-0.5-6M-TP316	6	0.021	
	0.7	MT-3-0.7-6M-TP316		0.027	560
6	1.0	MT-6-1.0-6M-TP316		0.125	420
	1.5	MT-6-1.5-6M-TP316		0.169	710
8	1.0	MT-8-1.0-6M-TP316		0.175	310
	1.5	MT-8-1.5-6M-TP316		0.244	520
10	1.0	MT-10-1.0-6M-TP316		0.225	240
	1.5	MT-10-1.5-6M-TP316		0.319	400
12	1.0	MT-12-1.0-6M-TP316		0.275	200
	1.5	MT-12-1.5-6M-TP316		0.394	330
	2.0	MT-12-2.0-6M-TP316		0.500	470
16	1.0	MT-16-1.0-6M-TP316		0.375	140
	1.5	MT-16-1.5-6M-TP316		0.507	230
	2.0	MT-16-2.0-6M-TP316		0.651	330
18	1.0	MT-18-1.0-6M-TP316		0.425	120
	1.5	MT-18-1.5-6M-TP316		0.619	200
	2.0	MT-18-2.0-6M-TP316		0.801	290
20	2.0	MT-20-2.0-6M-TP316		0.901	260
22	2.0	MT-22-2.0-6M-TP316		1.00	230
25	2.0	MT-25-2.0-6M-TP316		1.15	200
	2.5	MT-25-2.5-6M-TP316	1.41	260	

Дюймовые размеры

Диаметр трубки, дюйм	Толщина стенки, дюйм	Артикул	Длина, фут	Вес, фунт/фут
1/16	0.012	FT-1-0.012-20-316	20	0.010
1/8	0.028	FT-2-0.028-20-316		0.029
1/4	0.035	FT-4-0.035-20-316		0.080
	0.049	FT-4-0.049-20-316		0.105
	0.065	FT-4-0.065-20-316		0.128
3/8	0.035	FT-6-0.035-20-316		0.127
	0.049	FT-6-0.049-20-316		0.171
	0.065	FT-6-0.065-20-316		0.215
1/2	0.035	FT-8-0.035-20-316		0.174
	0.049	FT-8-0.049-20-316		0.236
	0.065	FT-8-0.065-20-316		0.302
5/8	0.065	FT-10-0.065-20-316		0.389
3/4	0.065	FT-12-0.065-20-316		0.476
1	0.083	FT-16-0.083-20-316		0.813

Максимальное рабочее давление для трубок из нержавеющей стали

Дюймовая трубка

Диаметр трубки, дюйм	Толщина стенки, дюйм															
	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188
	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм															
	Для систем с мелкомолекулярными газами не рекомендуется использовать трубки выделенные серым цветом.															
1/16	5600	6800	8100	9400	12000											
1/8						8500	10900									
3/16						5400	7090	10200								
1/4						4000	5190	7500	10200							
5/16							4090	5800	8000							
3/8							3390	4800	6500	7500						
1/2							2600	3700	5100	6700						
5/8								2900	4000	5200	6000					
3/4								2400	3300	4200	4900	5800				
7/8								2000	2800	3600	4200	4800				
1									2400	3100	3600	4200	4700			
1 1/4										2400	2800	3300	3600	4100	4900	
1 1/2											2300	2700	3000	3400	4000	4900
2												2000	2200	2500	2900	3600

Метрическая трубка

Диаметр трубки, мм	Толщина стенки, мм															
	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0			
	Рабочее давление, бар															
	Для систем с мелкомолекулярными газами не рекомендуется использовать трубки выделенные серым цветом.															
3	670															
6	310	420	540	710												
8		310	390	520												
10		240	300	400	510	580										
12		200	250	330	410	470										
14		160	200	270	340	380	430									
15		150	190	250	310	360	400									
16			170	230	290	330	370	400								
18			150	200	260	290	320	370								
20			140	180	230	260	290	330	380							
22			120	160	200	230	260	300	340							
25					180	200	230	260	290	320						
28						180	200	230	260	280	330					
30						170	180	210	240	260	310					
32						160	170	200	220	240	290	330				
38							140	160	190	200	240	270	310			
50										150	180	210	240	270		

Как заказать

MT — 16 — 2.0 — 6M — TP316L — EP

Дюймовая или метрическая трубка	Диаметр трубки	Толщина стенки	Длина	Марка стали	Обработка поверхности
FT Дюймовая трубка	1 1/16 дюйма	0.010	20F 20 футов	TP316L	Шлифованная
MT Метрическая трубка	2 1/8 дюйма	0.012	10F 10 футов	TP316	BA Химически полированная
	4 1/4 дюйма	0.014	6M 6 метров	TP304L	
	6 3/8 дюйма или 6 мм	0.016	3M 3 метра	TP304	EP Электрополированная
	8 1/2 дюйма или 8 мм	0.020			
	10 10 мм	0.028			
	12 3/4 дюйма или 12 мм	0.035			
	14 14 мм	0.049			
	16 1 дюйм или 16 мм	0.8			
	18 18 мм	1.0			
	20 1 1/4 дюйма или 20 мм	1.2			
	22 22 мм	55			
	25 25 мм	80			
	.	160			
	.	.			
	.	.			

Инструмент для работы с трубкой

Ручные трубогибы



Серия НТВ1

CIR-LOK ручной трубогиб доступен для трубок размером 1/4, 5/16, 3/8 и 1/2 дюйма, а также для 6, 8, 10 и 12 мм

Как заказать

НТВ1 — F4

Ручной трубогиб	Наружный диаметр трубки
НТВ1	F4 1/4"
	F5 5/16"
	F6 3/8"
	F8 1/2"
	M6 6 мм
	M8 8 мм
	M10 10 мм
	M12 12 мм

Труборез



Номер для заказа: TC1

CIR-LOK труборез предназначен для резки трубок из нержавеющей стали и меди наружным диаметром от 3/16 до 1 дюйма и от 4 до 25 мм

Инструмент для снятия заусенцев с трубок



Номер для заказа: TD1

CIR-LOK инструмент снимает заусенцы с торцов трубок из нержавеющей стали, стали и твердых сплавов после использования трубореза.



Сварные клапаны перехода от магистральных линий

Серия RTV1



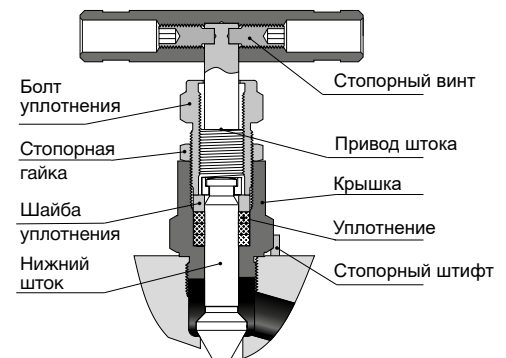
- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 649°C (-10°F до 1200°F)
- Фланцевые соединения соответствуют ASME B16.5
- Доступные материалы: Нерж. сталь, Углеродистая сталь, Сплав 20, Сплав 400, Инколой 825 и Дуплексная Нерж. сталь

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 649°C (-10°F до 1200°F)
- Идентификация функции клапана с цветовой кодировкой
- Каждый клапан испытан гидравлическим давлением в соответствии с EN 12266-1 и API 598. Каждый комплект испытан азотом на герметичность при 6000 фунт/кв дюйм.
- Испытанная на огнестойкость конструкция в соответствии с BS 6755 часть 2 / API 607
- Фланцевые соединения соответствуют ASME B16.5 RF и RTJ
- Номинальное давление в соответствии с ASME B16.34

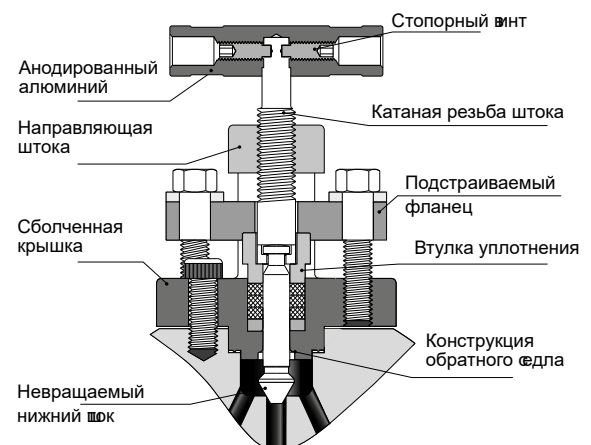
Характеристики игольчатого клапана

- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура:
PTFE уплотнение: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
Графитовое уплотнение: от -54°C до 649°C (от -65°F до 1200°F)
- Двухштоковая конструкция: закаленная резьба верхнего штока и гладкая поверхность закаленного нижнего штока
- Смазка резьбы верхнего штока изолирована от рабочей среды
- Невращаемый нижний шток имеет линейное движение вместо винтового перемещения, что предотвращает повреждение седла и наконечника, а также уменьшает общую площадь трения между уплотнением и нижним штоком
- Уплотнения задней части штока в полностью открытом положении
- Монтаж на панель доступен в качестве опции
- Двойные стопорные штифты обеспечивают надежное крепление рукоятки
- Рукоятки разных цветов доступны в качестве опции



Характеристика OS&Y игольчатого клапана

- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура:
PTFE уплотнение: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
Графитовое уплотнение: от -54°C до 649°C (от -65°F до 1200°F)
- Двухштоковая конструкция: закаленная резьба верхнего штока и гладкая поверхность закаленного нижнего штока
- Смазка резьбы верхнего штока изолирована от рабочей среды
- Невращаемый нижний шток имеет линейное движение вместо винтового перемещения, что предотвращает повреждение седла и наконечника, а также уменьшает общую площадь трения между уплотнением и нижним штоком
- Крышка с болтовым креплением повышает прочность и надежность
- Конструкция обратного седла обеспечивает вторичное уплотнение штока и предотвращает его выброс
- Регулируемый фланец сальника обеспечивает легкий доступ к сальнику и его регулировку для эффективного уплотнения штока
- Направляющая штока изготовлена методом точного литья, что повышает прочность и идеальное выравнивание штока
- Два штифта обеспечивают надежное крепление рукоятки

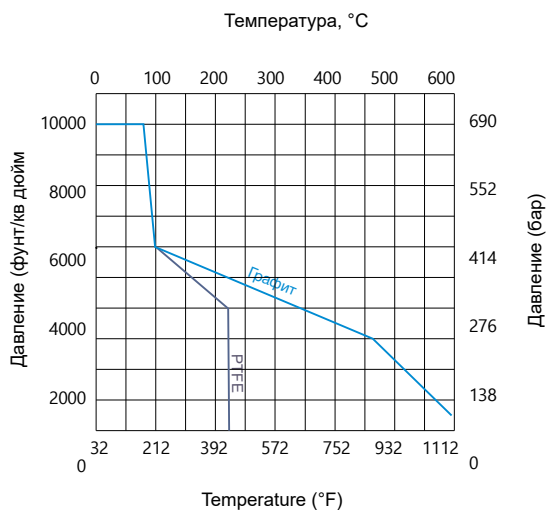


Стандартные используемые материалы

Деталь	Материал корпуса				
	Нерж. сталь		Углеродистая сталь	Дуплексная нерж. сталь	
	Марка материала/Спецификация				
Корпус/торцевое соединение	FНерж. ст. 316 FНерж. ст. 316L/A182	Нерж. ст. 316 Нерж. ст. 316L/A479	LF2/A350	F51/A182	S31803/A479
Игольчатый клапан	Наконечник штока	Нерж. ст. 316, Нерж. ст. 316L/A479			S31803/A479
	Шток				
	Крышка				
OS&Y игольчатый клапан	Наконечник штока	Нерж. ст. 316, Нерж. ст. 316L/A479			S31803/A479
	Шток				
	Крышка				
	Направляющая штока	FНерж. ст. 316/A182			

Зависимость давления от температуры

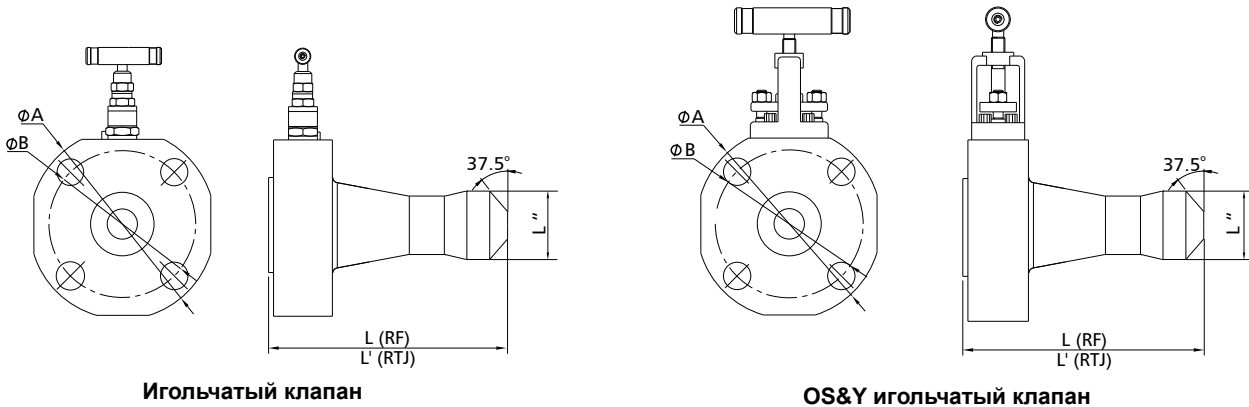
Игольчатый клапан и OS&Y игольчатый клапан



Использование в среде сернистого газа / соответствует требованиям NACE

Доступны клапаны с технологическим интерфейсом для применения в среде сернистого газа. Материалы выбираются в соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156.

Размеры



Игольчатый клапан

OS&Y игольчатый клапан

Размер фланца	Размер Отверстия дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	φ A дюймы (мм)	φ B дюймы (мм)	L" Размер	
1/2 (DN 15)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)	2.25 (50.2)	
		300		2.03 (51.6)	3.75 (95.2)	2.62 (66.5)		
		600			4.75 (120.7)	3.25 (82.5)		
		900/1500			5.25 (133.4)	3.50 (88.9)		
		2500			5.25 (133.4)	3.50 (88.9)		
3/4 (DN 20)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.8)		
		300		2.03 (51.6)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)		
		600			5.13 (130.3)	3.50 (88.9)		
		900/1500			5.50 (139.7)	3.75 (95.2)		
		2500			5.50 (139.7)	3.75 (95.2)		
1 (DN 25)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)		
		300			4.88 (124.0)	3.50 (88.9)		
		600			5.88 (149.4)	4.00 (101.6)		
		900/1500			6.25 (158.8)	4.25 (108.0)		
		2500			6.25 (158.8)	4.25 (108.0)		
1 1/2 (DN 40)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)		
		300			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)	6.12 (155.5)	4.50 (114.3)
		600					7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		900/1500					8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
		2500					8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
2 (DN 50)	0.157 (4.0)	150	2.11 (53.5)	2.11 (53.5)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)		
		300			2.19 (55.5)	2.19 (55.5)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		600					8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		900/1500					9.25 (235.0)	6.75 (171.5)
		2500					9.25 (235.0)	6.75 (171.5)

Размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Как заказать

Серия	Вход, Тип	Вход, Размер	Выход, Тип	Выход, Размер	Класс Фланца	Материал уплотнения	Сбор, Тип и Размер	Материал корпуса
RTV1	Игольчатый O O&Y	Приварка встык, FBW дюймовая Приварка встык, MBW метрическая Приварка PBW к трубе встык	8 1/2 дюйм или 8 мм	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4 дюйм	Graphite	Без продувки	316 Нерж. сталь 316
			12 12 мм	NPT Наружная NPT	6 3/8 дюйм	T PTFE	V4 Внутр. 1/4" NPT с заглушкой	316L Нерж. сталь 316L
			14 14 мм	FVT Внутренняя BSPT	8 1/2 дюйм		V8 Внутр. 1/2" NPT с заглушкой	304 Нерж. сталь 304
			16 1 дюйм или 16 мм	MVT Наружная BSPT	12 3/4 дюйм			304L Нерж. сталь 304L
			18 18 мм	FMS Внутренняя ISO	14 M14 x 1.5			A105 A105
			20 1 1/4 дюйм или 20 мм	MS Наружная ISO	16 1 дюйм			A400 Сплав 400
			22 22 мм	FVP Внутренняя BSPP	20 1 1/2 дюйма M20 x 1.5			A20 Сплав 20
			24 1 1/2 дюйм	RF Фланец, Тип RF	22 M22 x 1.5			A600 Сплав 600
			25 25 мм	RTJ Фланец, Тип RTJ	24 1 1/2 дюйма или M24 x 1.5			A825 Сплав 825
			28 28 мм		27 M27 x 2			A276 Сплав C276
					32 2 дюйм			DU7 Дуплекс 2507

RTV1— O — PBW8 — RF8600 — TV8 — 316

Клапанные блоки двойного отсечения со сбросом

Серии MB1, BB1, BB2, BB3, BB4, DBB1, DBB2,
DBB3 and DBB4



- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 649°C (-10°F до 1200°F)
- Фланцевые соединения соответствуют ASME B16.5
- Доступные материалы: Нерж. сталь, Углеродистая сталь, Сплав 20, Сплав 400, Инколой 825 и Дуплексная нерж сталь

Введение

Уникальное сочетание системы двойного отсечения и сброса обеспечивают легкий переход от технологических трубопроводов к контрольно-измерительному оборудованию, что позволяет уменьшить количество потенциальных мест утечки, вес установки и занимаемое пространство.

Области применения

- Точки отсечения технологических трубопроводов
- Непосредственный монтаж на контрольно-измерительные приборы
- Близкорасположенное соединение с контрольно-измерительными приборами
- Изоляция клапанных блоков двойного отсечения со сбросом
- Вентиляция и дренаж

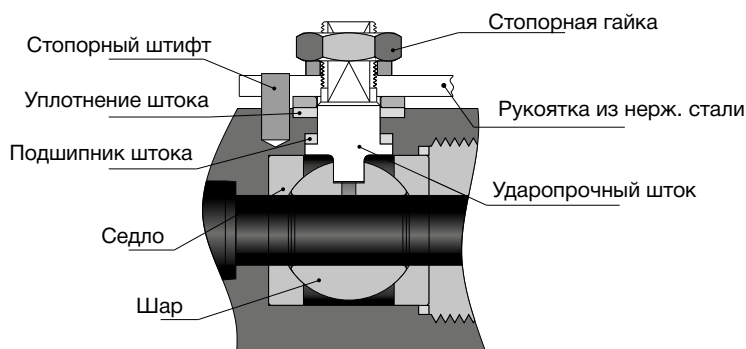
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 649°C (-10°F до 1200°F)
- Идентификация назначения клапана в соответствии с цветовой кодировкой
- Каждый клапан испытан гидравлическим давлением в соответствии с EN 12266-1 и API 598. Каждый комплект испытан азотом на герметичность при 6000 фунт/кв. дюйм
- Испытанная на огнестойкость конструкция в соответствии с BS 6755 часть 2 / API 607
- Фланцевые соединения соответствуют ASME B16.5 и RTJ
- Номинальное давление в соответствии с ASME B16.34

Характеристики шарового крана

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 689 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура:
 - PTFE уплотнение: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
 - PEEK уплотнение: от -54°C до 232°C (от -65°F до 450°F)
- Открытие в четверть оборота
- Направленные штоки показывают открытое или закрытое положение крана
- Нижний стержень предотвращает выброс штока и повышает безопасность системы
- Высокопрочный подшипник штока обеспечивает плавное срабатывание и устраняет заедание между штоком клапана и корпусом
- Может потребоваться регулировка уплотнения во время периодического обслуживания клапана
- Шаровые краны CIR-LOK предназначены для работы в полностью открытом или полностью закрытом положении

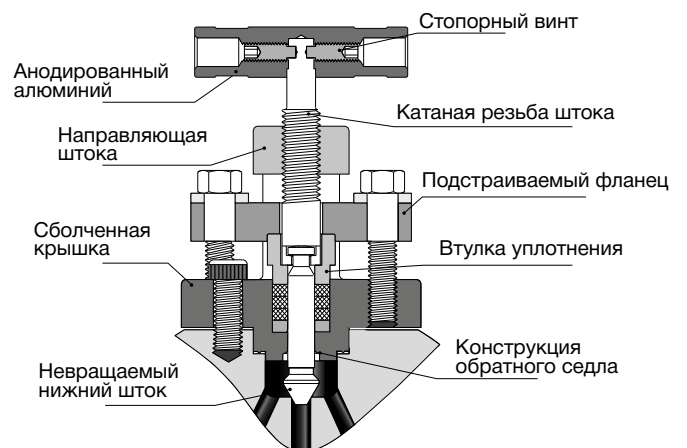


Характеристики игольчатого клапана

Характеристики

Характеристика OS&Y игольчатого клапана

Характеристики



Идентификация назначения клапана в соответствии с цветовой кодировкой:

Игольчатый и OS&Y клапаны:

Черный = Отсечение/Изоляция Красный = Вентиляция/Дренаж

Шаровые краны:

Синий = Отсечение/Изоляция Красный = Вентиляция/Дренаж

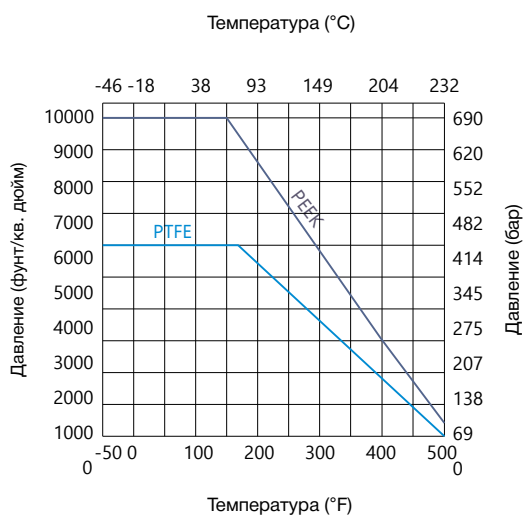
Стандартные используемые материалы

Деталь	Материал корпуса				
	Нерж. сталь		Углерод. сталь	Дуплекс нерж сталь	
	Материал /Спецификация				
Корпус/Торцевое соединение	Нерж. ст. F316, Нерж. ст. F316L /A182	Нерж. ст. 316 Нерж. ст. 316 /A479	LF2/A350	F51/A182	S31803/A479
Шаровый кран	Шар	Нерж. ст. 316, 316L/A479			S31803/A479
	Шток				
	Слопор				
	Фиксатор				
	Седло	PTFE, усиленный PTFE, PEEK			
Игольчатый клапан	Наконечник штока	Нерж. ст. 316, 316L/A479			S31803/A479
	Шток				
	Крышка				
OS&Y игольчатый клапан	Наконечник штока	Нерж. ст. 316, 316L/A479			S31803/A479
	Шток				
	Крышка				
	Направляющая штока	CF8M/A351 или F316 SS/A182			

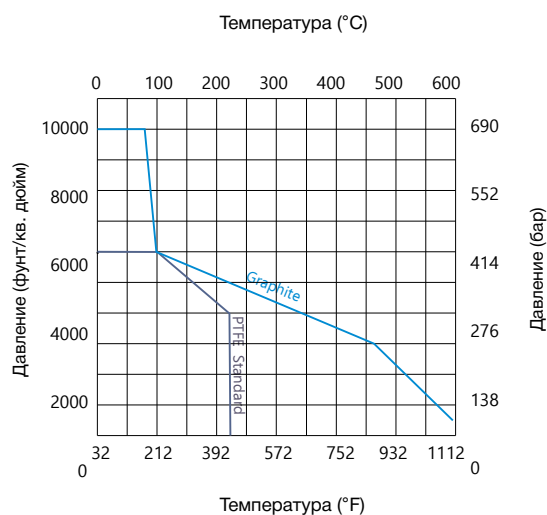
Стандартным материалом является нерж сталь, остальные доступны по запросу

Зависимость давления от температуры

Шаровый кран



Игольчатый и OS&Y типа клапан



Использование в среде сернистого газа/соответствует требованиям NACE

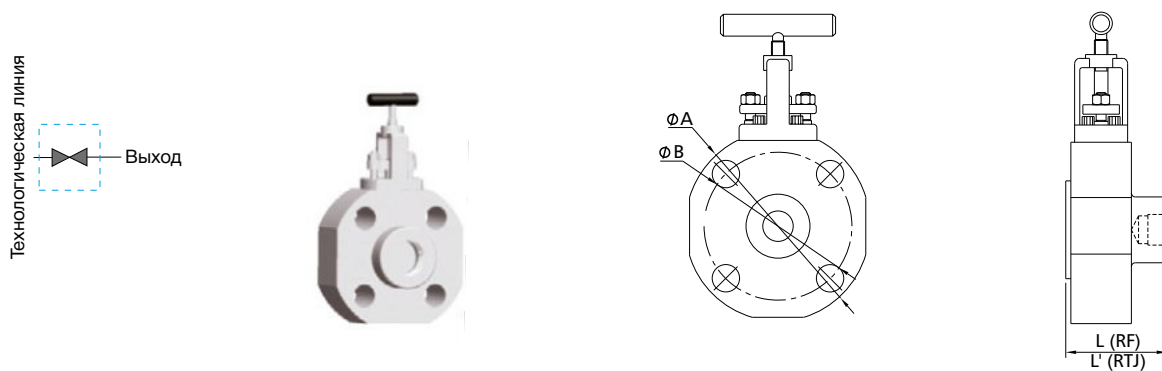
Доступны клапаны с технологическим интерфейсом для применения в среде сернистого газа. Материалы выбираются в соответствии с NACE MR0175 / ISO 15156.

MB1 Серия: Блок отсечения

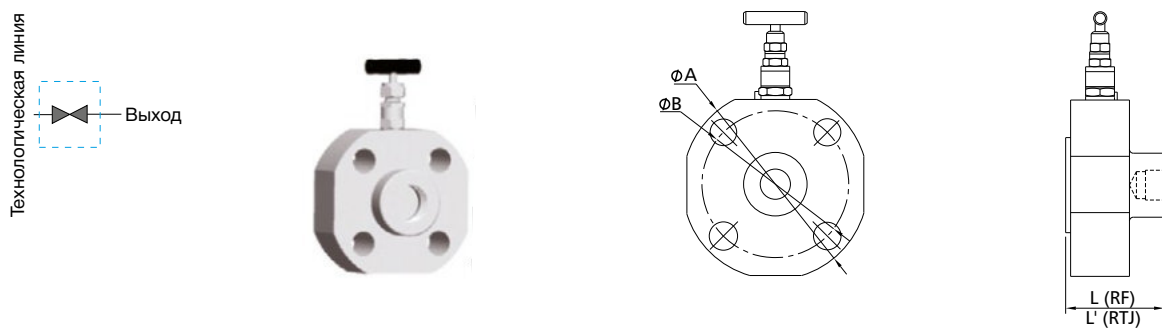
Характеристики

- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
- Стандартное исполнение на выходе 1/2 внутренняя резьба NPT с заглушкой

Отсечение: OS&Y клапан



Отсечение: игольчатый клапан



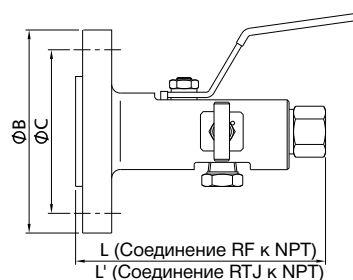
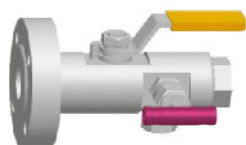
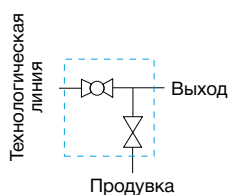
Размеры аналогичны размерам монофланцев с отсечением и сбросом (BB2 Серии)

Серия ВВ1: фланцевый блок отсечения и клапан сброса

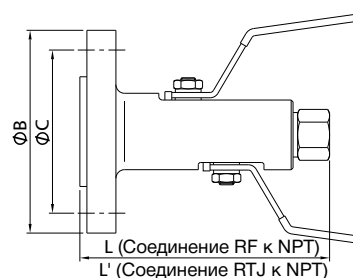
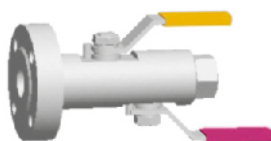
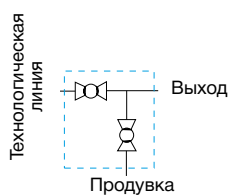
Характеристики

- Компактные блоки отсечения с минимальным количеством потенциальных мест утечки
- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
-

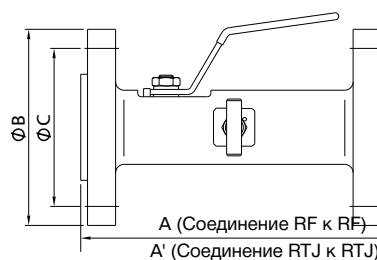
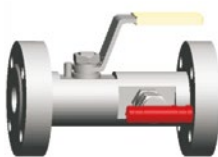
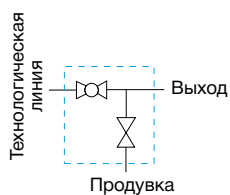
Отсечение: шаровой кран Сброс: игольчатый клапан



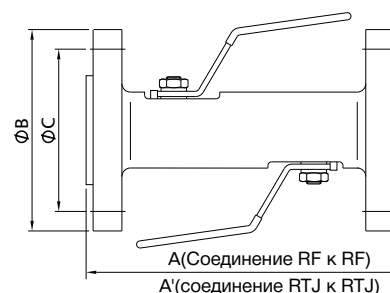
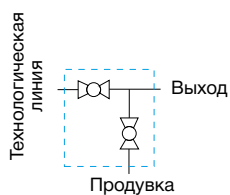
Отсечение: шаровой кран Сброс: шаровой клапан



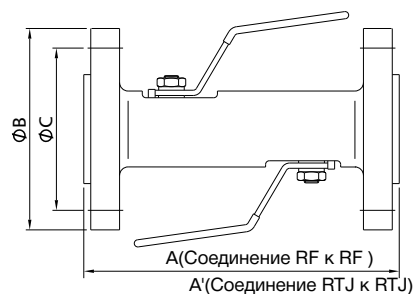
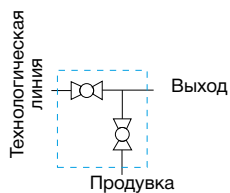
Отсечение: шаровой кран Сброс: игольчатый клапан



Отсечение: шаровой кран Сброс: шаровой клапан



Отсечение: шаровой кран Сброс: шаровой клапан



Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	A дюймы (мм)	A' дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)	Ø C дюймы (мм)
1/2 (DN15)	0.39 (10.0)	150	4.88 (124.0)	—	6.41 (162.8)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)
		300		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		600		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		900/1500	5.67 (144.0)	5.67 (144.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	4.75 (120.7)	3.25 (82.6)
		2500	5.67 (144.0)	5.67 (144.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
3/4 (DN 20)	0.39 (10.0)	150	4.88 (124.0)	—	6.41 (162.8)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.9)
		300		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		600		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		900/1500	5.67 (144.0)	5.67 (144.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.13 (130.3)	3.50 (88.9)
		2500	5.67 (144.0)	5.67 (144.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.50 (139.7)	3.75 (95.3)
1 (DN 25)	0.39 (10.0)	150	4.88 (124.0)	4.88 (124.0)	6.41 (162.8)	6.61 (167.9)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)
		300			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		600			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	10.30 (261.6)	10.30 (261.6)	5.88 (149.4)	4.00 (101.6)
		2500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	10.70 (271.8)	10.70 (271.8)	6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
1 1/2 (DN 40)	0.39 (10.0)	150	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	8.90 (226.1)	9.49 (241.0)	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)
		300			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		600			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	11.50 (292.1)	11.50 (292.1)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		2500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	12.40 (315.0)	12.40 (315.0)	8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
2 (DN 50)	0.39 (10.0)	150	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	9.09 (230.9)	9.49 (241.0)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)
		300			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		600			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	12.00 (304.8)	12.00 (304.8)	8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		2500	7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	13.60 (345.4)	13.60 (345.4)	9.25 (235.0)	6.75 (171.5)

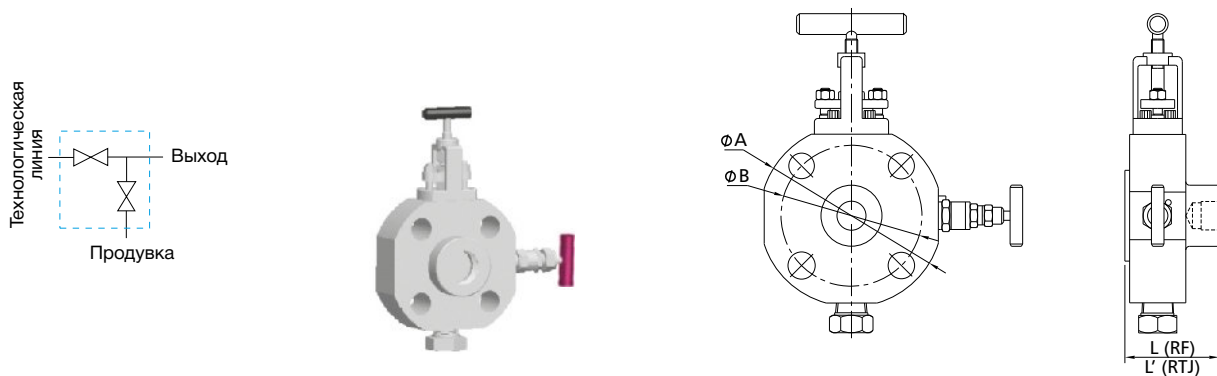
Размеры указаны для справок и могут быть изменены

Серия BB2: монофланцевый блок отсечения и клапан сброса

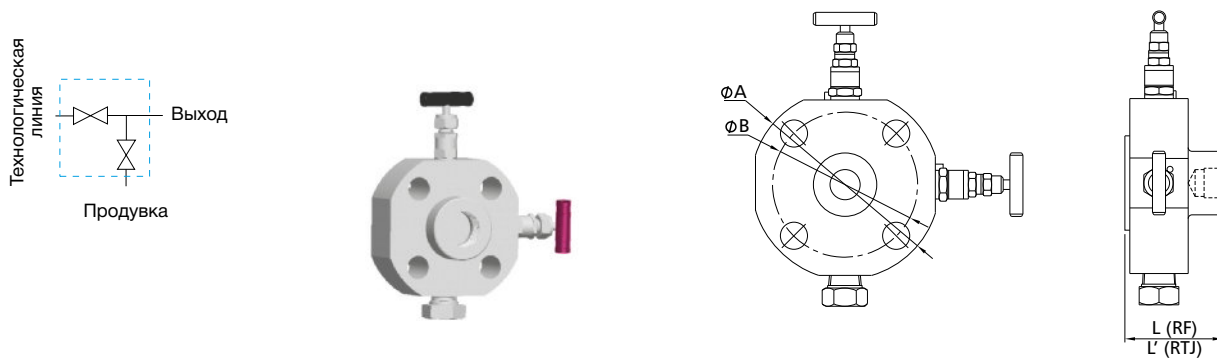
Характеристики

- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
- стандартное исполнение сброса: внутренняя резьба NPT с заглушкой
- Стандартное исполнение выхода: внутренняя резьба NPT с заглушкой

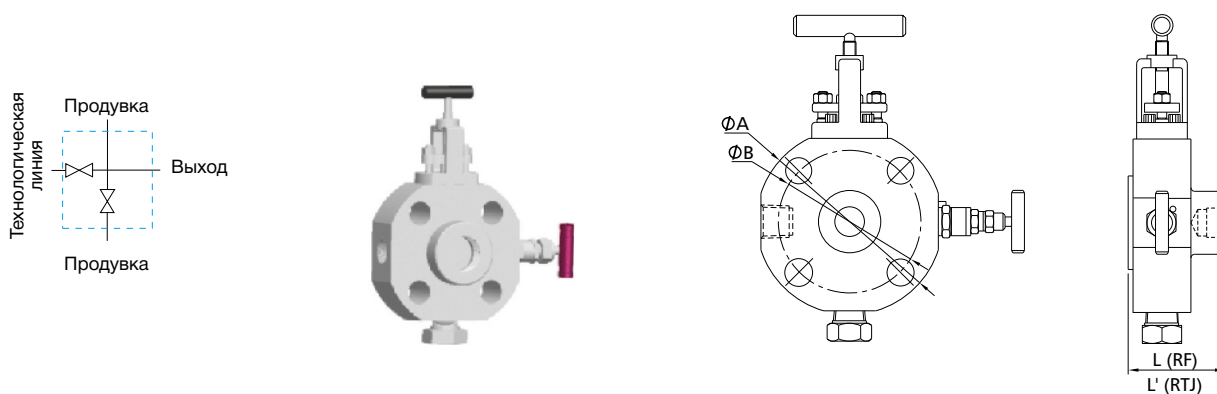
Отсечение: OS&Y клапан Сброс: игольчатый клапан



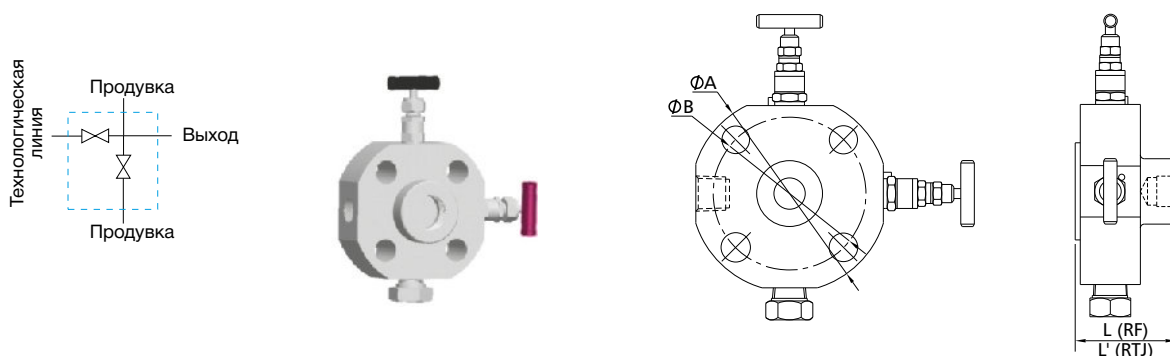
Отсечение: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Отсечение: OS&Y клапан Сброс: игольчатый клапан



Отсечение: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	Ø A дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)	
1/2 (DN15)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)	
		300		2.03 (51.6)	3.75 (95.2)	2.62 (66.5)	
		600			4.75 (120.7)	3.25 (82.5)	
		900/1500			5.25 (133.4)	3.50 (88.9)	
		2500			—	—	
3/4 (DN 20)		150	2.03 (51.6)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.8)	
		300		2.03 (51.6)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)	
		600			5.13 (130.3)	3.50 (88.9)	
		900/1500			5.50 (139.7)	3.75 (95.2)	
		2500			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)	5.50 (139.7)
1 (DN 25)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)		
	300			4.88 (124.0)	3.50 (88.9)		
	600			5.88 (149.4)	4.00 (101.6)		
	900/1500			6.25 (158.8)	4.25 (108.0)		
	2500			2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)
1 1/2 (DN 40)	150	2.11 (53.5)	2.11 (53.5)	6.12 (155.5)	4.50 (114.3)		
	300			7.00 (177.8)	4.88 (124.0)		
	600			8.00 (203.2)	5.75 (146.1)		
	900/1500			2.19 (55.5)	2.19 (55.5)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)
	2500			2.19 (55.5)	2.19 (55.5)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
2 (DN 50)	150	2.42 (61.5)	2.42 (61.5)	8.50 (215.9)	6.50 (165.1)		
	300			9.25 (235.0)	6.75 (171.5)		
	600			—	—		
	900/1500			2.88 (73.4)	2.88 (73.4)	—	—
	2500			—	—	—	—

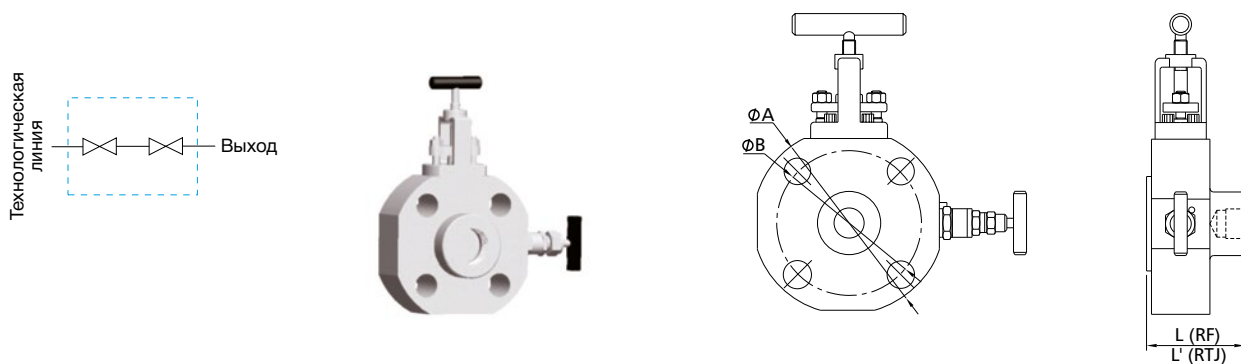
Размеры указаны для справок и могут быть изменены

Серия ВВЗ: блок двойного отсечения

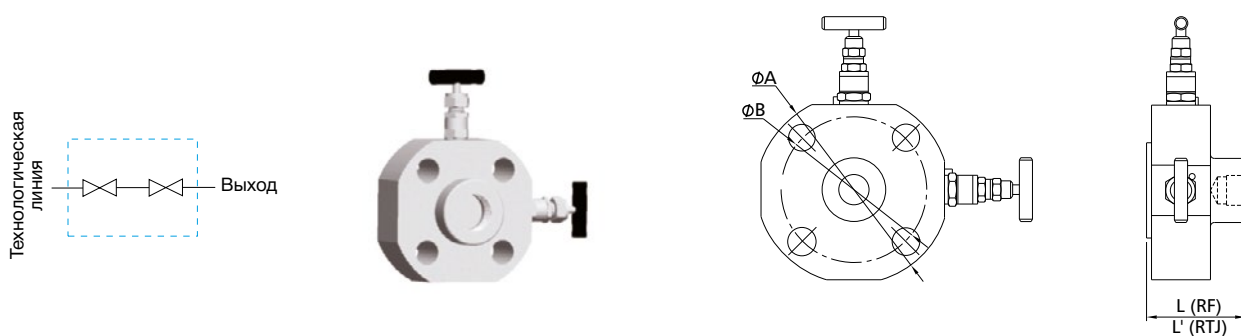
Характеристики

- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
- Стандартное исполнение выхода: внутренняя резьба NPT с заглушкой

Основной: OS&Y клапан Вспомогательный: игольчатый клапан



Основной: игольчатый клапан Вспомогательный: игольчатый клапан



Размеры аналогичны размерам монофланцу отсечения и сброса

Серия BB4: блок отсечения и сброса

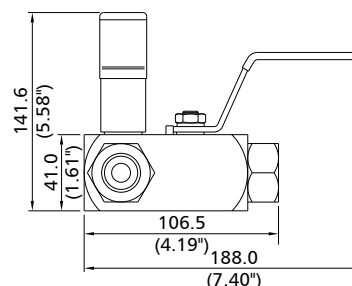
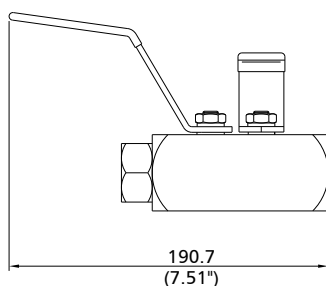
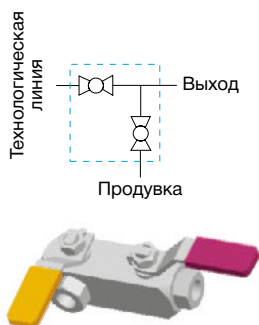
Клапаны с одиночным и двойным отсечением

Характеристики

- Корпус из прутковой заготовки
- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Стандартный высокопроизводительный дизайн крышки
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Комбинации шаровых и игольчатых клапанов в различных конфигурациях
- Полная прослеживаемость материалов
- Порт сброса оснащается заглушкой
- Опционально доступны порты других размеров и другой резьбы

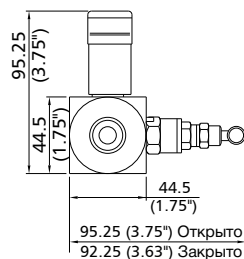
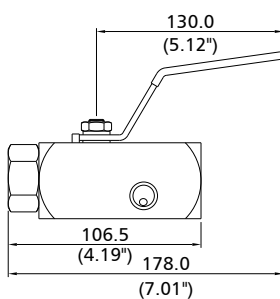
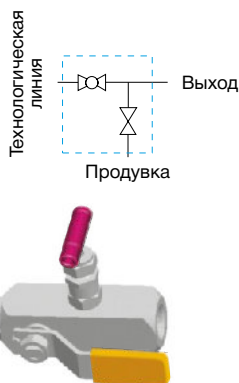
Отсечение: шаровой клапан Сброс: шаровой клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
BB4-BB-FNPT8-4-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



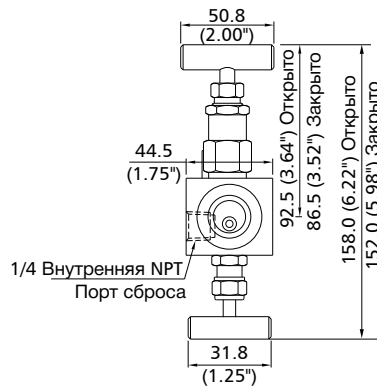
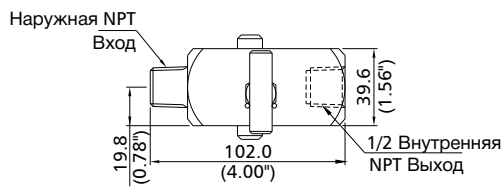
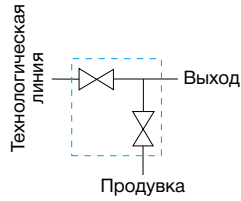
Отсечение: шаровой клапан Сброс: игольчатый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
BB4-BN-FNPT8-4-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



Отсечение: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/к прибору	Продувка/Сброс
BB4-NN-NPT8-FNPT8-4-316	1/2 Внешняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT

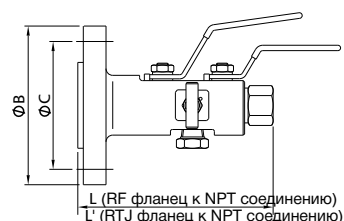
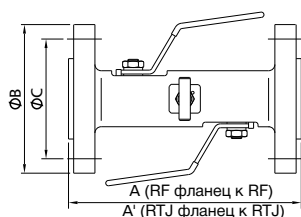
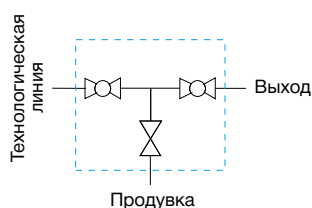


Серия DBB1: Фланцевый двойного отсечения и клапаном сброса

Характеристики

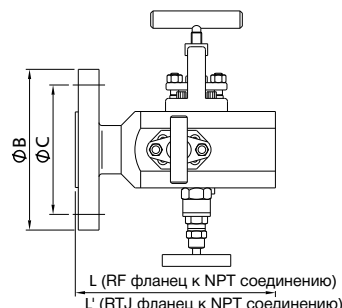
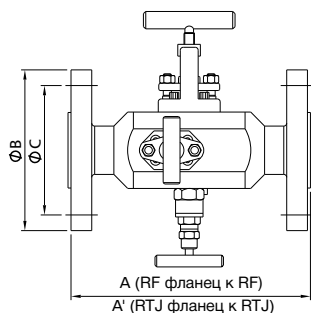
- Цельный кованный корпус, минимизирует потенциальные точки утечки
- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов

Основной: шаровой кран Вспомогательный: шаровой кран Сброс: игольчатый клапан



Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	A дюймы (мм)	A' дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)	Ø C дюймы (мм)		
1/2 (DN15)	3/8 (9.5)	150	5.91 (150.1)	—	6.41 (162.8)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)		
		300		5.91 (150.1)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)		
		600	6.69 (170.0)	6.69 (170.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	4.75 (120.7)	3.25 (82.6)		
		900/1500					5.25 (133.4)	3.50 (88.9)		
		2500					5.25 (133.4)	3.50 (88.9)		
3/4 (DN 20)	3/8 (9.5)	150	5.91 (150.1)	—	6.41 (162.8)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.9)		
		300		5.91 (150.1)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)		
		600	6.69 (170.0)	6.69 (170.0)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.13 (130.3)	3.50 (88.9)		
		900/1500					5.50 (139.7)	3.75 (95.3)		
		2500					5.50 (139.7)	3.75 (95.3)		
1 (DN 25)	3/8 (9.5)	150	5.91 (150.1)	5.91 (150.1)	6.41 (162.8)	6.61 (167.9)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)		
		300			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)		
		600	7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	10.30 (261.6)	10.30 (261.6)	5.88 (149.4)	4.00 (101.6)		
		900/1500					6.25 (158.8)	4.25 (108.0)		
		2500					6.25 (158.8)	4.25 (108.0)		
1 1/2 (DN 40)	3/8 (9.5)	150	7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	8.90 (226.1)	9.49 (241.0)	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)		
		300			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)		
		600	7.64 (194.1)	7.64 (194.1)			11.50 (292.1)	11.50 (292.1)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		900/1500					12.40 (315.0)	12.40 (315.0)	8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
		2500	12.40 (315.0)	12.40 (315.0)	8.00 (203.2)	5.75 (146.1)				
2 (DN 50)	3/8 (9.5)	150	7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	9.09 (230.9)	9.49 (241.0)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)		
		300			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)		
		600	7.64 (194.1)	7.64 (194.1)			12.00 (304.8)	12.00 (304.8)	8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		900/1500					13.60 (345.4)	13.60 (345.4)	9.25 (235.0)	6.75 (171.5)
		2500	13.60 (345.4)	13.60 (345.4)	9.25 (235.0)	6.75 (171.5)				

Основной: OS&Y кран Вспомогательный: OS&Y кран Сброс: игольчатый клапан



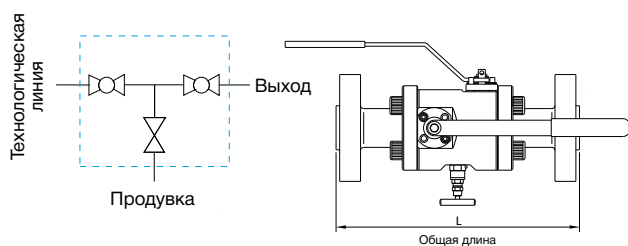
Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	A дюймы (мм)	A' дюймы (мм)	Ø B дюймы (мм)	Ø C дюймы (мм)
1/2 (DN 15)	3/8 (9.5)	150	4.88 (124.0)	—	6.41 (162.8)	—	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)
		300		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		600		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	3.75 (95.3)	2.62 (66.5)
		900/1500	5.60 (142.2)	5.60 (142.2)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	4.75 (120.7)	3.25 (82.6)
		2500		5.60 (142.2)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
3/4 (DN 20)	3/8 (9.5)	150	4.88 (124.0)	—	6.41 (162.8)	—	3.88 (98.6)	2.75 (69.9)
		300		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		600		4.88 (124.0)	6.81 (173.0)	6.81 (173.0)	4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		900/1500	5.60 (142.2)	5.60 (142.2)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.13 (130.3)	3.50 (88.9)
		2500		5.60 (142.2)	7.99 (202.9)	7.99 (202.9)	5.50 (139.7)	3.75 (95.3)
1 (DN 25)	3/8 (9.5)	150	4.88 (124.0)	4.88 (124.0)	6.41 (162.8)	6.61 (167.9)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)
		300			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		600			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		900/1500	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	10.30 (261.6)	10.30 (261.6)	5.88 (149.4)	4.00 (101.6)
		2500			10.70 (271.8)	10.70 (271.8)	6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
1 1/2 (DN 40)	3/8 (9.5)	150	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	8.90 (226.1)	9.49 (241.0)	5.00 (127.0)	3.88 (98.6)
		300			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		600			9.89 (251.2)	9.89 (251.2)	6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	11.50 (292.1)	11.50 (292.1)	7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		2500			12.40 (315.0)	12.40 (315.0)	8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
2 (DN 50)	3/8 (9.5)	150	5.98 (151.9)	5.98 (151.9)	9.09 (230.9)	9.49 (241.0)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)
		300			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		600			10.10 (256.5)	10.30 (261.6)	6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		900/1500	6.61 (167.9)	6.61 (167.9)	12.00 (304.8)	12.00 (304.8)	8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		2500			7.00 (177.8)	7.00 (177.8)	13.60 (345.4)	13.60 (345.4)

Серия DBB2: Болтовые с двойным отсечением и спускной клапан с большим проходом

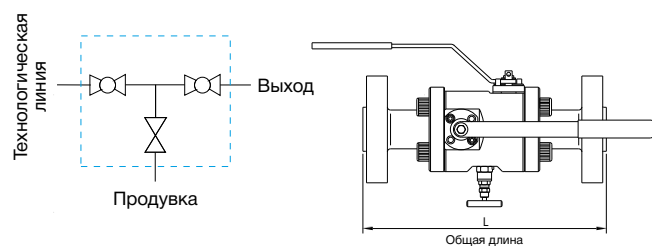
Характеристики

- Дополнение к существующим сериям с неразъемным корпусом, клапаны DBB с фланцевым креплением на болтах доступны в размерах от 1/2 до 2 дюймов
- Конструкция в соответствии с ASME VIII & ANSI B16.34
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Полная прослеживаемость материалов

Полнопроходная серия



Серии с уменьшенным проходом



Размеры

Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)
1 (DN25)	1 (25.4)	150	10.7 (272)
		300	11.0 (279)
		600	11.5 (292)
		900/1500	14.3 (364)
		2500	14.8 (377)
11/2 (DN 40)	11/2 (38.1)	150	14.2 (361)
		300	14.4 (367)
		600	15.1 (384)
		900/1500	15.8 (402)
		2500	18.2 (463)
2 (DN 50)	2 (50.8)	150	15.4 (390)
		300	15.7 (398)
		600	16.4 (416)
		900/1500	18.9 (481)

Размеры приведены для справки и могут быть изменены

Размеры

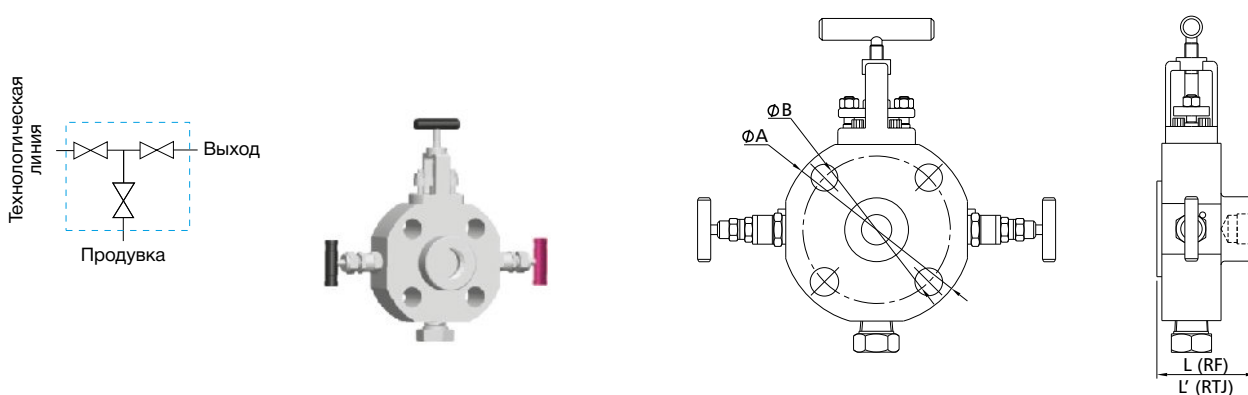
Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)
11/2 (DN 40)	1 (25.4)	150	11.0 (279)
		300	11.2 (285)
		600	11.9 (301)
		900/1500	14.6 (370)
		2500	15.6 (396)
2 (DN 50)	11/2 (38.1)	150	14.3 (364)
		300	14.6 (372)
		600	15.4 (390)
		900/1500	16.3 (415)
		2500	18.7 (475)
3 (DN 80)	2 (50.8)	150	15.7 (400)
		300	16.1 (410)
		600	16.9 (428)
		900	17.4 (441)
		1500	19.7 (500)

Серия DBB3: Монофланец с двойным отсечением и спускной клапан

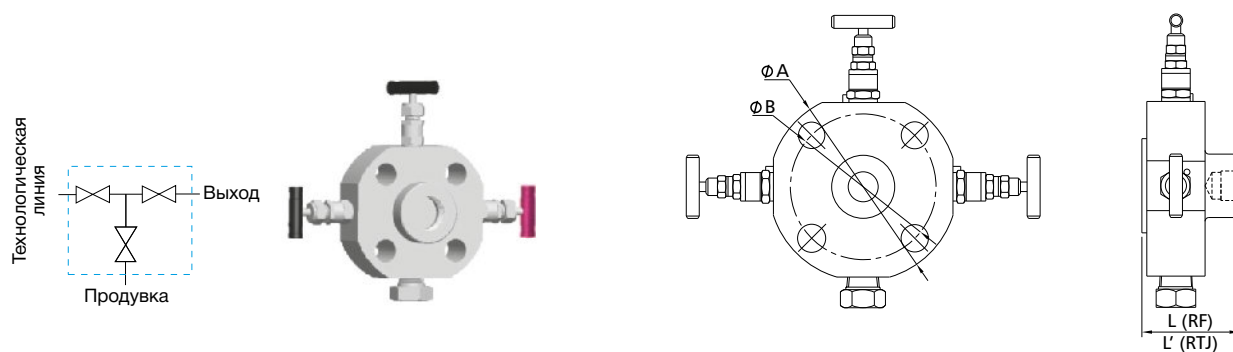
Характеристики

- Технологический и приборный клапаны в одном корпусе
- Уменьшенный вес, компактность и меньшая стоимость по сравнению с традиционной системой
- Конструкция с защитой от выброса штоков
- Полная прослеживаемость материалов
- Стандартное исполнение продувки 1/4 внутренняя резьба NPT с заглушкой
- Стандартное исполнение выходного отверстия 1/2 внутренняя резьба NPT с заглушкой

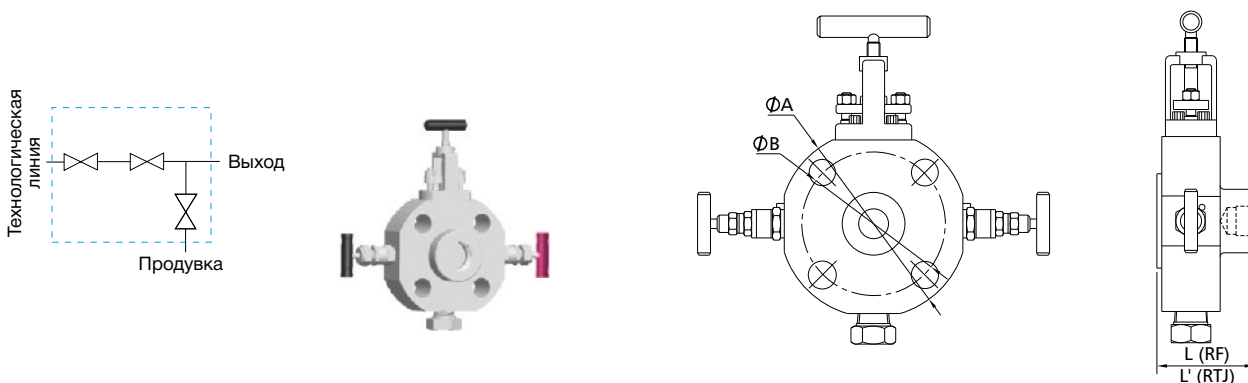
Основной: OS&Y клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



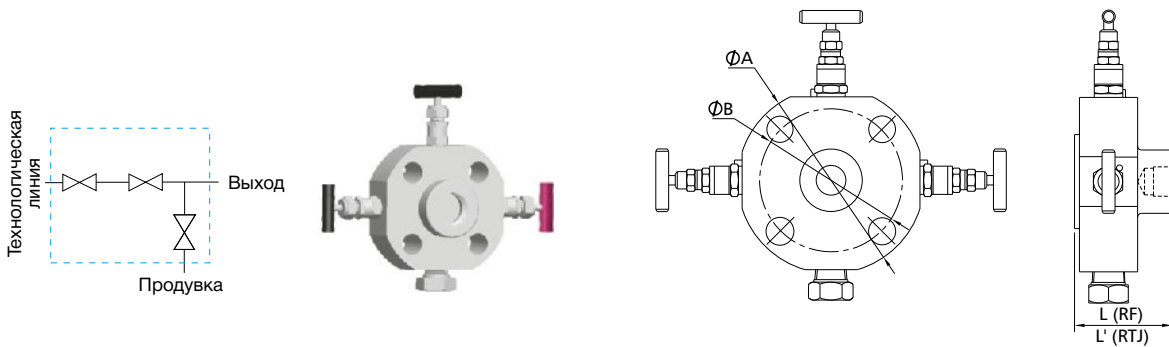
Основной: игольчатый клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Основной: OS&Y клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Основной: игольчатый клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан



Размер фланца	Условный проход дюймы (мм)	Класс ANSI	L дюймы (мм)	L' дюймы (мм)	ΦA дюймы (мм)	ΦB дюймы (мм)
1/2 (DN 15)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	3.50 (88.9)	2.38 (60.5)
		300			3.75 (95.2)	2.62 (66.5)
		600			4.75 (120.7)	3.25 (82.5)
		900/1500			5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
		2500			5.25 (133.4)	3.50 (88.9)
3/4 (DN 20)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	3.88 (98.6)	2.75 (69.8)
		300			4.62 (117.3)	3.25 (82.6)
		600			5.13 (130.3)	3.50 (88.9)
		900/1500			5.13 (130.3)	3.50 (88.9)
		2500			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)
1 (DN 25)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	4.25 (108.0)	3.12 (79.2)
		300			4.88 (124.0)	3.50 (88.9)
		600			5.88 (149.4)	4.00 (101.6)
		900/1500			6.25 (158.8)	4.25 (108.0)
		2500			2.11 (53.5)	2.11 (53.5)
1 1/2 (DN 40)	0.157 (4.0)	150	2.03 (51.6)	2.03 (51.6)	5.0 (127.0)	3.88 (98.6)
		300			6.12 (155.4)	4.50 (114.3)
		600			7.00 (177.8)	4.88 (124.0)
		900/1500			8.00 (203.2)	5.75 (146.1)
		2500			2.67 (67.9)	2.67 (67.9)
2 (DN 50)	0.157 (4.0)	150	2.19 (55.5)	2.19 (55.5)	6.00 (152.4)	4.75 (120.7)
		300			6.50 (165.1)	5.00 (127.0)
		600			8.50 (215.9)	6.50 (165.1)
		900/1500			9.25 (235.0)	6.75 (171.5)
		2500			2.88 (73.4)	2.88 (73.4)

Размеры указаны для справки и могут быть изменены

Серия DBB4: Двойное отсечение и спускной клапан

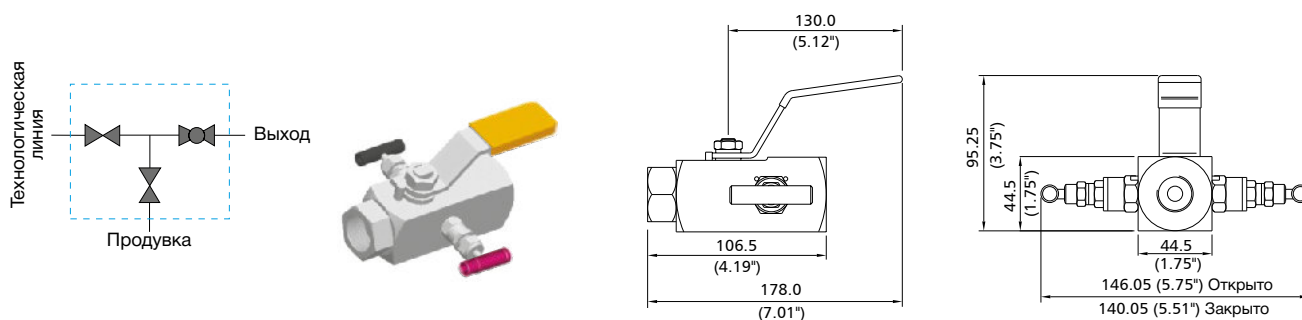
Промышленные клапаны с двойным отсечением и сбросом

характеристики

- Корпус из прутковой заготовки
- Стандартный высокопроизводительный дизайн крышки
- Опционально доступны порты других размеров и другой резьбы
- Комбинации шаровых и игольчатых клапанов в различных конфигурациях
- Применимо для использования приборов при двойном отсечении и сбросе
- Простота эксплуатации
- Полная прослеживаемость материалов

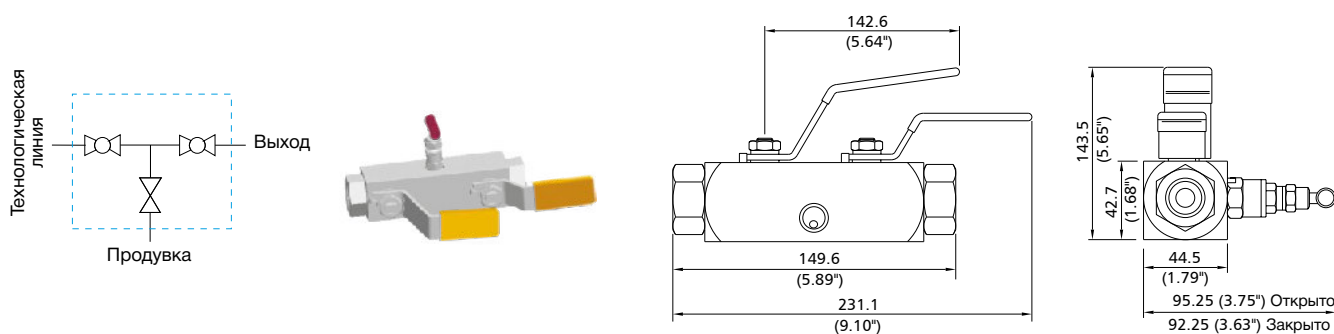
Основной: игольчатый клапан **Вспомогательный:** шаровой клапан **Сброс:** игольчатый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-NBN-FNPT8-4-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



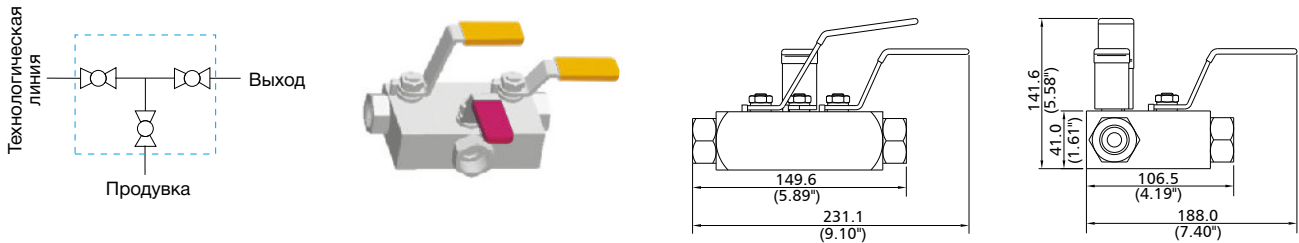
Основной: шаровой клапан **Вспомогательный:** шаровой клапан **Сброс:** игольчатый клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-BBN-FNPT8-4-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



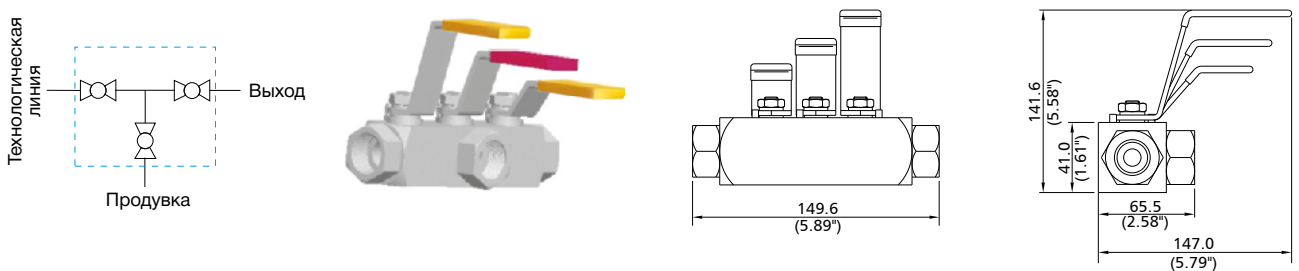
Основной: шаровой клапан Вспомогательный: шаровой клапан Сброс: шаровой клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-BBB-FNPT8-4-316-C	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



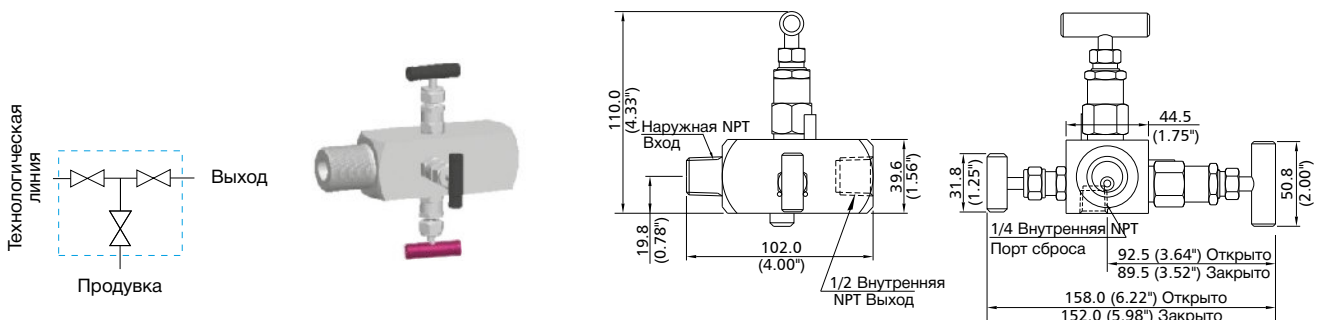
Основной: шаровой клапан Вспомогательный: шаровой клапан Сброс: шаровой клапан

Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-BBB-FNPT8-V4-316-L	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



Основной: игольчатый клапан Вспомогательный: игольчатый клапан Сброс: игольчатый клапан

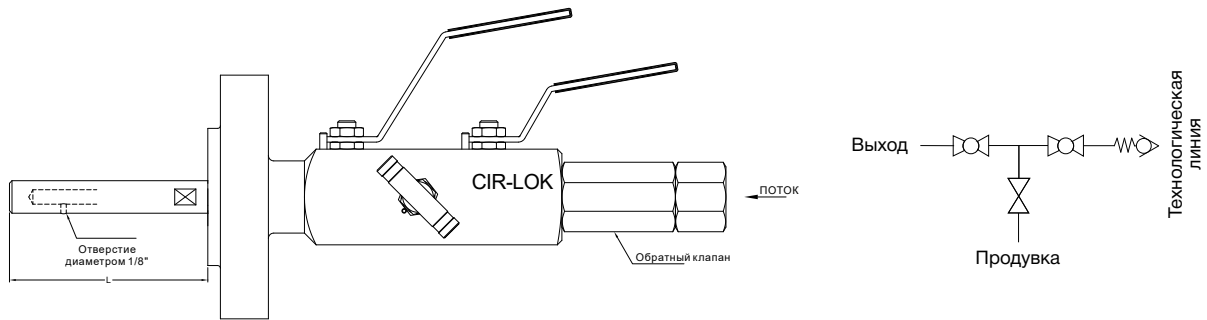
Артикул для заказа	Вход/к технологической линии	Выход/К прибору	Продувка/Сброс
DBB4-NNN-NPT8-FNPT8-4-316	1/2 Наружная NPT	1/2 Наружная NPT	1/4 Наружная NPT



Клапан двойного отсечения и сброса для впрыска

Функция впрыска

Впрыск химических веществ и других сред в технологический поток может быть осуществлен с помощью данной конструкции. Установленный обратный клапан предотвращает попадание технологической жидкости во входное отверстие клапана впрыска. В отверстии впрыскивающего сопла имеется отверстие размером 0,125 дюйма. Длина отверстия впрыскивающего сопла может быть изготовлена в соответствии с требованиями заказчика и должна быть указана. Впрыскивающее отверстие также может быть повернуто. В большинстве моделей могут быть предусмотрены впрыскивающие клапаны и варианты, предлагаемые для различных клапанов DBB.



Инжекторная игла

Длина иглы для инъекции (L) изготавливается в соответствии с требованиями заказчика.

Сопло представляет собой отверстие диаметром 0,125 дюйма (стандартно).

Встроенный обратный клапан

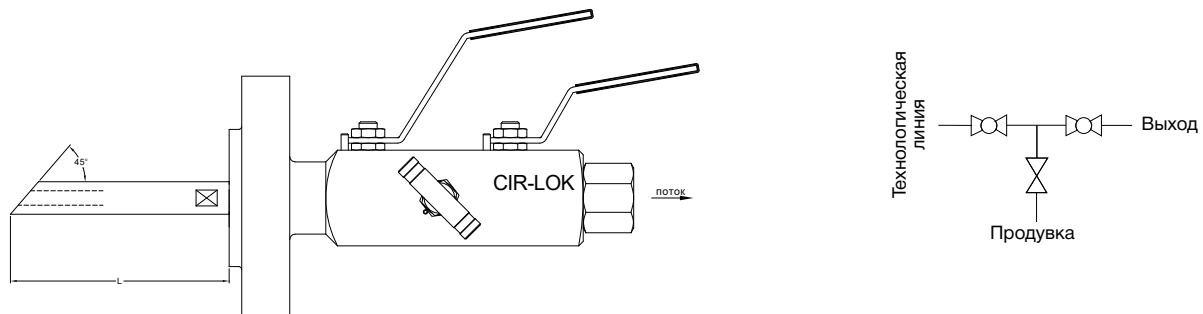
Данный пружинный обратный клапан тарельчатого типа имеет мягкое уплотнение FKM (в стандартном исполнении)

- Для заказа клапана с двойным отсечением и сбросом с функцией инъекции, добавьте "-IN" суффикс к коду заказа, например:
DBB1-BBN-RF12900-FNPT8-8P-316-IN

Клапаны двойного отсечения и сброса для отбора проб

Функция - отбор проб

Конструкция разработана для извлечения образца напрямую из потока технологической среды при рабочем давлении системы. Настроенный пробоотборный зонд отходит от фланцевого соединения трубы для правильного отбора проб. Клапаны отбора проб могут быть представлены без зонда, и клапаны могут быть предоставлены в большинстве конфигураций и опций, предлагаемых для клапанов серии DBB.



Отбор проб

Игла для отбора проб (L) изготавливается в соответствии с требованиями заказчика

- Чтобы заказать клапан с двойным отсечением и сбросом для инъекции, добавьте суффикс "-SA" к коду заказа, например:
DBB1-BBN-RF12900-FNPT8-8P-316-SA

Как заказать

Серия	Конфигурация	Материал уплотнения	Условный проход шарового крана	Порт 1, Тип	Вход, Размер	Класс ASME	Порт2, Тип	Порт2, Размер	Порт сброса, Тип и Размер	Материал корпуса
MB1	Основной	PTFE	3/8 дюйм (9,5 мм)	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	300 Класс 300	Такой же, как Порт1		4 1/4 Внутренняя NPT	316 S.S.
BB1	Игольчатый Шаровой Игольчатый Игольчатый	G Графит	1/2 дюйм (14 мм)	NPT Внешняя NPT	3 3 мм	600 Класс 600			8 1/2 Внутренняя NPT	316L 316L.S.S
BB2	Игольчатый Шаровой Игольчатый		3/4 дюйм (20 мм)	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм	900 Класс 900			4P 1/4 Внутренняя NPT с заглушкой	304 304.S.S.
BB3	Шаровой Шаровой Игольчатый		1 дюйм (25 мм)	MBT Внешняя BSPT	5 5/16 дюйм	1500 Класс 1500			8P 1/2 Внутренняя NPT с заглушкой	304L 304L.S.S.
BB4	Шаровой Шаровой Шаровой			FMS Внутренняя ISO 216 (для BS)	6 3/8 дюйм или 6 мм	2500 Класс 2500			24 2-1/4 NPT Внутренняя NPT	A400 Сплав 400
DBB1	OS&Y Шаровой OS&Y Игольчатый			MS Внешняя ISO 216 (для BS)	8 1/2 дюйм или 8 мм				28 2-1/2 NPT Внутренняя NPT	A20 Сплав 20
DBB2	Шаровой Шаровой OS&Y			F Дюймовый трубный обжимной фланец (для BS)	10 10 мм				24P 2-1/4 NPT Внутренняя NPT с заглушкой	A600 Сплав 600
DBB3	OS&Y Игольчатый Игольчатый			M Метрический трубный обжимной фланец	12 3/4 дюйм или 12 мм				28P 2-1/2 NPT Внутренняя NPT с заглушкой	A825 Сплав 825
DBB4	Шаровой Шаровой Шаровой			RF RF плоский фланец	14 14 мм				A276 Сплав C276	
	Игольчатый Игольчатый Игольчатый			RTJ Фланец RTJ	16 1 дюйм или 16 мм				CS Углеродистая сталь	
	Игольчатый Игольчатый				18 18 мм				Для DBB3 порта сброса:	
	Шаровой Шаровой				20 20 мм				8 1/2 Внутренняя NPT (между технологической линией и выходом)	
	Игольчатый Игольчатый OS&Y				24 1 1/2 дюйм				D8 1/2 Внутренняя NPT (после технологической линии и выхода)	
	Шаровой Шаровой OS&Y				32 2 дюйм				8P 1/2 Внутренняя NPT с заглушкой (между технологической линией и выходом)	
	OS&Y Игольчатый				48 3 дюйм				D8P 1/2 Внутренняя NPT с заглушкой (после двух запорных клапанов)	
	OS&Y Игольчатый				64 4 дюйм					



Конденсатосборники

Серия CP1

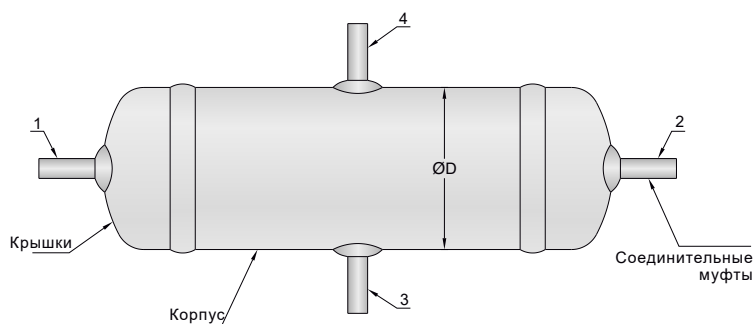


- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -53°C до 454°C (-65°F до 850°F)
- Используемый материал Нерж. сталь 304 и 316

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -53°C до 454°C (-65°F до 850°F)
- Используемый материал Нерж. сталь 304 и 316
- Приварные в раструб соединений в соответствии с ASME B16/11
- Приварные встык торцевые соединения в соответствии ASME B16.9
- Коническая трубная резьба NPT в соответствии с ASME B1.20.1
- Разнообразные торцевые соединения

Стандартные материалы конструкции



Материал	Корпус	Крышка
Нерж. ст. 316	TP316/A312	F316/A182
Нерж. ст. 316L	TP316L/A312	F316L/A182
Нерж. ст. 304	TP304/A312	F304/A182
Нерж. ст. 304L	TP304L/A312	F304L/A182
Углеродистая сталь	A106	A105

Размеры

Труба	D (мм)	L (мм)	Capacity (L)
NPS 4	114.3	360	2.6

Конфигурация (исполнение)

Схематично	Обозначение	Схематично	Обозначение	Схематично	Обозначение
	2A		2B		3A
	3B		4A		4B

Как заказать
CP1 — 3B — FNPT8 — MSW14 — CL1500 — 316

Серия	Конфигурация	Порт 1, Тип	Порт 1, Размер	Порт 2/3/4	ASME Класс	Материал корпуса
				Тип		
CP1	2A	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такие же, как Порт1 Тип и Порт1 Размер Если Порт2/3/4 и Порт1 идентичны, пропустите обозначение Порт 2/3/4	CL150	316 Нерж. ст. 316
	2B	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм		CL300	316L Нерж. ст. 316L
	3A	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм		CL600	304 Нерж. ст. 304
	3B	MBT Наружная BSPT	10 10 мм		CL900	304L Нерж. ст. 304L
	4A	FBP Внутренняя BSPP	12 3/4 дюйм или 12 мм		CL1500	CS Углеродистая сталь
	4B	MBP Наружная BSPP	14 14 мм		CL2500	
		FSW Приварка в раструб к дюймовой трубке	16 1 дюйм или 16 мм			
		MSW Приварка в раструб к метрической трубке				
		FBW Приварка встык к дюймовой трубке				
		MBW Приварка встык к метрической трубке				
		PSW Приварка к трубе в раструб				
		PBW Приварка к трубе встык				



Системы приборных клапанных блоков

Серии 2М, 3М и 5М



- Системы приборных клапанных блоков произведены в соответствии с ANSI B31.1, B31.3 и MSS-SP-105
- двухклапанные блоки применяются для установки манометров или датчиков давления
- 3-х и 5-клапанные блоки применяются для установки датчиков перепада давления
- рабочее давление до 413 бар (6000 фунто/кв. дюйм)
- рабочая температура от -54°C до 649°C (-65°F до 1200°F)
- условный проход: 4.0 мм (0.157 дюйма), Cv: 0.35

Основная информация

- Системы приборных клапанных блоков произведены в соответствии с ANSI B31.1, B31.1 и MSS-SP-105
- 2-клапанные блоки применяются для установки манометров или датчиков давления
- 3-х и 5-клапанные блоки применяются для установки датчиков перепада давления

Характеристики

- Рабочее давление:
Нерж сталь до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
Сплав С-276 до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
Сплав 400 до 345 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура:
Уплотнение PTFE от -54°C до 232°C (-65°F до 450°F)
Графитовое уплотнение от -54°C до 649°C (-65°F до 1200°F)
- Условный проход: 4.0 мм (0.157 дюйма), Cv: 0.35
- Конструкция из верхнего и нижнего штоков, резьба штока находится выше уплотнения, что позволяет изолировать резьбу от среды системы
- Предохранительная нижняя опора обеспечивает герметичность в полностью открытом положении
- Испытание каждого клапана азотом при максимальном рабочем давлении

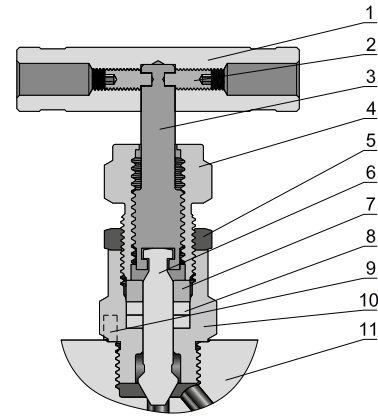
Зависимость давления от температуры

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316	Сплав С-276	Сплав 400
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
-65 (-53) до 100 (37)	6000 (413)	6000 (413)	5000 (344)
200 (93)	5260 (355)	6000 (413)	4400 (303)
300 (148)	4660 (321)	6000 (413)	4120 (283)
400 (204)	4280 (294)	5880 (405)	3980 (274)
500 (260)	3980 (274)	5540 (381)	3960 (272)
600 (315)	3760 (259)	5040 (347)	—
700 (371)	3600 (248)	4730 (325)	—
800 (426)	3460 (236)	4230 (291)	—
900 (482)	3220 (221)	3745 (258)	—
1000 (537)	3030 (208)	3030 (208)	—
1100 (593)	2685 (184)	2685 (184)	—
1200 (648)	1745 (118)	1545 (106)	—

1. При использовании графитового уплотнения

Стандартные материалы конструкции

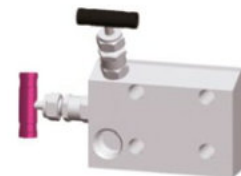
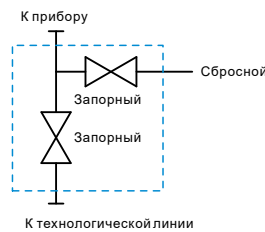
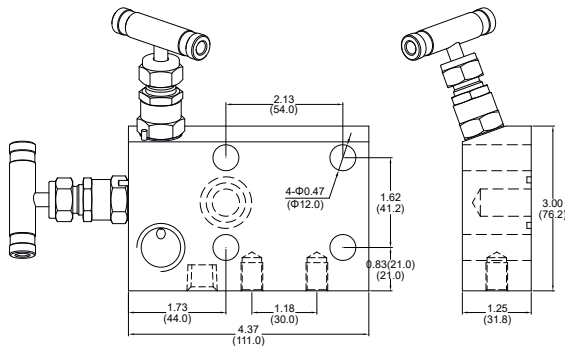
Позиция	Деталь	Марка материала/TUASTM		
		Нерж. сталь 316	Сплав 400	Сплав C-276
1	Рукоятка	Анодированный алюминий		
2	Стопорный винт	Никелированная сталь		
3	Верхний шток	Нержавеющая сталь 316/A276		
4	Прижимной болт	Нержавеющая сталь 316/A276		
5	Гайка	Нержавеющая сталь 316/B783		
6	Нижний шток	Хромированный Нерж. Ст. 316/A276	Сплав R-405/B164	Сплав C-276/B574
7	Втулка	Нержавеющая сталь 316/A276		
8	Уплотнение	PTFE или Grafoil		
9	Штифт	Нержавеющая сталь 304		
10	Крышка	Нерж. Ст. 316/A479	Сплав R-405/B164	Сплав C-276/B574
11	Корпус	Нерж. Ст. 316/A182	Сплав 400/B164, B127, B564	Сплав C-276/B564



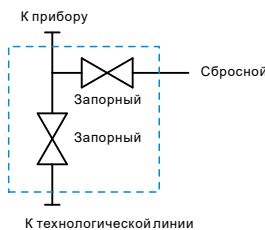
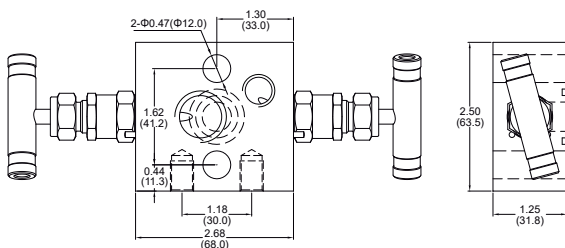
Обозначение цветовых кодов для функций
 ЧЕРНЫЙ: Запорный
 КРАСНЫЙ: Тест / сбросной
 ЗЕЛЕНый: Уравнительный

2-клапанные манифольды

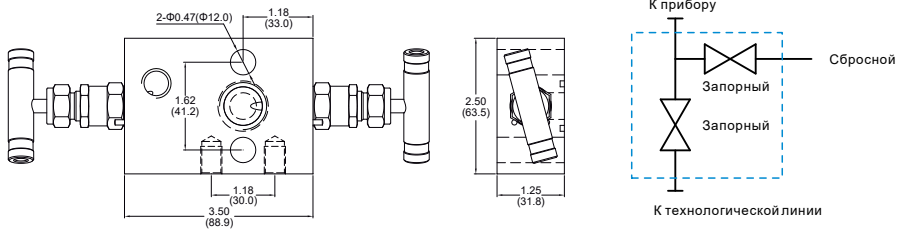
Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Инструмент	Тест/прибор сбросной
2М-201-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT



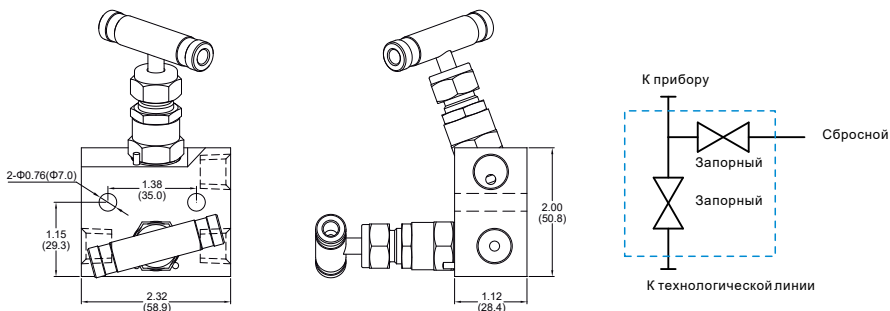
Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Инструмент	Тест/прибор сбросной
2М-202-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT



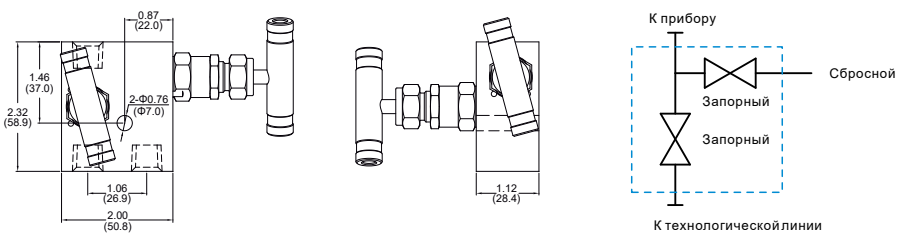
Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Инструмент	Тест/прибор сбросной
2М-203-316	1/2 Внутренняя NPT	фланец	1/4 Внутренняя NPT



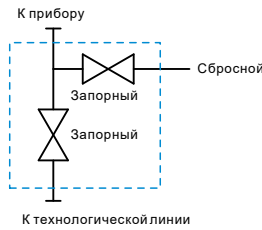
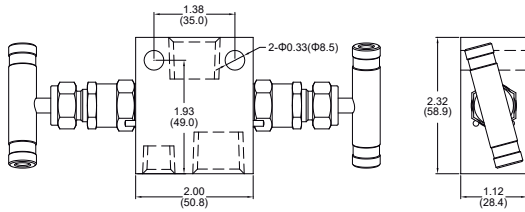
Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Инструмент	Тест/прибор сбросной
2М-204-316	1/4 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



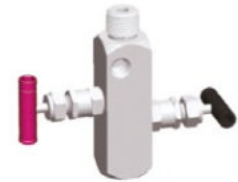
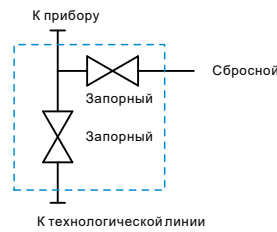
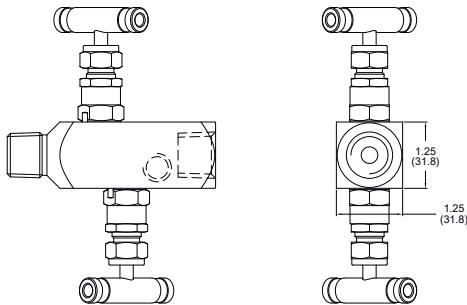
Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Инструмент	Тест/прибор сбросной
2М-205-316	1/4 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT



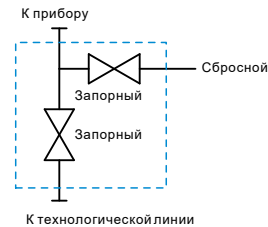
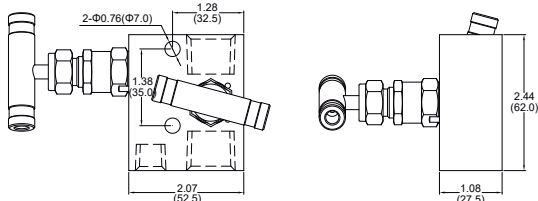
Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Инструмент	Тест/прибор сбросной
2M-206-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Инструмент	Тест/прибор сбросной
2M-XX-XX-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 наружная NPT	1/4 внутренняя NPT



Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Инструмент	Тест/прибор сбросной
2M-207-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT

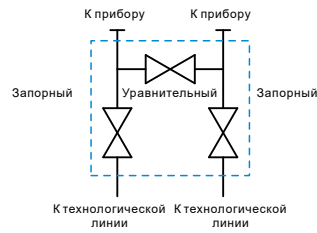
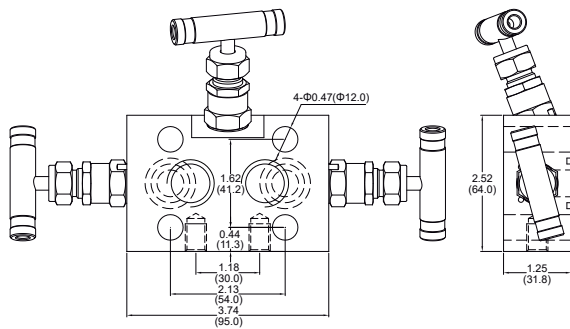


2M — NPT8 — FNPT8 — 316

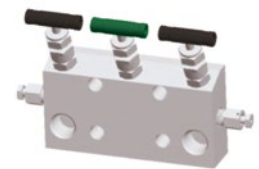
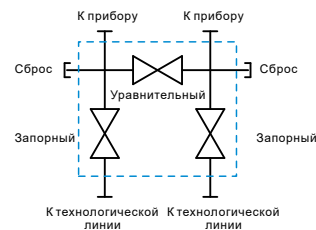
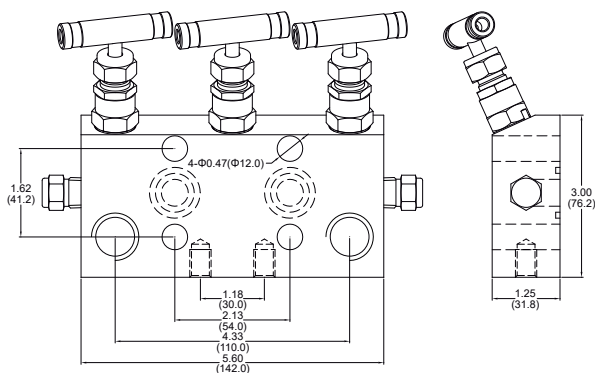
Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Материал корпуса
			Такой же, как тип входа и размер входа		
2M	FNPT	Внутренняя NPT	4	1/4 дюйм	316 Неж. Ст. 316 316L Неж. Ст. 316L 304 Неж. Ст. 304 304L Неж. Ст. 304L A276 Сплав C276 A400 Сплав 400
	NPT	Внешняя NPT	6	3/8 дюйм или 6 мм	
	FBT	Внутренняя BSPT	8	1/2 дюйм или 8 мм	
	MBT	Внешняя BSPT	10	10 мм	
	FMS	Внутренняя метрическая резьба (for BP)	12	3/4 дюйм или 12 мм	
	MS	Внешняя метрическая резьба(тип BG)	14	M14x1.5 или 14 мм	
	FBP	Внутренняя BSPP (тип BP)	20	M20x1.5 или 20 мм	
	MVP	Внешняя BSPP (тип BP)			
	F	Дюймовый обжимной фитинг			
	M	Метрический обжимной фитинг			
				Если выходы и вход идентичны, пропустите данное обозначение	

3-клапанные манифольды

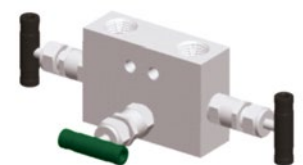
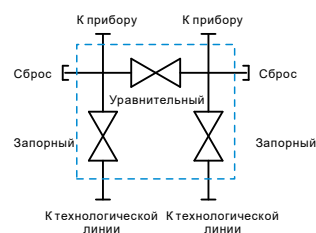
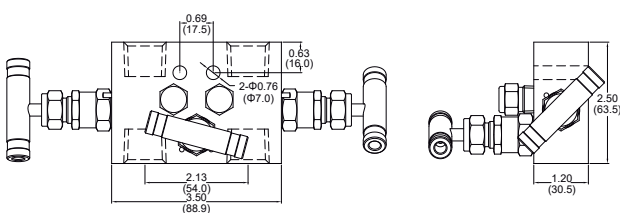
Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор
3М-301-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец



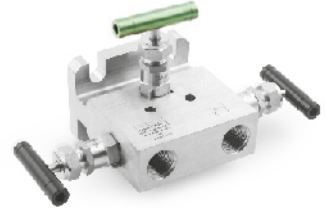
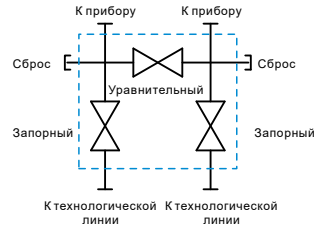
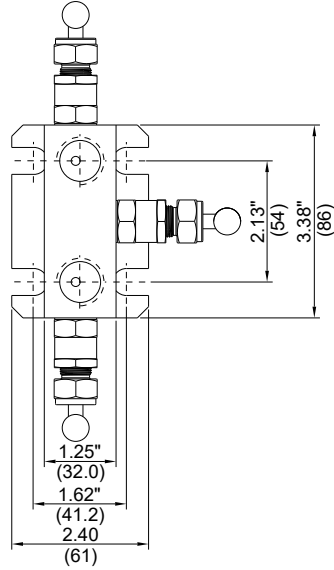
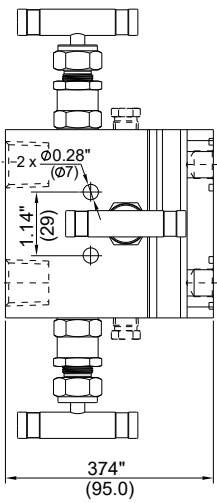
Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
3М-302-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец	Опция



Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
3М-303-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	Опция

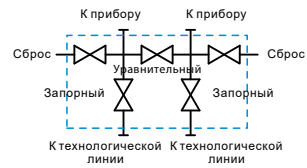
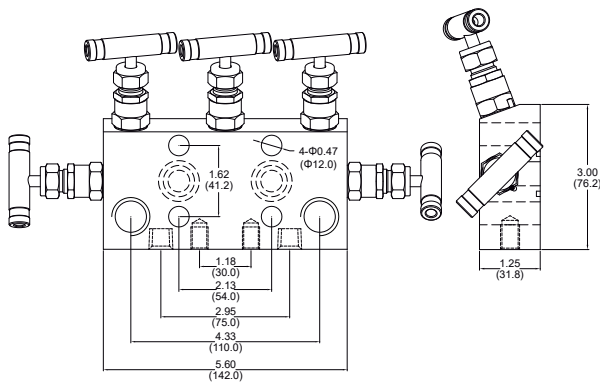


Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Прибор бросной
3М-304-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец	Опция

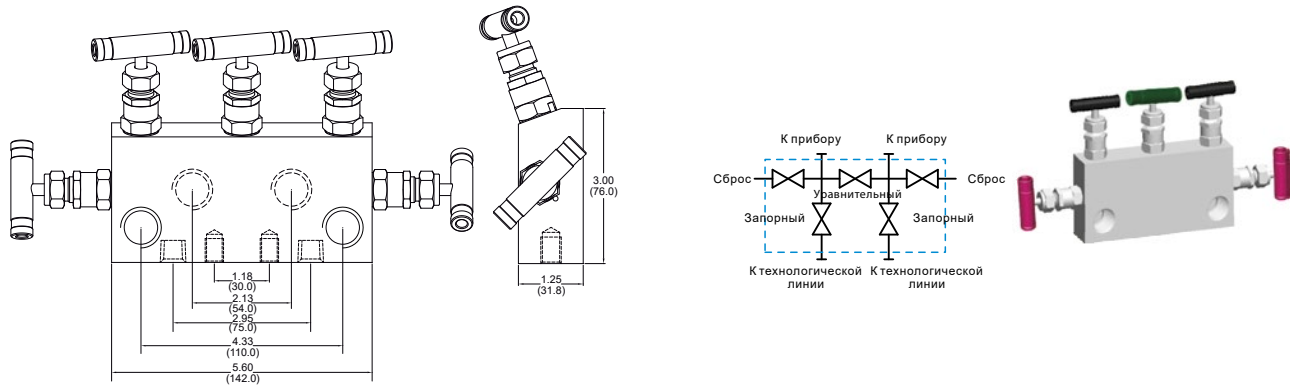


5-клапанные манифольды

Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Прибор бросной
5М-501-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец	1/4 Внутренняя NPT

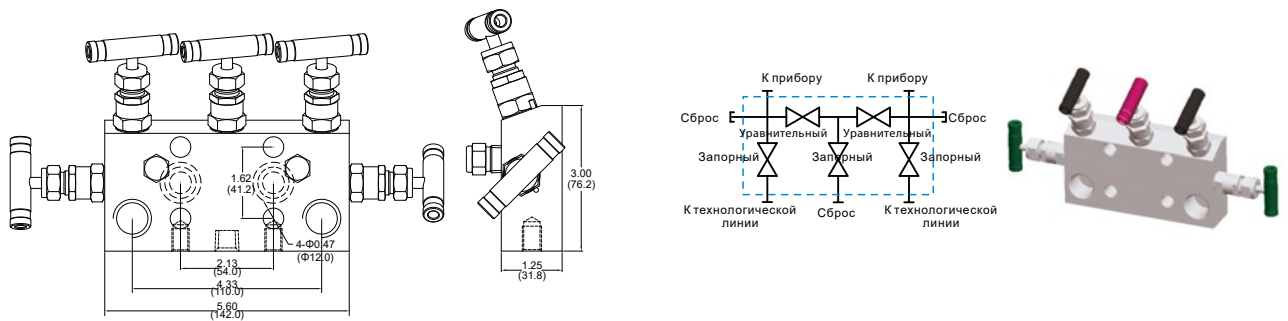


Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Сбросной
5M-502-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT

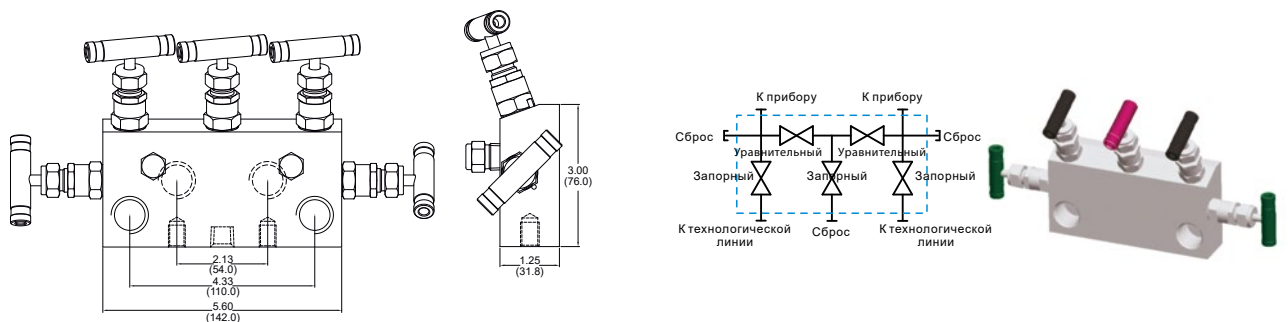


5-клапанный распределительный / узел учета

Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Сбросной	Тест
5M-503-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец	1/4 Внутренняя NPT	Дополнительный



Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Сбросной	Тест
5M-504-316	1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT	Дополнительный

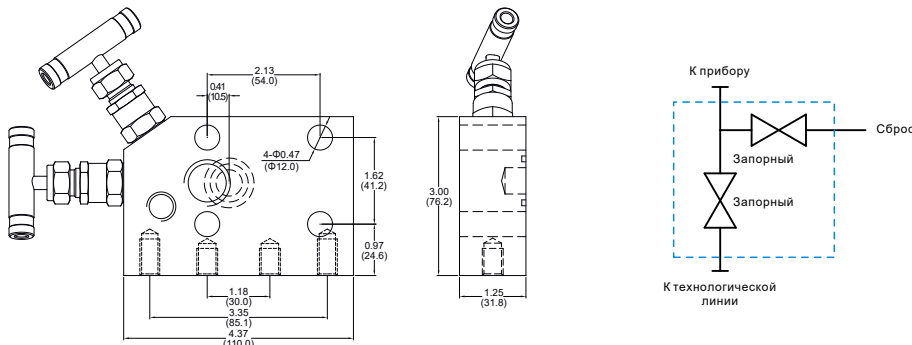


Клапанные блоки прямого монтажа

Клапанные блоки серии устанавливаются непосредственно на датчики давления Rosemount® coplanar™ и дифференциального давления, включая модели 3051C, 3051P, модель 2024 и модель 3095

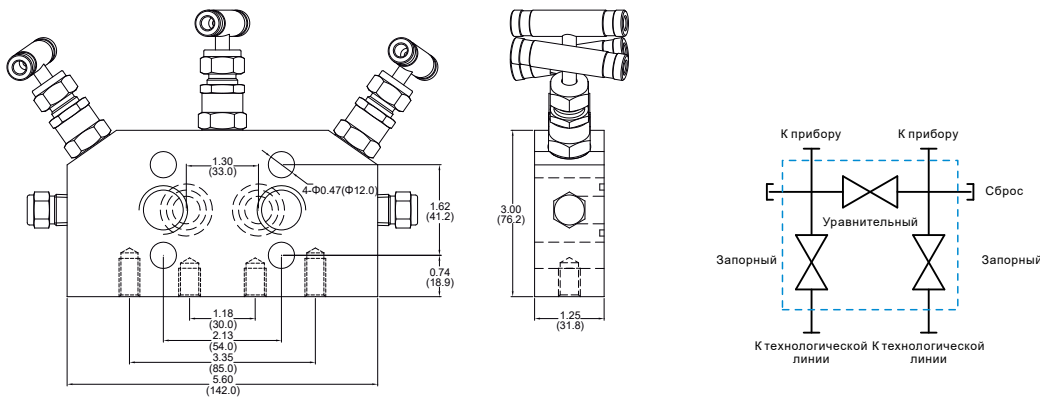
2-клапанный манифольд

Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Сбросной
2M1-FNPT8-1-RT-NN-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец	1/4 Внутренняя NPT



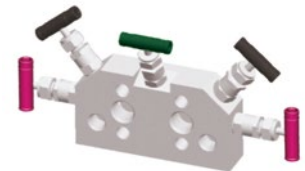
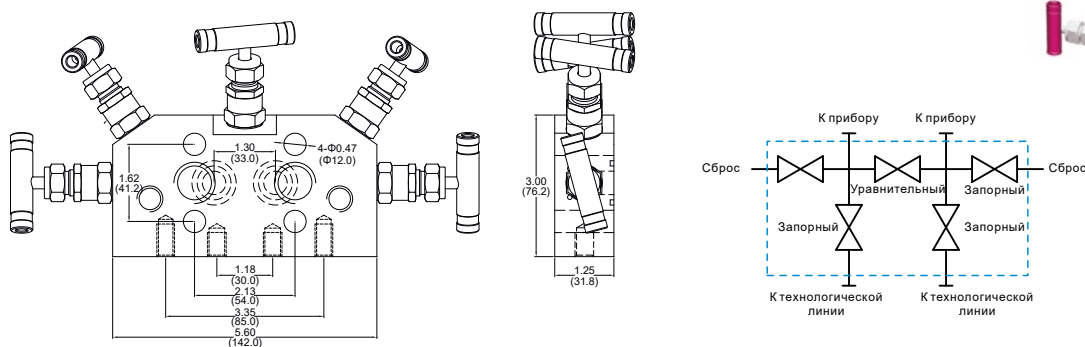
3-клапанный манифольд

Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Сбросной
3M1-FNPT8-1-RT-NN054-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец 3-клапанный	Дополнительный



5-клапанный манифольд

Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Сбросной
5M1-FNPT8-RT-NN038-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец	1/4 Внутренняя NPT



Как заказать

3M1 — FNPT8 — 2 — NG — TY154 — 316

Серия манифольда	Тип монтажа	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Размер соединения на выходе		Тип корпуса	Материал корпуса уплотнения	Тест Порты & Заглушка	Монтажная скобка	Для прямого монтажа только		Материал корпуса	
				Тип соединения на выходе	Размер на выходе					Фланцевое крепление	Фланец с линией центральных отверстий		
2M 2-ходовый	1 монтаж	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4 дюйм	1 Фланцевое	A Угловая модель	T PTFE	N Нет	N Нет	0 7/16 - 20 UNF x 1,75 дюйм	54 2,125" (54 мм)	Нерж. ст. 316		
	2 Выносной монтаж	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм от 6 мм	2 Такой же, как вход								Y Да	1 7/16 - 20 UNF x 3 дюйм
3M 3-ходовый	2 монтаж	M Трубный метрический обжимной фитинг	8 1/2 дюйм или 8 мм	C Компактная модель	D Сдвоенным уравнивателем	G Графит	T 1/4 внутренняя резьба NPT с преформированным клапаном	1 M10 x 40 мм	2 M12 x 40 мм	56 2,188" (55,6 мм)	Нерж. ст. 304		
		F Трубный обжимной фитинг	10 10 мм									3 M12 x 40 мм	57 2,250" (57,2 мм)
5M 5-ходовый	2 монтаж	FMS Внутренняя метрическая резьба (для RP)	12 3/4 дюйм или 12 мм	I Линейная модель клапана	R Rosemount	P 1/4 внутренняя резьба NPT с заглушкой	R Дулекс 250	3 Дулекс 250	57 2,250" (57,2 мм)	Титан	Дулекс 250		
		UCJ Байпас+Прокладка+Выпускной метрический трубный паттер	14 14 мм									Сплав 20	Сплав 20
		FL Фланцевое	16 16 мм									Сплав 400	Сплав 400
			20 M20X1,5									Сплав 600	Сплав 600
											Сплав C-276	C-276	



Манометрические вентили

Серии GV1, GV2

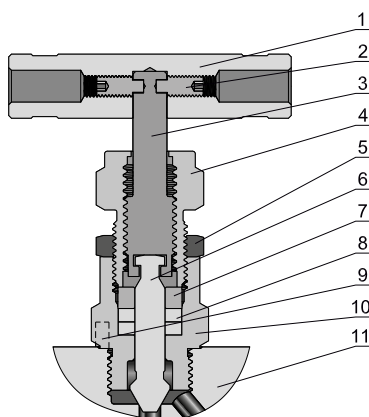


- Максимальное рабочее давление до 689 бар (до 10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -54°C до 649°C (-65°F до 1200°F)
- Невращающийся нижний шток с плоским наконечником

Характеристики

- Максимальное рабочее давление:
- GV1 до 413 бар (до 6000 фунт/кв. дюйм)
- GV2 до 689 бар (до 10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура:
- Уплотнение PTFE: от -54°C до 232°C (-65°F до 450°F)
- Уплотнение из графита: от -54°C до 649°C (-65°F до 1200°F)
- Условный проход 0.16" (4.0 мм)
- Невращающийся нижний шток, с тупым наконечником
- Защитные уплотнения седла в полностью открытом положении
- Катаная резьба шпинделя
- Смазка для резьбы штока, изолированная от среды
- Стопорный штифт крышки установлен в стандартной комплектации
- Т-образная ручка с низким крутящим моментом
- Рукоятка различных цветов

Стандартные используемые материалы



№	Деталь	Марка материала / ТУ ASTM		
		Нерж. сталь 316	Сплав 400	NACE MR0175
1	Рукоятка	Анодированный алюминий		
2	Сторонный винт	Никель-кадмиевая сталь		
3	Верхний шток	Нерж. ст. 316/A276		
4	Прижимной болт	Нерж. ст. 316/A276		
5	Гайка	Нерж. ст. 316/B783		
6	Нижний шток	Хромированная Нерж. ст. 316/A276	Сплав R-405/B164	Сплав R-405/B164
7	Сальник	Нерж. ст. 316/A276		
8	Уплотнение	PTFE или графит		
9	Штифт	Нерж. ст. 304		
10	Крышка	Нерж. ст. 316/A479	Сплав 400/B164	Отожженная Нерж. ст. 316/A479
11	Корпус	Нерж. ст. 316/A479 Нерж. ст. 316/A182	Сплав 400/B164, B127, B564	Отожженная Нерж. ст. 316/A479

Доступны клапаны для применения в среде сернистого газа.

Зависимость давления от температуры

Серия GV1

Тип материала	Нерж. ст. 316	Сплав 400	Сплав 20	Сплав 600	Сплав С-276
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)				
-65 (-53) до 100 (37)	6000 (413)	5000 (344)	5000 (344)	6000 (413)	6000 (413)
200 (93)	5160 (355)	4400 (303)	4640 (319)	5600 (385)	6000 (413)
250 (121)	4910 (338)	4260 (293)	4500 (310)	5460 (376)	6000 (413)
300 (148)	4660 (321)	4120 (283)	4360 (300)	5320 (366)	6000 (413)
350 (176)	4470 (307)	4050 (279)	4185 (288)	5220 (359)	5975 (411)
400 (204)	4280 (294)	3980 (274)	4010 (276)	5120 (352)	5880 (405)
450 (232)	4130 (284)	3970 (273)	3955 (272)	5030 (346)	5710 (393)
500 (260)	3980 (274)	3960 (272)	3900 (268)	4940 (340)	5540 (381)
600 (315)	3760 (259)	—	3790 (261)	4780 (329)	5040 (347)
650 (343)	3700 (254)	—	3750 (258)	4700 (323)	4905 (337)
700 (371)	3600 (248)	—	3710 (255)	4640 (319)	4730 (325)
750 (398)	3520 (242)	—	3665 (252)	4430 (305)	4430 (305)
800 (426)	3460 (238)	—	3600 (248)	4230 (291)	4230 (291)
850 (454)	3380 (232)	—	—	4060 (279)	4060 (279)
900 (482)	3280 (225)	—	—	3745 (258)	3745 (258)
950 (510)	3220 (221)	—	—	2725 (187)	3220 (221)
1000 (537)	3030 (208)	—	—	1800 (124)	3030 (208)
1050 (565)	3000 (206)	—	—	1155 (79.5)	3000 (206)
1100 (593)	2685 (184)	—	—	770 (53.0)	2685 (184)
1150 (621)	2285 (157)	—	—	565 (38.9)	2285 (157)
1200 (648)	1715 (118)	—	—	515 (35.4)	1545 (106)

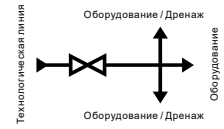
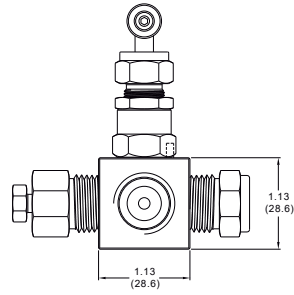
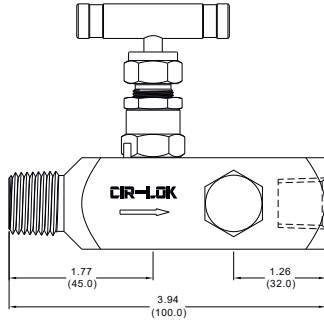
Серия GV2

Тип материала	Нерж. ст. 316	Сплав 400	Сплав 20	Сплав 600	Сплав С-276
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)				
-65 (-53) до 100 (37)	10000 (689)	10000 (689)	10000 (689)	10000 (689)	10000 (689)
200 (93)	9290 (640)	7920 (546)	10000 (689)	10000 (689)	10000 (689)
250 (121)	8840 (609)	7667 (528)	9711 (669)	9711 (669)	9711 (669)
300 (148)	8390 (578)	7415 (511)	9408 (648)	9408 (648)	9408 (648)
350 (176)	8045 (554)	7290 (502)	9323 (642)	9323 (642)	9323 (642)
400 (204)	7705 (530)	7165 (494)	9239 (637)	9239 (637)	9239 (637)
450 (232)	7435 (512)	7147 (492)	9144 (630)	9144 (630)	9144 (630)
500 (260)	7165 (493)	7130 (491)	9060 (624)	9060 (624)	9060 (624)
600 (315)	6770 (466)	7130 (491)	9070 (625)	9070 (625)	9070 (625)
650 (343)	6660 (458)	—	8825 (608)	8825 (608)	8825 (608)
700 (371)	6480 (446)	—	8515 (587)	8515 (587)	8515 (587)
750 (398)	6335 (436)	—	7970 (549)	7970 (549)	7970 (549)
800 (426)	6230 (429)	—	7610 (524)	7610 (524)	7610 (524)
850 (454)	6085 (419)	—	—	7305 (503)	7305 (503)
900 (482)	5905 (406)	—	—	6740 (464)	6740 (464)
950 (510)	5795 (399)	—	—	4905 (338)	5795 (399)
1000 (537)	5450 (375)	—	—	3240 (223)	5450 (375)
1050 (565)	5400 (372)	—	—	2085 (143)	4835 (333)
1100 (593)	4835 (333)	—	—	1390 (95)	4115 (283)
1150 (621)	4115 (283)	—	—	1020 (70)	2775 (191)
1200 (648)	3085 (212)	—	—	925 (63)	1620 (111)

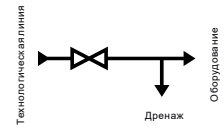
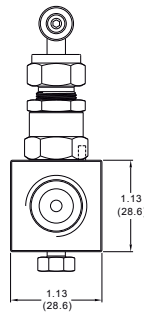
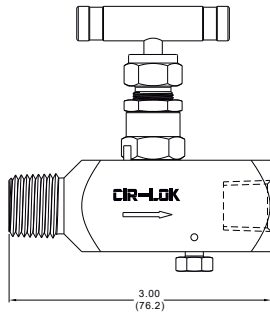
Размеры

Серия GV1

Многопортовый

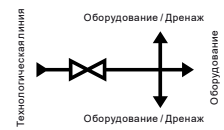
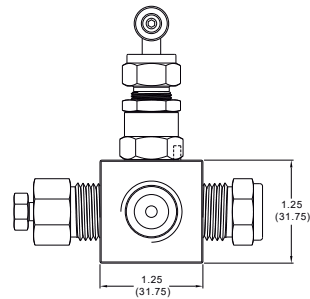
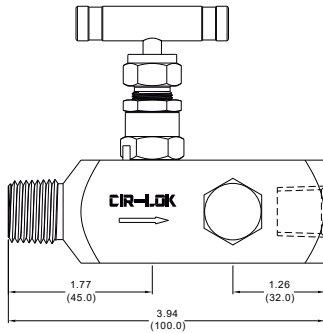


Однопортовый

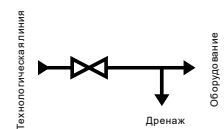
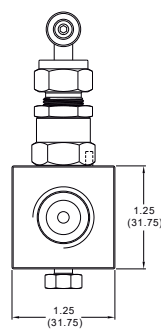
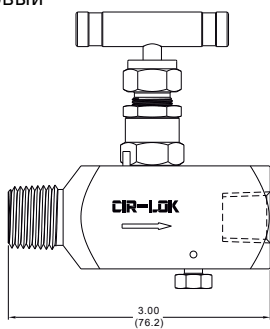


Серия GV2

Многопортовый



Однопортовый



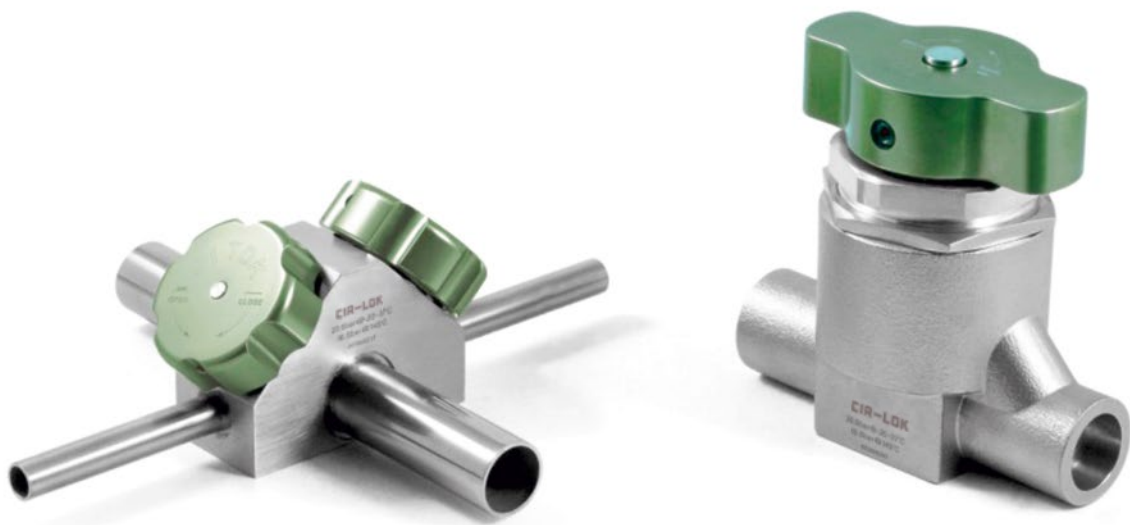
Как заказать
GV2 — NPT8 — FNPT8 — SR — 316

Серия	Вход, тип	Вход, размер	Выход, тип	Выход, размер	Тип корпуса	Рукоятка	Материал корпуса
GV1	FNPT Внутренняя резьба	8 1/2	Такой же, как тип входа и размер входа		M Многопортовый	Черная алюминиевая	316 Нерж. ст. 316
GV2	NPT Наружная резьба NPT	12 3/4 дюйм					Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение
	FBT Внутренняя резьба BSPT	20 M20 x 1.5	304 Нерж. ст. 304				
	MBT Наружная резьба BSPT		304L Нерж. ст. 304L				
	FMS Внутренняя резьба ISO 261		A20 Сплав 20				
	MS Наружная резьба ISO 261		A400 Сплав 400				
	FBP Внутренняя резьба BSPP		A600 Сплав 600				
	MBP Наружная резьба BSPP		A825 Сплав 825				
			A276 Сплав C276				
			DU7 Дуплекс 2507				



Мембранные клапаны

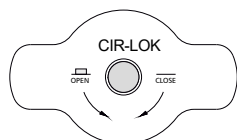
Серии DV1, DV2 и Dv3



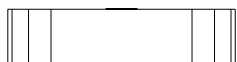
- Максимальное рабочее давление: 20,7 бар (300 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от -28 °С до 148 °С (от -20°F до 300°F)
- Разнообразие концевых соединений
- Материал корпуса: литая, ковкая и прутковая нержавеющая сталь

Характеристики

- Максимальное рабочее давление: 20,7 бар (300 фунт/кв. дюйм) Рабочая температура: от -28 °С до 148 °С (от -20°F до 300°F)
- Разнообразие концевых соединений
- Материал корпуса: литая, ковкая и прутковая нержавеющая сталь
- Отсутствие пружины или резьбы в зоне контакта со средой для более чистой работы
- Поверхность, контактируемая со средой, обработана в среднем до 0,51 мкм Ra для литого корпуса, электрополировка до 0,25 мкм Ra для ковкого и пруткового корпуса
- Наконечника штока из PCTFE для герметичного закрытия
- Уникальный дизайн крышки для безопасности
- Мембраны приварены к штоку для герметичной работы оптимальное сочетание прочности, гибкости и долговечности обеспечено тремя мембранами
- Верхний шток в качестве индикатора положения клапана - открыт или закрыт



Открыто - верхняя часть штока выше рукоятки

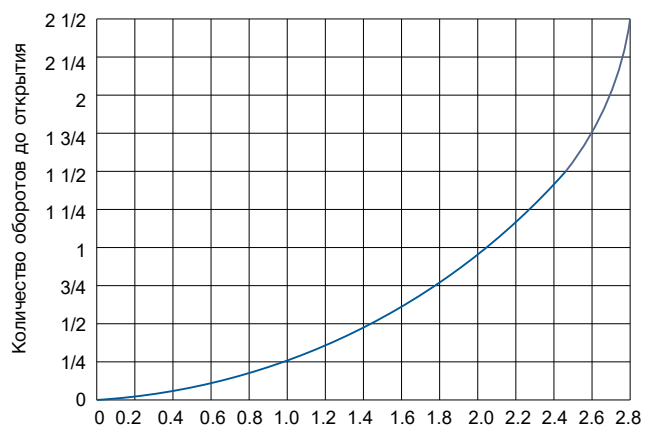


Закрыто - верхняя часть штока на уровне рукоятки

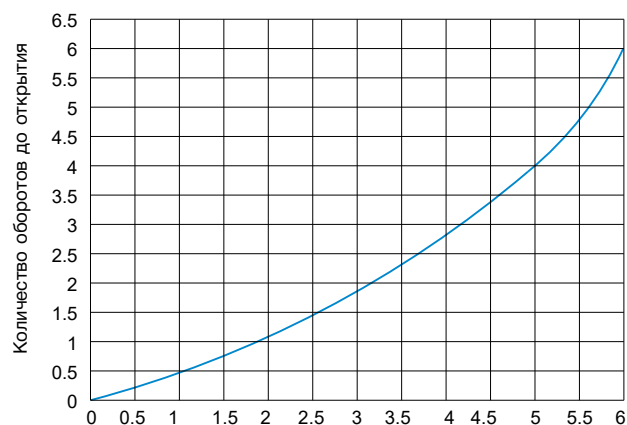
Зависимость давления от температуры

Материал корпуса	Литой	Кованый и прутковый
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)	
-20 (-28) до 100 (37)	1000 (68.9)	1000 (68.9)
200 (93)	830 (57.1)	710 (48.9)
300 (148)	660 (45.4)	430 (29.6)

Коэффициент расхода в зависимости от количества оборотов до открытия

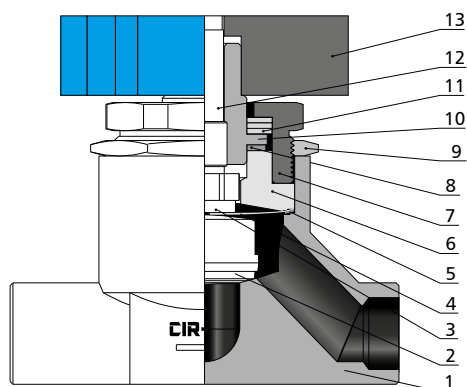


Коэфф. расхода (Cv)
1/2" размер 0.5" (12.7 мм) отверстие



Коэфф. расхода (Cv)
1" размер 1.0" (25.4 мм) отверстие

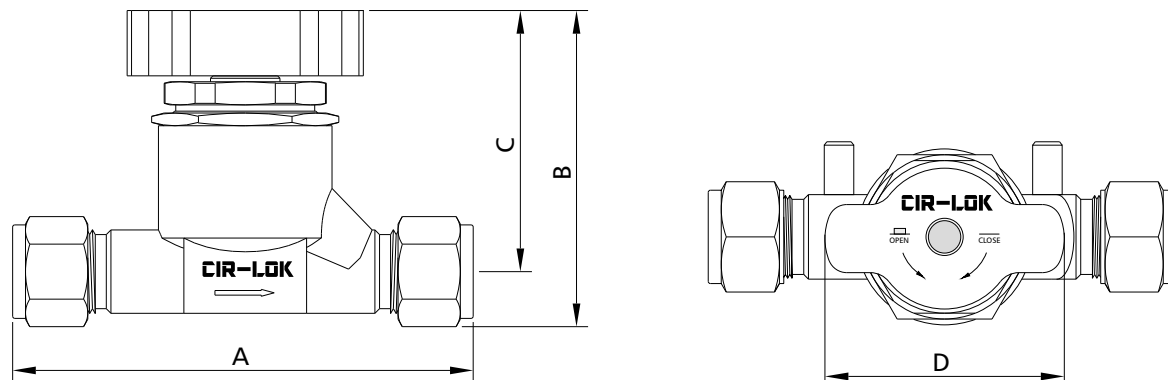
Стандартные используемые материалы



№	Деталь	Марка материала корпуса клапана/ТУ ASTM		
		Серия DV1	Серия DV2	Серия DV3
1	Корпус	CF3M/A351	Нерж. ст. 316L/A182	Нерж. ст. 316L/A479
2	Сборка наконечника штока	PCTFE/AMS 3650 вставка Нерж. ст. 316L/A479		
3	Прокладка	Нерж. ст. 316L с PTFE покрытием/A240		
4	Мембрана	Нерж. ст. 316L/A240		
5	Зажимное кольцо	Латунь/B16		
6	Крышка	Нерж. ст. 316L/A479		
7	Верхний шток	Нерж. ст. 316L/A479		
8	Пружинная шайба	Легированная сталь		
9	Привод	Нерж. ст. 406/A582		
10	Сборка подшипника	Высокоуглеродистая хромированная сталь		
11	Стопорная гайка	17-4 PH Калёная сталь		
12	Гайка крышки	Нерж. ст. 316 с посеребрением/A479		
13	Рукоятка	Полиэстер со вставкой Нерж. ст. 316		

Размеры

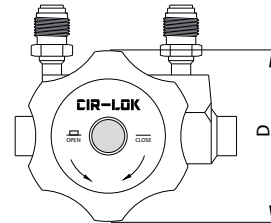
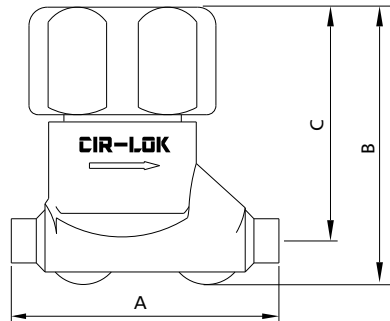
Серия DV1
 Литой корпус



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)			
				A	B	C	D
DV1-F8-13-	1/2" Фитинг	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-F12-25-	3/4" Фитинг	1.0 (25.4)	12.0	8.28 (210)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-F16-25-	1" Фитинг	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-M12-13-	12 мм Фитинг	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-M25-25-	25 мм Фитинг	1.0 (25.4)	12.0	8.63 (219)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-FNPT8-13-	1/2 Внутренняя NPT	0.5 (12.7)	2.8	5.61 (142)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FNPT16-25-	1 Внутренняя NPT	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-MBW12-13-	Под приварку встык 12 мм	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-MBW25-25-	Под приварку встык 25 мм	1.0 (25.4)	12.0	8.63 (219)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-FBT8-13-	1/2 Внутренняя BSPT	0.5 (12.7)	2.8	5.61 (142)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FBT16-25-	1 Внутренняя BSPT	1.0 (25.4)	12.0	8.46 (215)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-GFS8-13-	1/2" Внешняя GFS	0.5 (12.7)	2.8	4.58 (116)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FT8-13-	1/2" x 0.049" Дюймовый трубный обжимной фитинг	0.5 (12.7)	2.8	8.82 (224)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FT12-13-	3/4" x 0.065" Дюймовый трубный обжимной фитинг	0.5 (12.7)	2.8	8.79 (223)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-FT16-25-	1" x 0.065" Дюймовый трубный обжимной фитинг	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-MT12-13-	12 x 1 мм Метрический трубный обжимной фитинг	0.5 (12.7)	2.8	8.82 (224)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-MT18-13-	18 x 1.5 мм Метрический трубный обжимной фитинг	0.5 (12.7)	2.8	8.79 (223)	2.95 (74.9)	2.41 (61.2)	2.25 (57.2)
DV1-MT22-25-	22 x 1.5 мм Метрический трубный обжимной фитинг	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)
DV1-MT25-25-	25 x 1.5 мм Метрический трубный обжимной фитинг	1.0 (25.4)	12.0	10.87 (276)	5.12 (130.0)	4.35 (110.0)	4.0 (102.0)

Размеры

Серия DV2
Кованый корпус



Дополнительные
порты продувки

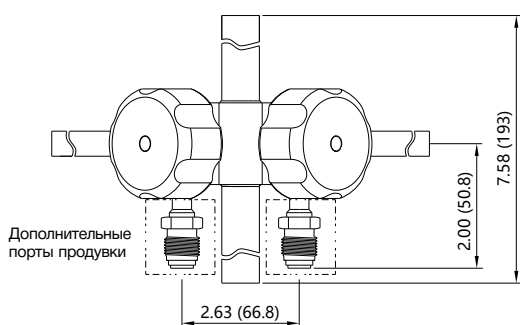
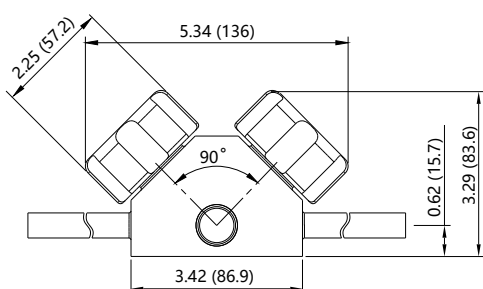
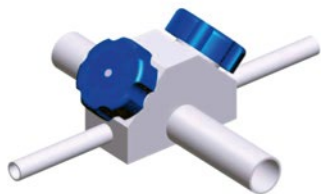
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)			
				A	B	C	D
DV2-F8-13-	1/2" Фитинг	0.5 (12.7)	2.8	5.30 (135)	3.03 (77.0)	2.54 (64.5)	2.25 (57.2)
DV2-M12-13-	12 мм Фитинг			5.30 (135)			
DV2-FBW6-13-	Под приварку встык 3/8"			2.88 (73.2)			
DV2-FBW8-13-	Под приварку встык 1/2"			2.88 (73.2)			
DV2-FGFS8-13-	1/2" Фитинг GFS с внутренней резьбой			4.09 (104)			
DV2-RGFS8-13-	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой			5.43 (138)			
DV2-FT6-13-	3/8" x 0.049" Дюймовая трубка			8.86 (225)			
DV2-FT8-13-	1/2" x 0.049" Дюймовая трубка			8.86 (225)			

Размеры

Серия DV3D Прутковый корпус



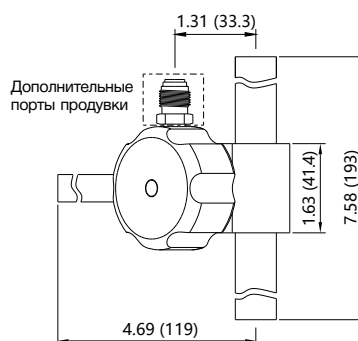
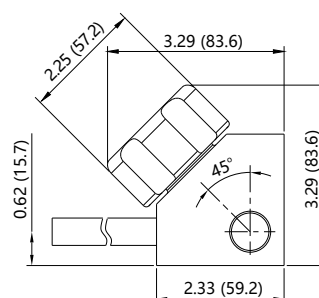
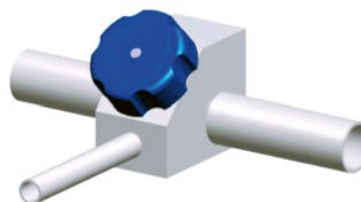
Двойное горизонтальное пересечение



Серия DV3S Прутковый корпус



Одинарное горизонтальное пересечение



Артикул для заказа	Размер трубки		Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv
	Основной	Отвод		
DV3D-8-8-	1/2" x 0.049"	1/2" x 0.049"	0.5 (12.7)	2.8
DV3D-8-RGFS8-	1/2" x 0.049"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3D-12-8-	3/4" x 0.065"	1/2" x 0.049"		
DV3D-12-RGFS8-	3/4" x 0.065"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3D-16-8-	1" x 0.065"	1/2" x 0.049"		
DV3D-16-RGFS8-	1" x 0.065"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		

Артикул для заказа	Размер трубки		Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv
	Основной	Отвод		
DV3S-8-4-	1/2" x 0.049"	1/4" x 0.035"	0.5 (12.7)	2.8
DV3S-8-8-	1/2" x 0.049"	1/2" x 0.049"		
DV3S-8-RGFS4-	1/2" x 0.049"	1/4" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3S-8-RGFS8-	1/2" x 0.049"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3S-12-8-	3/4" x 0.065"	1/2" x 0.049"		
DV3S-12-RGFS8-	3/4" x 0.065"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV3S-16-8-	1" x 0.065"	1/2" x 0.049"		
DV3S-16-RGFS8-	1" x 0.065"	1/2" Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		

Как заказать

DV1— FGFS8 — FGFS4 — 13 — D — E — 316L

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер отверстия	Порт продувки	Цвет рукоятки	Материал корпуса
DV1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 (дюйм)	Такой же, как тип входа и размер входа		13 0.5 дюйм (12.7 мм)	Нет	Синяя	316 Нерж. ст. 316
DV2	NPT Внешняя NPT	4 1/4 (дюйм)						
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 (дюйм) или 6 мм	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		25 1 дюйм (25.4 мм)	U На выходе потока D До выхода потока UD До и после выхода потока	C Красная G Золотая E Зеленая B Черная P Пурпурная O Оранжевая I Розовая R Коричневая S Серебристая W Белая Y Желтая	316L Нерж. ст. 316L
	FBP Внутренняя BSPP	8 1/2 (дюйм) или Ж 1/2 x 0.049" или 8 мм						
	MBP Внешняя BSPP							
	FSW Приварка вращающейся дюймовой трубки	10 10 мм						
	MSW Приварка вращающейся метрической трубки	12 3/4 (дюйм) или Ж 3/4 x 0.065" 12 мм или 12 x 1						
	FBW Приварка встык дюймовой трубки	14 14 мм						
	MBW Приварка встык метрической трубки	16 1 (дюйм) или 16 мм						
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	18 18 мм или 18 x 2.5						
	M Метрический трубный обжимной фитинг	20 1 1/4 (дюйм) или 20 мм или M20 x 1.5						
	FGFS Фитинг FR с внутренней резьбой	22 22 мм						
	GFS Фитинг FR с внешней резьбой	25 25 мм						
	RGFS Вращаемый FR фитинг с внешней резьбой							
	FTE 3" Дюймовый трубный удлинитель							
	MTE 3" Метрический трубный удлинитель							



Мембранные клапаны

Серия DV4



- Целнометаллический корпус
- Максимальное рабочее давление: 241 бар (3500 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от -73°C до 121°C (-100°F до 250°F)
- Разнообразие торцевых соединений

Характеристики

- Максимальное рабочее давление: 241 бар (3500 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от -73°C до 121°C (-100°F до 250°F)
- Повторное закрытие с полностью закрытым мягким седлом наконечника штока
- Индикатор положения для рычажной ручки
- Ручной или пневматический привод
- Алюминиевый поршень ускоряется скорость открытия / закрытия
- Испытано на утечку гелия, максимальным расходом утечки 4-9 x10 стандартных см³ / сек
- Разнообразные типы и цвета рукояток
- Возможно использование в вакуумных системах

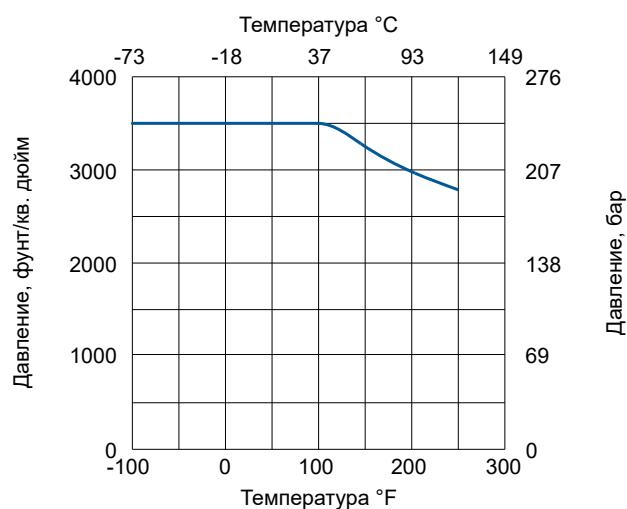
Технические данные

Тип	Макс. рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	Рабочая температура °C (°F)	Кэфф. расхода (Cv)	Размер отверстия, дюймы (мм)	Активация/Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
Рычажная рукоятка	3500 (241)	-73 до 121 (-100 до 250)	0.14	0.156 (4.0)	Примерно четверть оборота от полностью открытого до полностью закрытого положения
Круглая рукоятка			0.30		Примерно полтора оборота от полностью открытого до полностью закрытого положения
Пневматический привод			0.20		70 до 120 (4.9 до 8.2)

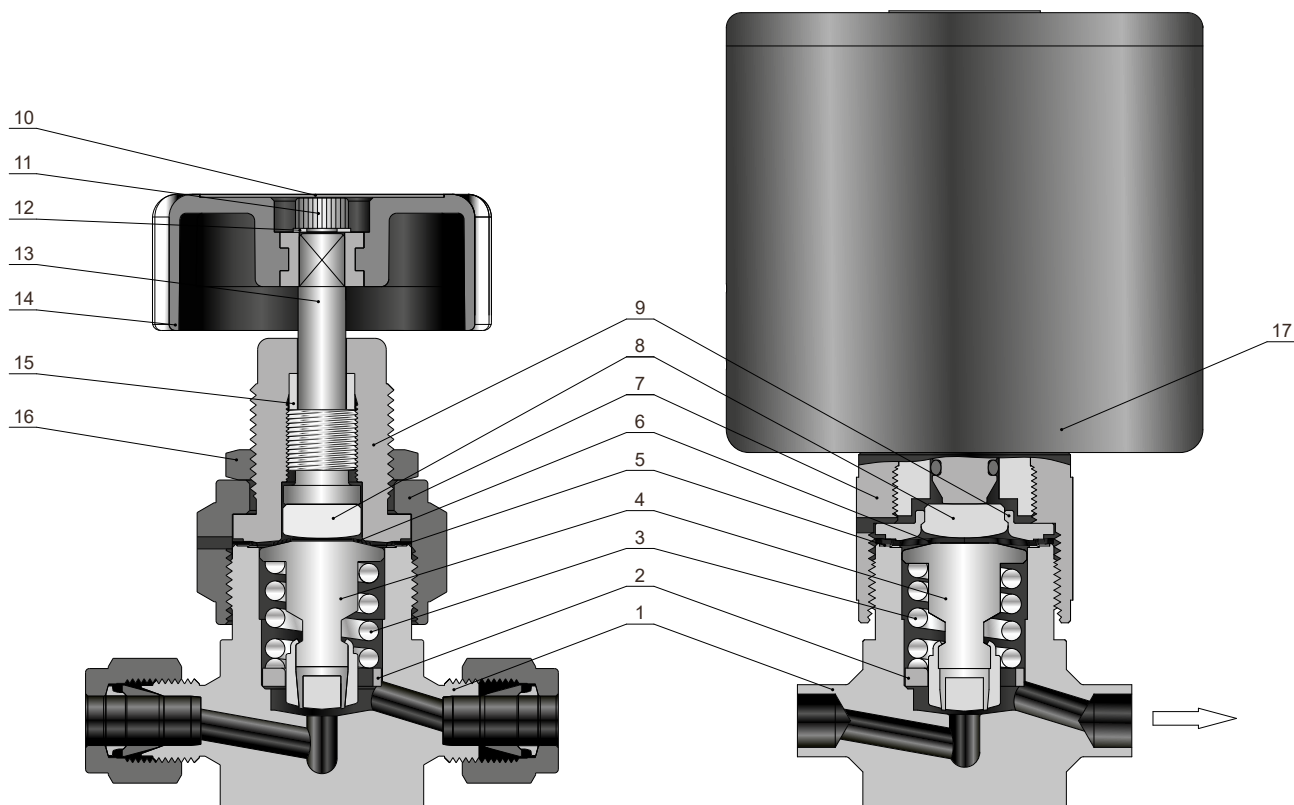
Данные расхода

Перепад давления до атмосферного, ΔP (бар)	Рычажная рукоятка Cv=0.14		Круглая рукоятка Cv=0.30		Пневматический привод Cv=0.20	
	Воздух, станд. л/мин	Вода, станд. л/мин	Воздух, станд. л/мин	Вода, станд. л/мин	Воздух, станд. л/мин	Вода, станд. л/мин
0.68	49	1.6	100	3.5	64	2.4
3.4	130	3.9	270	8.0	170	5.4
6.8	240	5.4	490	11.4	300	7.6

Зависимость давления от температуры



Используемые материалы



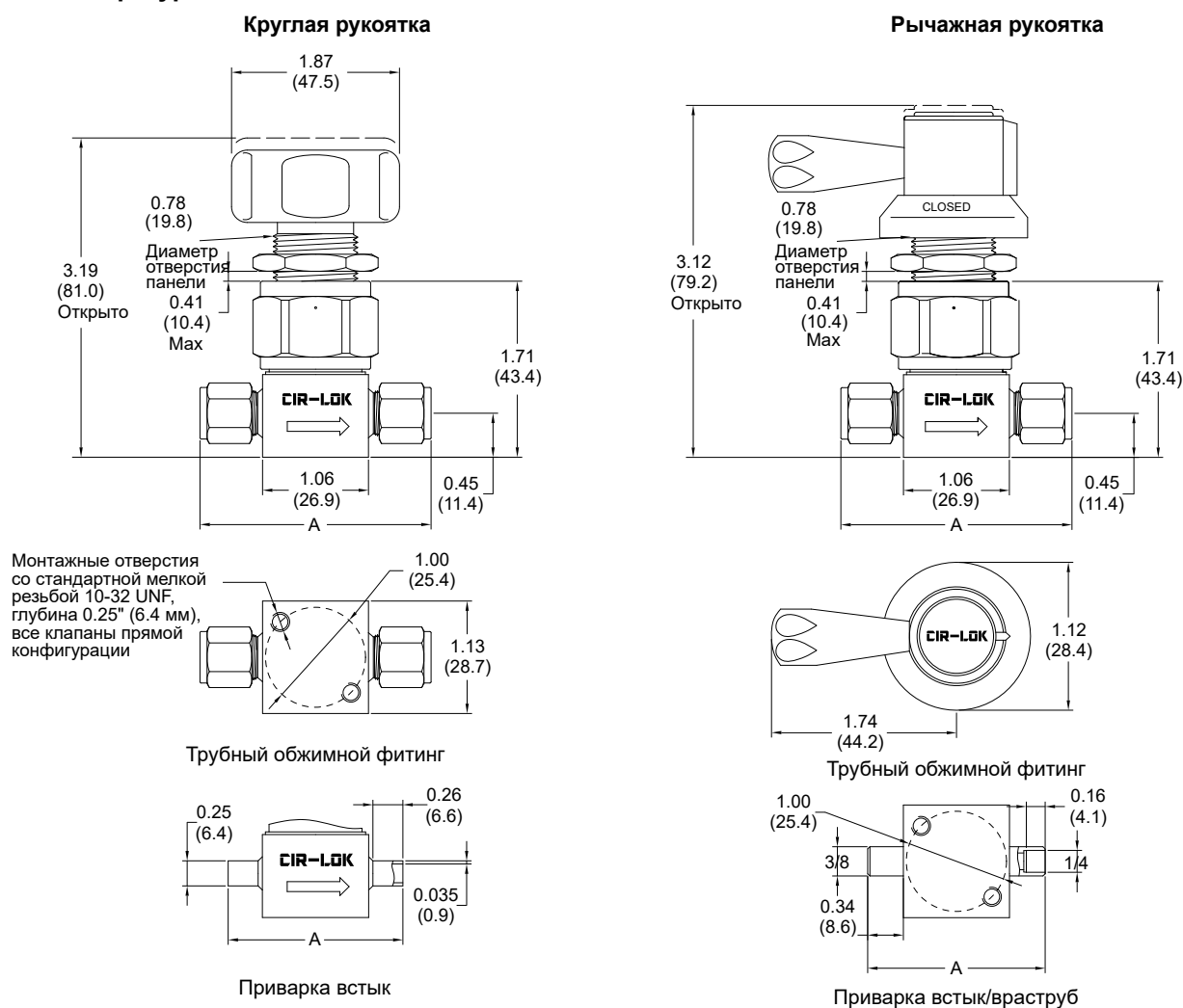
№	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM	
		Ручное	Пневматический привод
1	Корпус	Нерж. ст. 316/A479/316L SS/A479	
2	Направляющая	Нерж. ст. 316 электрополированная/A479	
3	Пружина	Нерж. ст. 316/A313	
4	Сборка штока	Заглушка штока	Нерж. ст. 316L/A479
		Вставка штока	PCTFE/D1430
		Контейнер штока	Нерж. ст. 316L/A479
		Шток	Нерж. ст. 316L/A479
5	Прокладка	Нерж. ст. 316L с PTFE покрытием/A240	
6	Мембраны	Элгилой/AMS 5876	Элгилой/AMS 5876 & C17200/B194
7	Гайка крышки	Нерж. ст. 316/A479	
8	Кнопка привода	C36000/B16	
9	Крышка	Нерж. ст. 316/A479	S17400/A564
10	Кольцо индикатора	PVC	—
11	Стопорный винт	Нерж. ст. 304	—
12	Прокладка	65Mn	—
13	Привод	Нерж. ст. 416/A582	—
14	Круглая рукоятка	ABS	—
15	Грязесъемное кольцо	PTFE	—
16	Гайка монтажа на панель	Нерж. ст. 316/A479	—
17	Пневматический привод	—	Алюминий 6061/B211

Класс клапанов

Класс	Общего применения	Специальная очистка и упаковка	Сверхчистый
Материал	Нерж. ст. 316 или Нерж. ст. 316L		
Шероховатость смачиваемой поверхности	Ra 25 мкд. (0.64 мкм)	Ra 10 мкд. (0.25 мкм)	
Обработка	Машинная обработка	Электрополировка	
Характеристика обработки	FC-01 Стандартная очистка и упаковка	FC-02 Специальная очистка и упаковка	FC-03 Сверхчистая очистка и упаковка
Очистка	Тройное обезжиривание, ультразвуковая очистка	Специальная очистка не разрушающими озон химическими реагентами	Сверхчистая очистка под постоянным контролем деионизированной водой в системе ультразвуковой очистки
Сборка	В общих условиях	Выполняется в специально очищенном помещении	Выполняется в рабочих зонах ISO Класса 4
Испытание	Внутренняя утечка гелия испытана с максимальным расходом, стандартное значение 4×10^{-9} станд. см ³ /сек		
Упаковка	В индивидуальной упаковке	В индивидуальной упаковке	Клапаны упакованы в двойной вакуумированный пакет в чистой комнате

Размеры

Прямая конфигурация

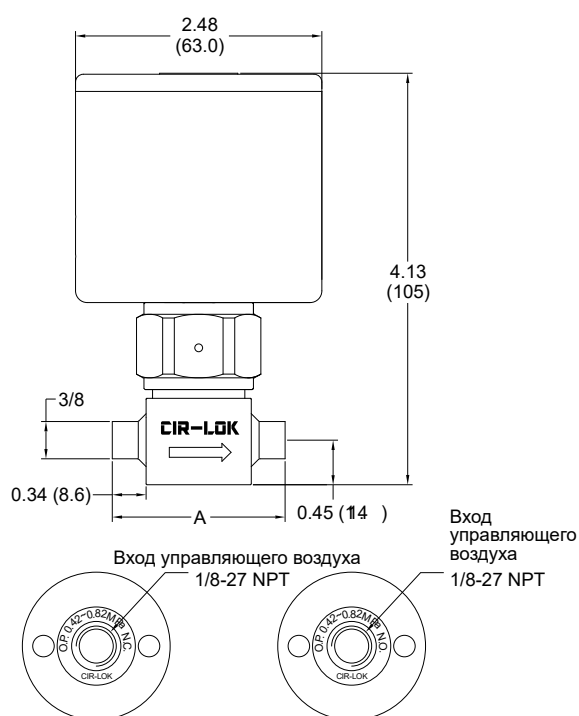


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)	Размер отверстия, дюймы (мм)
		A	
DV4-F4-	1/4" Фитинг	2.46 (62.5)	
DV4-F6-	3/8" Фитинг	2.58 (65.5)	
DV4-M6-	6 мм Фитинг	2.46 (62.5)	
DV4-M8-	8 мм Фитинг	2.53 (64.3)	
DV4-FBW4-	1/4" Приварка встык	1.74 (44.2)	
DV4-FBW6-	3/8" Приварка встык	1.74 (44.2)	
DV4-FBW6-FSW4-	3/8" Приварка встык 1/4" Приварка внахлест	1.75 (44.4)	0.156(4.0)
DV4-FBW8-FSW6-	1/2" Приварка встык 3/8" Приварка внахлест	1.81 (46.0)	
DV4-NPT4-	1/4" Внешняя NPT	2.46 (62.5)	
DV4-FNPT4-	1/4" Внутренняя NPT	2.46 (62.5)	
DV4-GFS4-	1/4" Внешняя GFS	2.30 (58.4)	
DV4-FGFS4-	1/4" Внутренняя GFS	2.76 (70.1)	
DV4-FGFS4-GFS4-	1/4" Внутренняя GFS до 1/4" Внешняя GFS	2.54 (64.5)	
DV4-GFS4-FGFS4-	1/4" Внешняя GFS до 1/4" Внутренняя GFS	2.54 (64.5)	

Прямая конфигурация

Угловая конфигурация

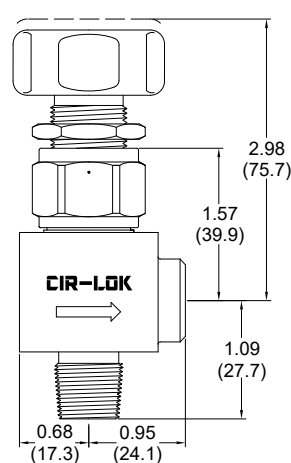
Пневматический привод



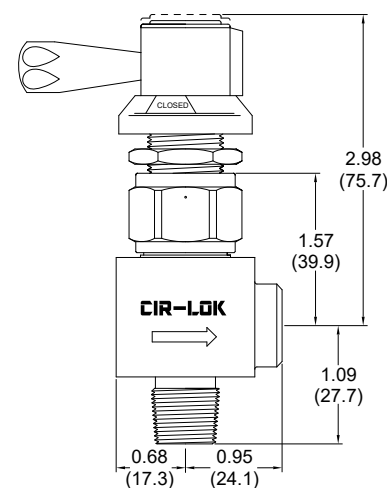
Пневматический, нормально закрытый (вид сверху)

Пневматический, нормально открытый (вид сверху)

Круглая рукоятка



Рычажная рукоятка



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	
	Вход	Выход
DV4-NPT4-FNPT4-	1/4 NPT Внешняя NPT	1/4 NPT Внутренняя NPT



Мембранные клапаны

Серия DV5



- Применимы в сверхчистых системах
- Корпус из Нержавеющей стали 316L VIM-VAR
- Модели низкого и высокого давления
- Разнообразие торцевых соединений
- Ручные и пневматические приводы

Характеристики

- Корпус из Нержавеющей стали 316L VIM-VAR
- Применимы в сверхчистых системах
- Материал Elgiloy обеспечивает прочность и коррозионную стойкость в течение длительного циклического срока службы
- Конструкция надежно зафиксированного седла из PCTFE обеспечивает отличную сопротивляемость вздутию и загрязнению
- Контактная поверхность электрополированная, шероховатость Ra доведена до среднего значения Ra 5 мкм (0.13 мкм)
- Испытаны на утечку гелием He, максимальный расход утечки 1x10⁻⁹ станд. см³ / сек
- Модели низкого и высокого давления
- Ручные и пневматические приводы
- Алюминиевый поршень ускоряется скорость открытия / закрытия
- Различные типы рукояток
- Возможно применение в вакуумной среде

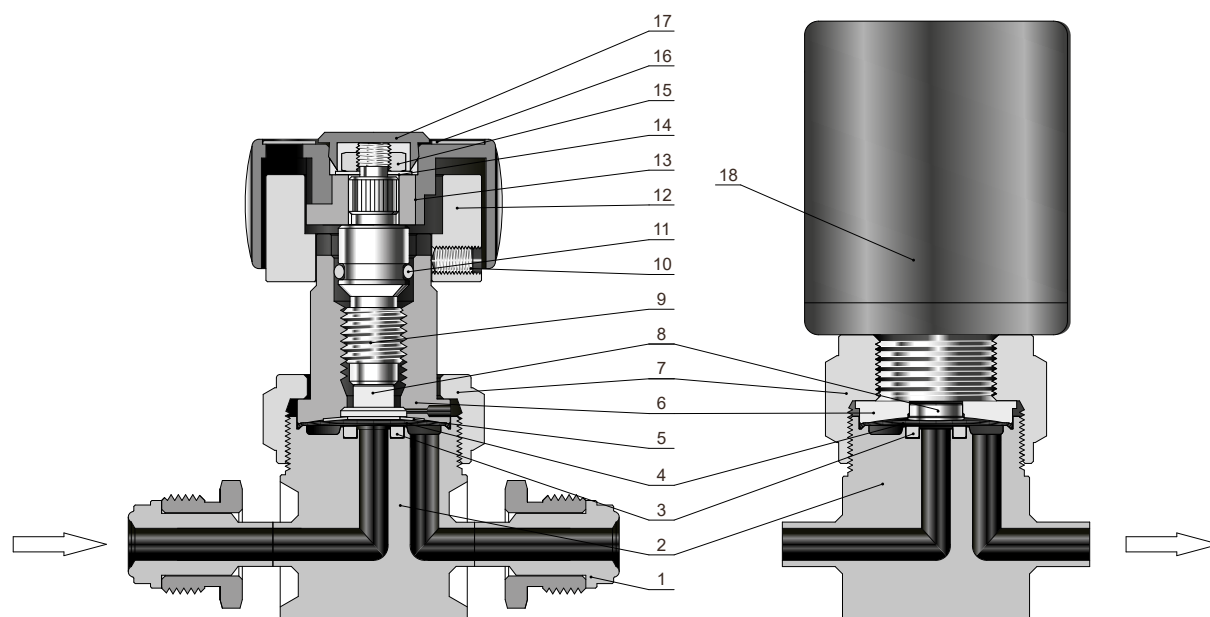
Технические условия

Тип	Макс. рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	Диапазон рабочих температур Cv, °F (°C)	Коэфф. расхода (Cv)	Размер отверстия, дюймы (мм)	Рабочее давление пневматического привода, фунт/кв. дюйм (бар)
Низкого давления	250 (17.2)	-10 до 150 (-23 до 65)	0.27	0.16 (4.1)	60 до 120 (4.2 до 8.2)
Высокого давления	3000 (207)		0.20		70 до 120 (4.9 до 8.2)

Данные расхода

Падение давления до атмосферного, (бар)	Модели низкого давления Cv=0.27		Модели высокого давления Cv=0.20	
	Воздух, станд. л/мин	Вода, л/мин	Воздух, станд. л/мин	Вода, л/мин
0.68	86	3.2	64	2.4
3.4	230	7.2	170	5.4
6.8	410	10.2	300	7.6

Используемые материалы



№	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM	
		Низкое давление	Высокое давление
1	Приваренные торцевые соединения	Нерж. ст. 316/A479 или Нерж. ст. 316L/A479 или 316L VIM-VAR S.S./SEMI F20	
2	Корпус	Нерж. ст. 316/A479 или Нерж. ст. 316L/A479 или 316L VIM-VAR S.S./SEMI F20	
3	Седло	PCTFE/D1430	
4	Мембрана (2)	Элгилой/MS 5876	
5	Шайба	—	S17700/A693
6	Крышка	S17400/A564	
7	Bonnet nut	Нерж. ст. 316/A479	
8	Кнопка	Нерж. ст. 316/A479	
9	Шток	Нерж. ст. 316/A479	
10	Стопорный винт	Нерж. ст. 304	
11	Уплотнительное кольцо	NBR	
12	Привод	Нерж. ст. 316/A276	
13	Ручной привод	Круглая рукоятка	ABC со вставкой из нерж. стали
		Рукоятка-указатель	Нейлон со вставкой из нерж. стали
		Со встроенной блокировкой	Алюминий с оксидным покрытием
		Рукоятка рычажная	316 нерж. сталь с эпоксидным покрытием
14	Прокладка	65 Mn	
15	Гайка	Нерж. ст. 304	
16	Кольцо индикатора	PVC	
17	Рукоятка	ABS	
18	Пневматический привод	Алюминий	

Класс клапанов

Класс	Общего применения	Специальная очистка и упаковка	Сверхчистый
Материал	Нерж. сталь 316 или Нерж. сталь 316L или Нерж. сталь 316L VIM-VAR/SEMI F 20		
Шероховатость смачиваемой поверхности	Ra 10 мкд. (0.25 мкм)	Ra 5 мкд. (0.13 мкм)	
Обработка	Машинная обработка	Электрополировка	
Характеристика обработки	FC-01 Стандартная очистка и упаковка	FC-02 Специальная очистка и упаковка	FC-03 Сверхчистая очистка и упаковка
Очистка	Тройное обезжиривание, ультразвуковая очистка	Специальная очистка не разрушающими озон химическими реагентами	Сверхчистая очистка под постоянным контролем деионизированной водой в системе ультразвуковой очистки
Сборка	В общих условиях	Выполняется в специально очищенном помещении	Выполняется в рабочих зонах ISO Класса 4
Испытание	Внутренняя утечка гелия испытана с максимальным расходом, стандартное значение 1×10^{-9} станд. см ³ /сек		
Упаковка	В индивидуальной упаковке	В индивидуальной упаковке	Клапаны упакованы в двойной вакуумированный пакет в чистой комнате

Ручной привод

Круглая

- Быстрое открытие в четверть оборота
- Рукоятка с кольцом индикатора указывает на открытое или закрытое положение



ОТКРЫТО

ЗАКРЫТО

Рукоятка-указатель

- Быстрое открытие в четверть оборота
- Форма ручки обеспечивает визуальную индикацию
- Открытой и закрытой позиции



ОТКРЫТО

ЗАКРЫТО

Со встроенной блокировкой

- Быстрое открытие в четверть оборота
- Блокировка в закрытом положении для безопасности
- Форма ручки обеспечивает визуальную индикацию
- Открытой и закрытой позиции

Рычажная Рукоятка

- Подпружиненная рукоятка быстрого срабатывания
- Блокируется в положении ЗАКРЫТО для безопасности
- Положение ручки обеспечивает визуальную индикацию в открытой и закрытой позиции
- Узкий профиль ручки позволяет производить параллельный монтаж клапанов близко друг к другу
- Только для моделей с низким давлением

Пневматические приводы

Пневматический привод для высокого давления

- Нормально открытый, маркировка « N.O. » сверху цилиндра
- Нормально закрытый, маркировка « N.C. » сверху цилиндра



Пневматический привод для низкого давления

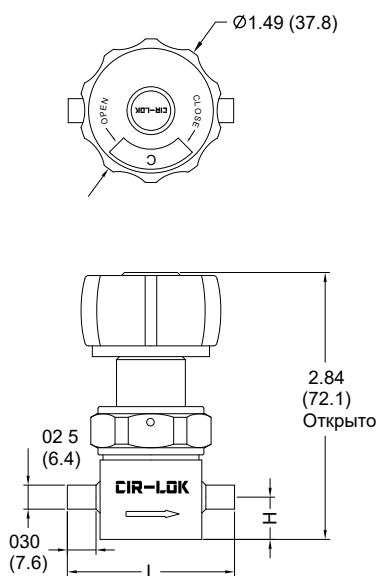
- Нормально открытый, маркировка « N.O. » сверху цилиндра
- Нормально закрытый, маркировка « N.C. » сверху цилиндра



Габариты

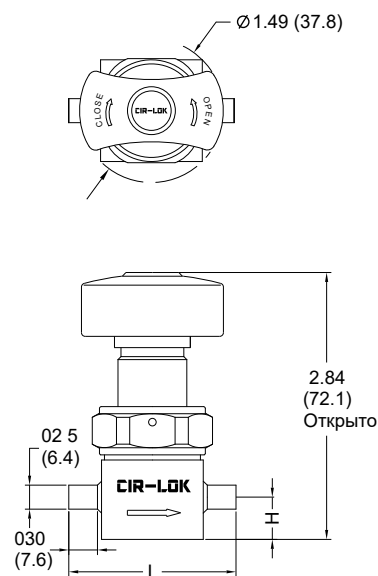
Клапаны низкого давления

Круглая рукоятка



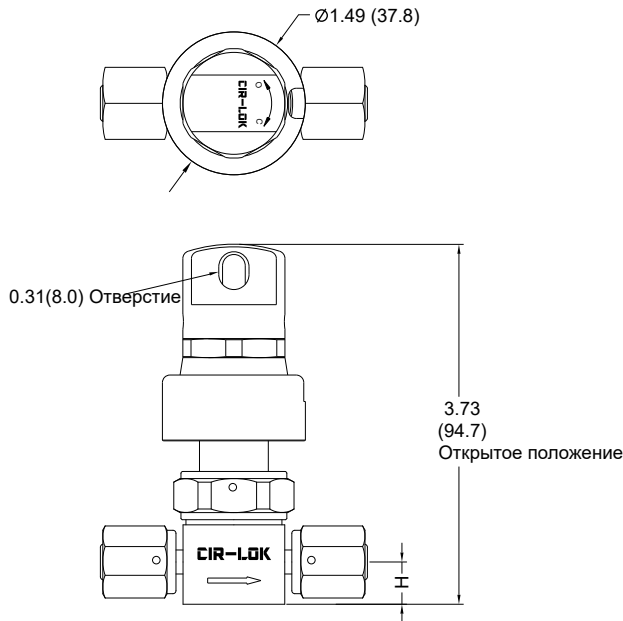
Торцевые соединения под приварку встык

Рукоятка-указатель



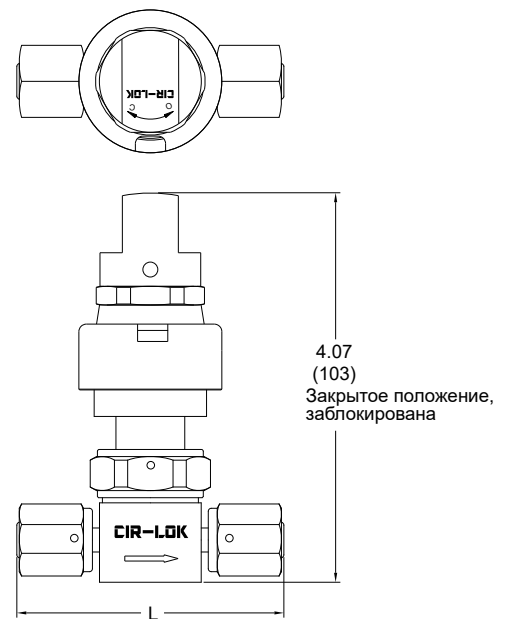
Торцевые соединения под приварку встык

Со встроенной блокировкой



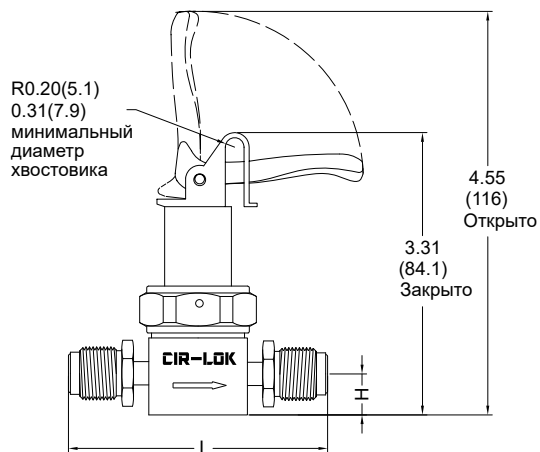
Фитинги GFS с внутренней резьбой

Рукоятка



Фитинги GFS с внутренней резьбой

Рычажная рукоятка



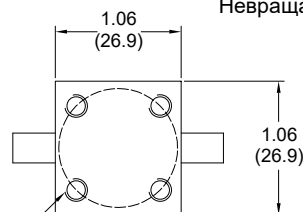
Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой

Пневматический привод



Невращаемый фитинг GFS с наружной резьбой

Вид снизу

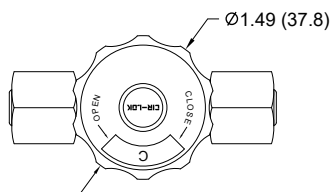


4 монтажных отверстия с резьбой M5×0.8-6H глубиной 0.24" (6.4мм), расположены под 45 градусов от центра на расстоянии 1.0" (25.4мм). M5×0.8-6H отверстия совместимы с винтами с резьбой 10-32.

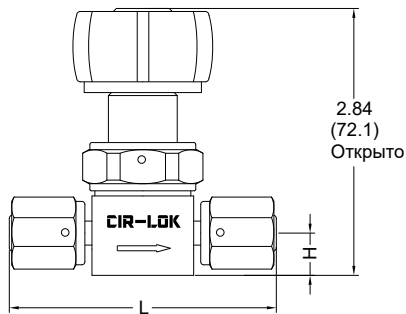
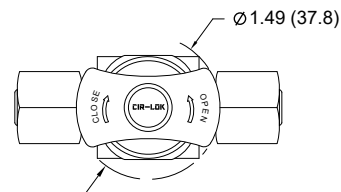
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)	
		L	H
DV5-FBW4-L-	1/4" приварка встык 0.30"(7.6 мм) отвод 0.035"(0.89 мм) толщина стенки	1.74 (44.2)	0.44(11.2)
DV5-FBW4S-L-	1/4" приварка встык, 0.26"(6.6 мм) отвод, 0.035"(0.89 мм) толщина стенки	1.61 (40.9)	0.44 (11.2)
DV5-MBW6-L-	6 мм приварка встык, 1 мм толщина стенки	1.74 (44.2)	0.44 (11.2)
DV5-FGFS4-L-	1/4" фитинг GFS с внутренней резьбой	2.78 (70.6)	0.44 (11.2)
DV5-RGFS4-L-	1/4" вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV5-GFS4-L-	1/4" невращаемый фитинг GFS с наружной резьбой	2.30 (58.4)	0.44 (11.2)
DV5-F4-L-	1/4" трубный обжимной фитинг	2.46 (62.5)	0.44 (11.2)
DV5-M6-L-	6 мм трубный обжимной фитинг	2.45 (62.2)	0.44 (11.2)

Клапаны высокого давления

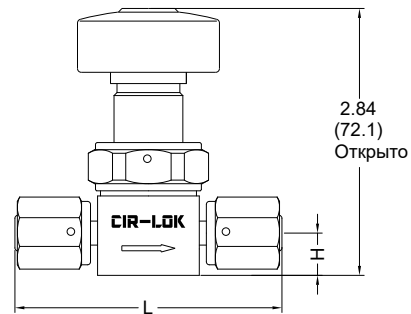
Круглая рукоятка



Рукоятка-указатель

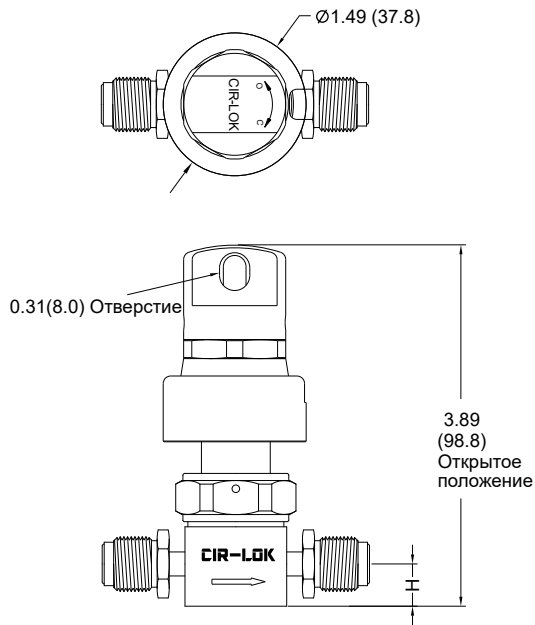


Фитинги GFS с внутренней резьбой



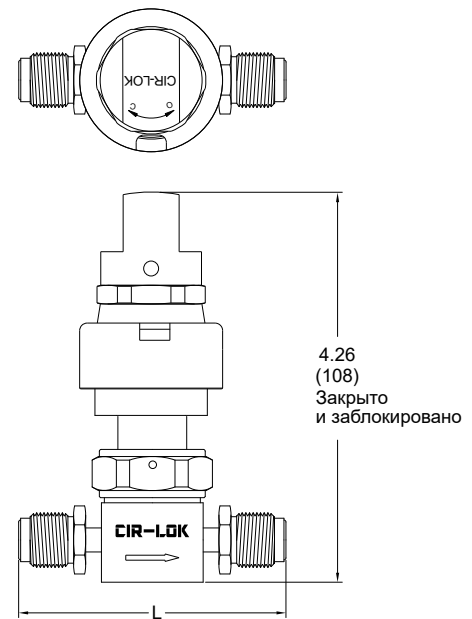
Фитинги GFS с внутренней резьбой

Рукоятка Со встроенной блокировкой



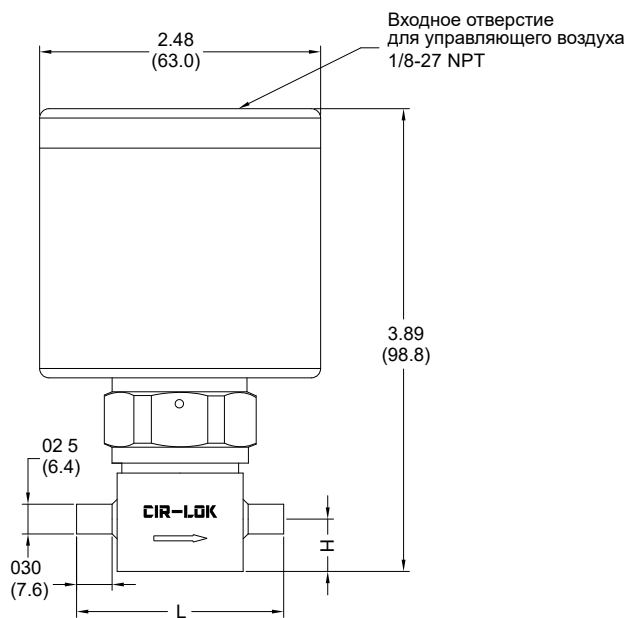
Вращаемый Фитинги GFS с наружной резьбой

Рукоятка



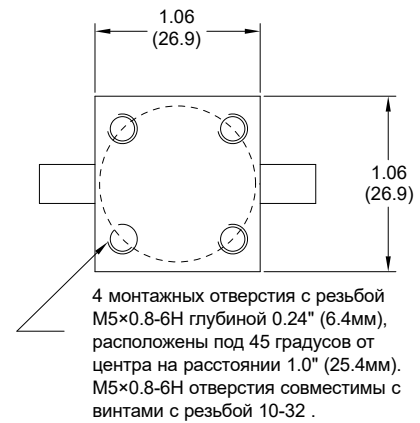
Вращаемый Фитинги GFS с наружной резьбой

Пневматический привод



Патрубок под приварку встык

Вид снизу



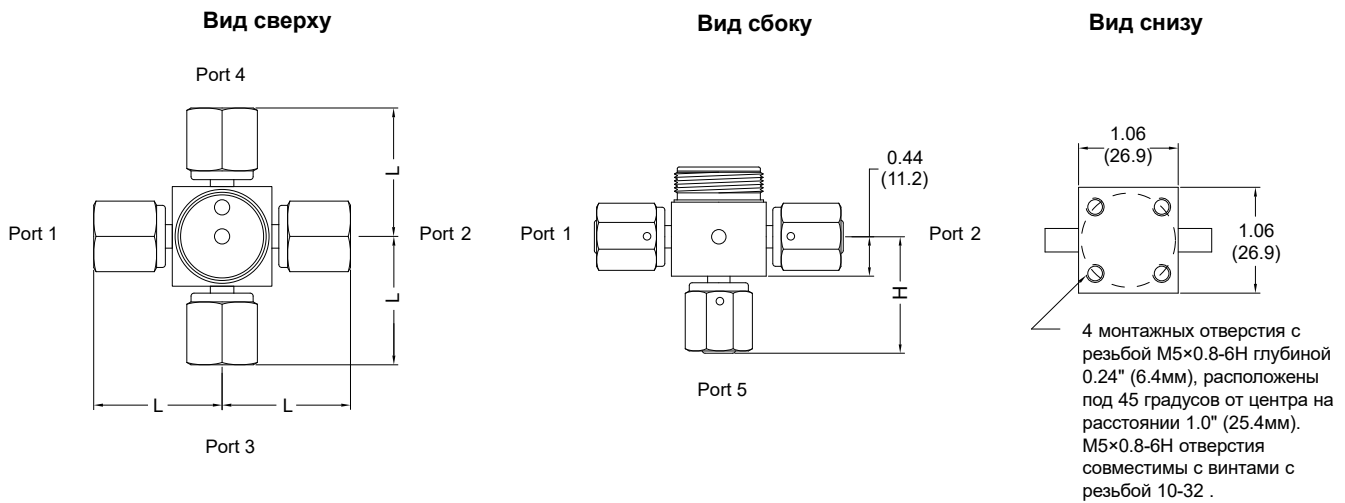
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)	
		L	H
DV5-FBW4-H-	1/4" приварка встык 0.30"(7.6 мм) отвод 0.035"(0.89 мм) толщина стенки	1.74 (44.2)	0.44 (11.2)
DV5-FBW4S-H-	1/4" приварка встык, 0.26"(6.6 мм) отвод, 0.035"(0.89 мм) толщина стенки	1.61 (40.9)	0.44 (11.2)
DV5-MBW6-H-	6 мм приварка встык, 1 мм толщина стенки	1.74 (44.2)	0.44 (11.2)
DV5-FGFS4-H-	1/4" фитинг GFS с внутренней резьбой	2.78 (70.6)	0.44 (11.2)
DV5-RGFS4-H-	1/4" вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой		
DV5-GFS4-H-	1/4" невращаемый фитинг GFS с наружной резьбой	2.30 (58.4)	0.44 (11.2)
DV5-F4-H-	1/4" трубный обжимной фитинг	2.46 (62.5)	0.44 (11.2)
DV5-M6-H-	6 мм трубный обжимной фитинг	2.45 (62.2)	0.44 (11.2)

Многопортовые и угловые клапаны

- Выберите направление потока, вид сверху клапана
- "а" указывает вход клапана
- "b" указывает выход клапана

Обозначение	Схема	Направление потока		Обозначение	Схема	Направление потока	
		Закрыто	Открыто			Закрыто	Открыто
2A				3D			
2B				3E			
2C				3F			
4M				3G			
4N				3K			

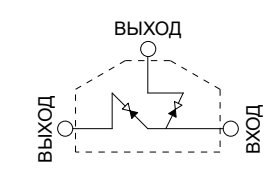
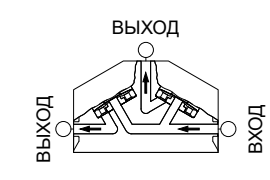
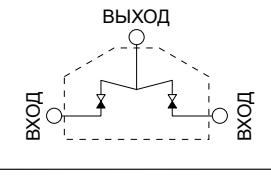
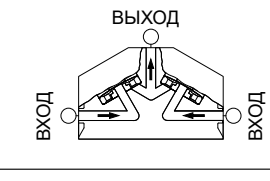
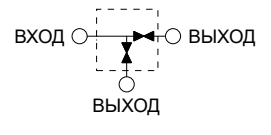
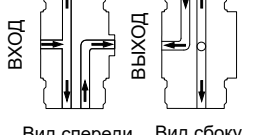
Торцевые соединения и габариты



Корпус 2В не имеет монтажных отверстий

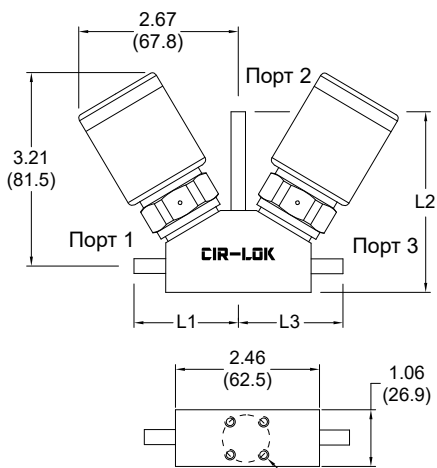
Обозначение	Торцевое соединение	Размеры, дюймы (мм)	
		L	H
FBW4	1/4" приварка встык 0.30"(7.6 мм) отвод 0.035"(0.89 мм) толщина стенки	0.87 (22.1)	0.76 (19.3)
FBW4S	1/4" приварка встык 0.26"(6.6 мм) отвод, 0.035"(0.89 мм) толщина стенки	0.81 (20.6)	0.70 (17.8)
MBW6	6 мм приварка встык, 1 мм толщина стенки	0.87 (22.1)	0.76 (19.3)
FGFS4	1/4" фитинг GFS с внутренней резьбой	1.39 (35.3)	1.28 (32.5)
RGFS4	1/4" вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой	1.39 (35.3)	1.63 (41.4)

Многоклапанные манифольды

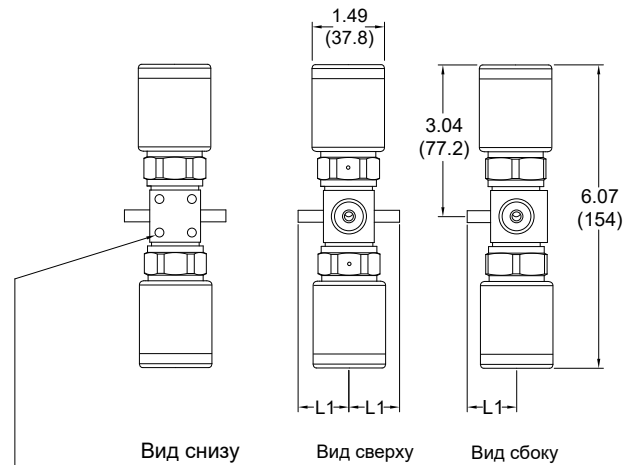
Обозначение	Схема	Направление потока
V		
W		
D		

Торцевые соединения и габариты

V и W многоклапанные манифольды



D многоклапанные манифольды

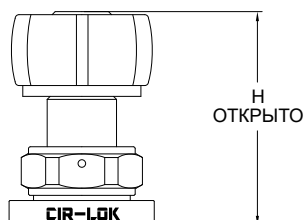


4 монтажных отверстия с резьбой M5×0.8-6H глубиной 0.24" (6.4мм), расположены под 45 градусов от центра на расстоянии 1.0" (25.4мм). M5×0.8-6H отверстия совместимы с винтами с резьбой 10-32 .

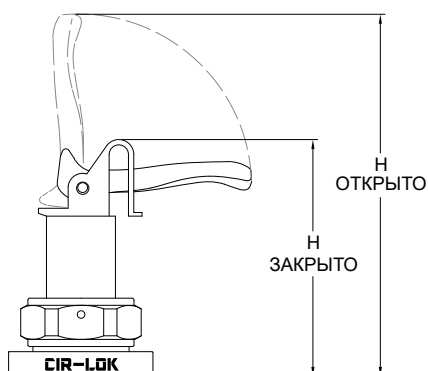
Обозначение	Торцевое соединение	Размеры, дюймы (мм)					
		L1	L2		L3	D многоклапанный манифольд	
			низкого давления	высокого давления			
FBW4	1/4" приварка встык 0.30"(7.6 мм) отвод 0.035"(0.89 мм) толщина стенки	1.81 (46.0)	2.79 (70.9)	4.04 (103)	1.81 (46.0)	0.87 (22.1)	
FGFS4	1/4" фитинг GFS с внутренней резьбой	2.03 (51.6)	2.66 (67.6)	3.91 (99.3)	2.03 (51.6)	1.39 (35.3)	
RGFS4	1/4" вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой	2.39 (60.7)	3.35 (85.1)	4.60 (117)	2.39 (60.7)		

Модульные клапаны IGC для монтажа на поверхности

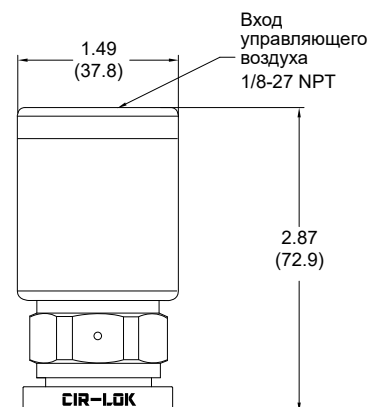
Круглая рукоятка-указатель



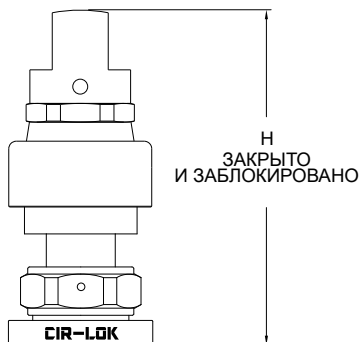
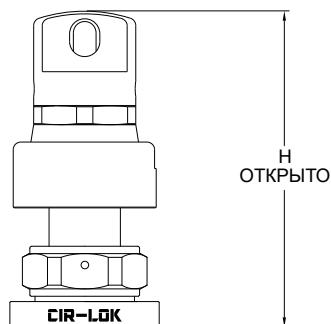
Рычажная рукоятка



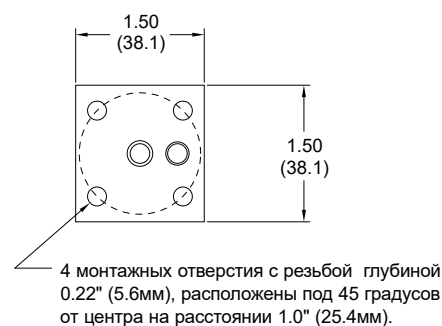
Пневматический привод



Рукоятка со встроенной блокировкой



Вид снизу



Тип рукоятки	Размеры, дюймы (мм)			
	Низкое давление		Высокое давление	
	Н открыто	Н закрыто	Н открыто	Н закрыто
Круглая рукоятка-указатель	2.36(59.9)	2.34(59.4)	2.36(59.9)	2.34(59.4)
С блокировкой	3.25(82.6)	3.59(91.2)	3.41(86.6)	3.78(96.0)
Рычажная	2.83(71.9)	4.04(103)		

Рычажная рукоятка и пневматический привод не применяются в системах высокого давления

Как заказать

DV5 – FBW6 – FBW4 – H – R3A – NO – 316LVV

Серия	Порт1 Тип	Порт1 Размер	Порт2/3/4/5 Тип	Порт2/3/4/5 Размер	Привод	Цвет	Направление потока	Привод/рукоятка	Материал корпуса
DV5	F	2 1/8"	Такой же, как тип входа и размер входа	Размер	H Клапаны высокого давления	Синяя	Прямой	Круглая рукоятка	316 Нерж. ст. 316
	M	4 1/4"	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	Размер	L Клапаны низкого давления	B Черная	2L	DH Рукоятка-указатель	316L Нерж. ст. 316L
	FBW	6 6 мм				W Белая	2N	IH Рукоятка с блоировкой	316LV 316VAR Нерж. ст.
	MBW					Y Желтая	2R	TH Рычажная рукоятка	316LVV 316L VIM-VAR Нерж. ст.
	GFS					G Зеленая	3A	NC Пневматический, нормально закрытый	
	FGFS					R Красная	3B	NO Пневматический, нормально открытый	
	RGFS						3C		
							3F		
							3G		
							4D		
						4E			
						MTV			
						M2V			
						M1D			



Гибкие Металлические шланги высокого давления

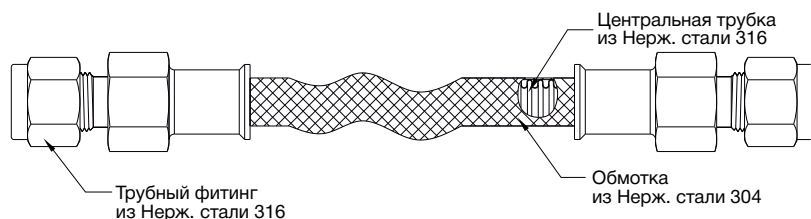
Серия MF1



- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -200°C до 454°C (-325°F до 850°F)
- Центральная трубка из Нерж. стали 316L и оплеткой из 304 Нерж. стали
- Размеры шланга от 1/4 до 1 дюйма
- Сборки стандартной длины и на заказ

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -200°C до 454°C (-325°F до 850°F)
- центральная трубка из нерж стали 316L и оплеткой из 304 нерж стали
- Размеры шланга от 1/4 до 1 дюйма
- Сборки стандартной длины и на заказ



Технические данные шланга

Размер шланга	Мин. радиус изгиба		Диапазон температур °F(°C)	Рабочее давление при 20°C (70°F)	Мин давление разрыва 20°C (70°F)
	Статический	Динамический			
дюймы (мм)	дюймы (мм)	дюймы (мм)		фунт/кв дюйм (бар)	фунт/кв дюйм (бар)
1/4 (6.4)	2.25 (57.2)	10.0 (254)	-325 до 850 (-200 до 454)	3000 (206)	12000 (827)
3/8 (9.7)	3.00 (76.2)	12.0 (305)		2000 (137)	8000 (551)
1/2 (12.7)	4.50 (114)	16.0 (406)		1800 (124)	7200 (496)
3/4 (19.0)	6.00 (152)	17.0 (432)		1500 (103)	6000 (413)
1 (25.4)	6.75 (171)	20.0 (508)		1200 (82.7)	4800 (330)

Зависимость давления от температуры

Размер шланга	1/4 (6.4)	3/8 (9.7)	1/2(12.7)	3/4(19.0)	1(25.4)
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв дюйм (бар)				
-325 (-200) до 100 (37)	3000 (206)	2000 (137)	1800 (124)	1500 (103)	1200 (82.7)
200 (93)	2520 (173)	1680 (115)	1512 (104)	1260 (86.5)	1008 (69.4)
300 (148)	2280 (156)	1520 (104)	1368 (94.2)	1140 (78.2)	912 (62.8)
400 (204)	2100 (144)	1400 (95.9)	1260 (86.8)	1050 (72.1)	840 (57.8)
500 (260)	1950 (133)	1300 (89.0)	1170 (80.6)	975 (66.9)	780 (53.7)
600 (315)	1860 (127)	1240 (84.9)	1116 (76.8)	930 (63.8)	744 (51.2)
700 (371)	1770 (121)	1180 (80.8)	1062 (73.1)	885 (60.7)	708 (48.7)
800 (426)	1710 (117)	1140 (78.0)	1026 (70.6)	855 (58.7)	684 (47.1)
850 (454)	1680 (115)	1120 (76.7)	1008 (69.4)	840 (57.6)	672 (46.3)

Испытание

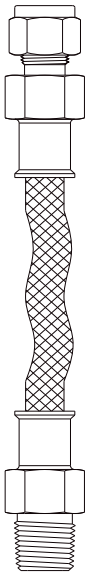
Каждый шланг CIR-LOK серии MF1 в сборе проходит испытание на заводе водой давлением в 1.5 раза превышающим рабочее

Очистка и упаковка

Детали шлангов CIR-LOK серии MF1 очищены в соответствии со стандартом CIR-LOK по очистке для промышленных процедур (CP-01)

Короткие шланги упакованы в картонные коробки с подходящим защитным материалом, длинные шланги смотаны, упакованы в пакеты и упакованы в коробки или в ящики.

Стандартные сборки



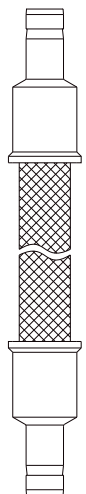
Трубный фитинг - наружная резьба NPT

Номинальн. размер шланга	Трубный фитинг размер	NPT размер	Общая длина	Код заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы	дюймы	дюймы (мм)		дюймы (мм)	дюймы (мм)
1/4	1/4	1/4	12(305)	MF1-4-F4-NPT4-F12-	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)
3/8	3/8	3/8	18(457)	MF1-6-F6-NPT6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	1/2	18(457)	MF1-8-F8-NPT8-F18-	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	3/4	18(457)	MF1-12-F12-NPT12-F18-	0.66 (16.0)	1.74 (44.2)
1	1	1	24(610)	MF1-16-F16-NPT16-F24-	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)



Трубный обжимной фитинг

Номинальн. размер шланга	Трубный фитинг размер	Общая длина	Код заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы	дюймы (мм)		дюймы (мм)	дюймы (мм)
1/4	1/4	12(305)	MF1-4-F4-F12-	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)
3/8	3/8	18(457)	MF1-6-F6-F18-	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	18(457)	MF1-8-F8-F18-	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	18(457)	MF1-12-F12-F18-	0.66 (16.0)	1.74 (44.2)
1	1	24(610)	MF1-16-F16-F24-	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)



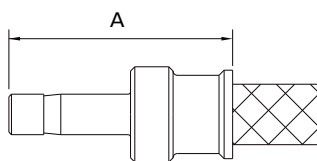
Трубный адаптер

Номинальн. размер шланга	Трубный адаптер размер	Общая длина	Код заказа	Минимальный внутренний диаметр	Максимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы	дюймы (мм)		дюймы (мм)	дюймы (мм)
1/4	1/4	12(305)	MF1-4-FT4-F12-	0.16(4.1)	0.81(20.6)
3/8	3/8	12(305)	MF1-6-FT6-F12-	0.27(6.9)	1.01(25.6)

1. Все размеры представлены в справочных целях. Для получения не представленных в таблице размеров обращайтесь к авторизованному дистрибьютору CIR-LOK в России.
2. Представлены стандартные исполнения. Возможно изготовление любых конфигураций.

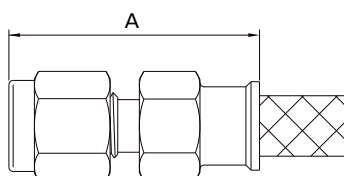
Торцевые соединения

Трубный адаптер



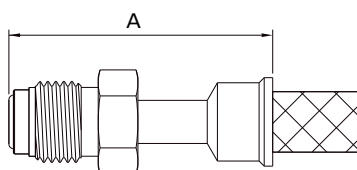
Трубный адаптер размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	FT4	1.76 (44.7)	0.16 (4.1)	0.81 (20.6)
3/8	3/8	FT6	1.82 (46.2)	0.27 (6.9)	1.01 (25.6)
1/2	1/2	FT8	2.22 (56.4)	0.37 (9.4)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	FT12	2.35 (59.7)	0.58 (14.7)	1.53 (38.8)
1	1	FT16	2.69 (68.3)	0.80 (20.3)	1.82 (46.3)
мм	дюймы	—	мм (дюймы)		
6	1/4	MT6	44.4 (1.75)	4.1 (0.61)	20.6 (0.81)
10	3/8	MT10	47.0 (1.85)	7.1 (0.28)	25.6 (1.01)
12	1/2	MT12	57.2 (2.25)	8.9 (0.35)	21.3 (1.23)

Трубный обжимной фитинг



Трубный фитинг размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	F4	1.94 (49.3)	0.19 (4.8)	0.94 (23.8)
3/8	1/4	F6	2.00 (50.8)	0.28 (7.1)	0.94 (23.8)
3/8	3/8	F6	2.02 (51.3)	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	F8	2.24 (56.9)	0.41 (10.4)	1.23 (31.3)
5/8	1/2	F10	2.27 (57.7)	0.50 (12.7)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	F12	2.35 (59.7)	0.63 (16.0)	1.74 (44.2)
1	1	F16	2.64 (67.1)	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)
1 1/4	1 1/4	F20	4.04 (103)	1.09 (27.7)	2.23 (58.9)
1 1/2	1 1/2	F24	4.75 (121)	1.34 (34.0)	2.61 (66.3)
2	2	F32	5.72 (145)	1.88 (47.8)	3.48 (88.4)
мм	дюймы	—	мм (дюймы)		
6	1/4	M6	62.2 (2.45)	4.8 (0.19)	20.6 (0.81)
8	1/4	M8	63.2 (2.49)	6.4 (0.25)	20.6 (0.81)
10	3/8	M10	51.6 (2.03)	7.9 (0.31)	31.3 (1.23)
12	1/2	M12	56.7 (2.24)	9.7 (0.38)	38.8 (1.53)

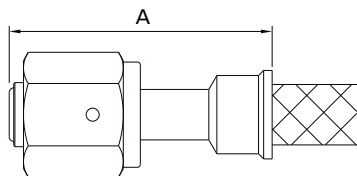
Фитинг GFS с наружной резьбой



FR Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	RGFS4	2.6 (66.6)	0.18 (4.6)	0.81 (20.6)
1/2	1/2	RGFS8	2.83 (71.9)	0.40 (10.2)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	RGFS12	4.19 (106)	0.65 (16.5)	1.52 (38.7)
1	1	RGFS16	4.80 (122)	0.87 (22.1)	1.53 (38.8)

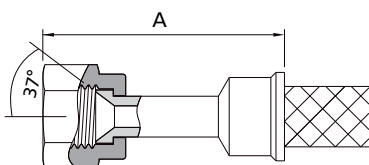
Торцевые соединения

Фитинг GFS с внутренней резьбой



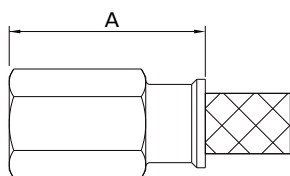
FR Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	FGFS4	2.00 (50.8)	0.18 (4.6)	0.87 (22.1)
1/2	1/2	FGFS8	2.16 (54.9)	0.40 (10.2)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	FGFS12	4.19 (106)	0.65 (16.5)	1.74 (44.2)
1	1	FGFS16	4.80 (122)	0.87 (22.1)	2.03 (51.6)

SAE 37° (JIC) внутренняя резьба вращающейся гайки



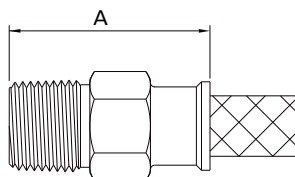
Гайка SAE 37° (JIC) Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	SAN4	1.87 (47.5)	0.17 (4.3)	0.81 (20.6)
3/8	3/8	SAN6	1.98 (50.3)	0.28 (7.1)	1.01 (25.6)
1/2	1/2	SAN8	2.25 (57.2)	0.42 (10.7)	1.23 (31.3)

Внутренняя резьба NPT



Резьба NPT Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	FNPT4	1.81 (46.0)	0.28 (7.1)	0.94 (23.9)
3/8	3/8	FNPT6	1.87 (47.5)	0.38 (9.7)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	FNPT8	2.18 (55.4)	0.47 (11.9)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	FNPT12	2.21 (56.1)	0.72 (18.3)	1.74 (44.2)

Наружная резьба NPT



Резьба NPT Размер	Номинальн. размер шланга	Обозначение торцевого соединения	Размеры		
			A	Минимальный внутренний диаметр	Минимальный внешний диаметр
дюймы	дюймы		дюймы (мм)		
1/4	1/4	NPT4	1.80 (45.7)	0.28 (7.1)	0.94 (23.9)
1/4	1/4	NPT4	1.81 (46.0)	0.28 (7.1)	1.09 (27.7)
3/8	3/8	NPT6	1.81 (46.0)	0.38 (9.7)	1.09 (27.7)
1/2	1/2	NPT8	1.99 (50.6)	0.47 (11.9)	1.02 (25.8)
1/2	1/2	NPT8	2.15 (54.6)	0.47 (11.9)	1.23 (31.3)
3/4	3/4	NPT12	2.22 (56.4)	0.63 (16.0)	1.74 (44.2)
1	1	NPT16	2.54 (64.5)	0.88 (22.4)	1.82 (46.3)
1 1/4	1 1/4	NPT20	3.06 (77.7)	1.09 (27.7)	2.03 (51.6)
1 1/2	1 1/2	NPT24	3.72 (94.5)	1.34 (34.0)	2.47 (62.6)
2	2	NPT32	4.19 (106)	1.81 (46.0)	3.19 (81.0)

Как заказать

MF1 — 6 — M10 — NPT4 — F36 — 316

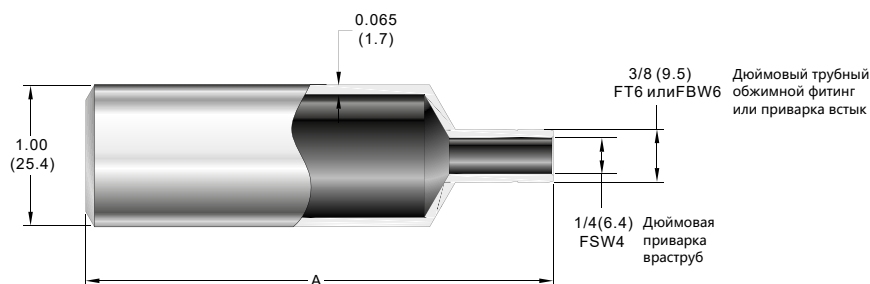
Серия шланга	Номинальный размер шланга	Торцевое соединение 1, Тип	Торцевое соединение 1, Размер	Торцевое соединение 2, Тип и Размер	Общая длина	Материал торцевого соединения
MF1	4 1/4"	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Порта 1 Если Порт2 и Порт1 идентичны, пропустите данное обозначение Порта2	F** ** дюйм	316 Нерж. ст. 316
	6 3/8"	NPT Наружная NPT	6 3/8 дюйм или 6 мм		M** ** мм	304 Нерж. ст. 304
	8 1/2"	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм			
	12 3/4"	MBT Наружная BSPT	10 5/8 дюйм или 10 мм			
	16 1"	MS Наружная ISO	12 3/4 дюйм или 12 мм			
		F Дюймовый трубный обжимной фитинг	14 M14 x 1.5			
		M Метрический трубный обжимной фитинг	16 1 дюйм или 16 мм			
		FT Трубный адаптер дюймовый	18 M18 x 1.5			
		MT Трубный адаптер метрический	20 M20 x 1.5			
		SAN Вращаемая гайка с внутренней резьбой SAE 37° (JIC)				
		SFMS Вращаемая гайка с внутренней резьбой ISO				
		SBGS Вращаемая гайка с внутренней резьбой BSP				
		RGFS Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой				
		FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой				

Миниатюрные пробоотборные цилиндры

Серия MSC

Характеристики

- Рабочее давление 68,9 бар (1000 фунт/кв дюйм)
- Внутренний Объем: 10, 25 и 50 см³
- Односторонние и двусторонние конструкции
- Корпус, выполненный из бесшовной трубки, обеспечивает единую толщину стенки, размер и объем.
- Объем тщательно контролируется
- Сварная конструкция
- Доступные материалы: Нержавеющая сталь 316L и 304L



Технические характеристики и размеры

Модель цилиндра	Внутренний объем, см ³	Допуск по объему	Диапазон давлений фунт/кв дюйм (бар)	A, дюймы (мм)	Средний вес, унции (г)
Односторонний	10	±10%	1000 (68.9)	2.19 (55.6)	2.2 (62)
	25	±5%		3.69 (93.7)	3.2 (91)
	50			6.25 (159)	5.6 (159)
Двусторонний	10	±10%		2.75 (69.8)	1.9 (54)
	25	±5%		4.25 (108)	3.3 (94)
	50			6.81 (55.6)	5.1 (145)

Как заказать

MSC — S — 10 — 316L

Серия	Модель цилиндра	Внутренний объем	Материал
MSC	S Односторонний	10 10 мл	316L Нерж. ст. 316
	D Двусторонний	25 25 мл	
			50 50 мл

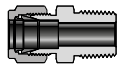
Обжимные фитинги

Двухкольцевые



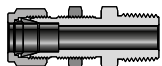
Содержание

Штуцер с внешней резьбой



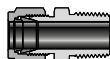
4

Штуцер с внешней резьбой и монтажом на панель



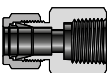
15

Фитинги с внешней резьбой для термопар



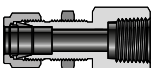
17

Фитинг с внутренней резьбой



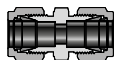
18

Фитинг с внутренней резьбой с креплением на панель



23

Муфты



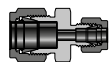
24

Переходные муфты



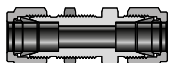
25

Переходные муфты



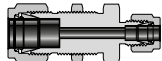
25

Муфта с монтажом на панель



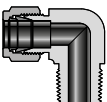
27

Переходная муфта с монтажом на панель



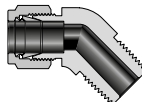
27

Угольник с внешней резьбой



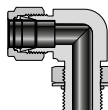
29

Угольник под 45° с внешней резьбой



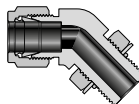
32

Позиционируемый угольник с внешней резьбой



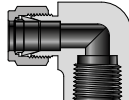
33

Позиционируемый угольник под 45° с внутренней резьбой



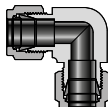
35

Угольник с внутренней резьбой



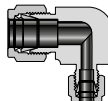
36

Соединительный угольник



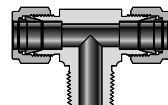
37

Переходной угольник



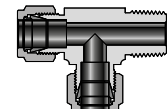
38

Тройник с внешней резьбой снизу



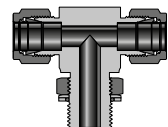
39

Тройник с внешней резьбой сбоку



40

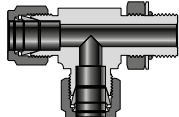
Позиционируемый тройник с внешней резьбой снизу



41

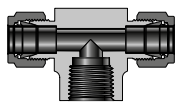
Содержание

Позиционируемый тройник с внешней резьбой сбоку



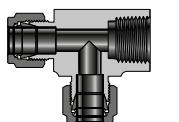
42

Тройник с внутренней резьбой снизу



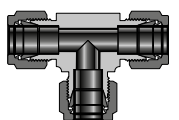
43

Тройник с внутренней резьбой сбоку



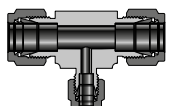
44

Соединительный тройник



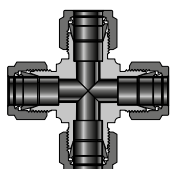
45

Переходной соединительный тройник



46

Соединительная крестовина



48

Колпак



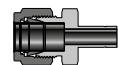
49

Заглушка



49

Переходники с трубным адаптером



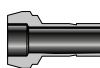
50

Соединитель для фитингов



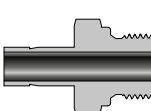
52

Переходной соединитель для фитингов



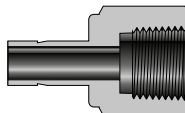
53

Трубный адаптер с внешней резьбой



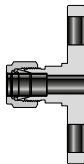
53

Трубный адаптер с внутренней резьбой



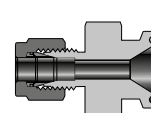
58

Фланцевый переходник



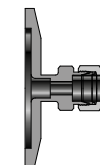
61

Переходник с санитарного фланца



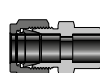
62

Переходник с вакуумного фланца



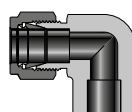
62

Штуцер под приварку



63

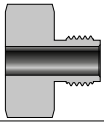
Угольники под приварку



64

Содержание

Гайки



65

Передние обжимные кольца



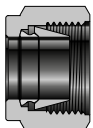
66

Задние обжимные кольца



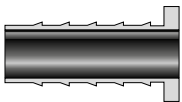
66

Комплект обжимных колец и гайки



67

Вставки для мягких трубок



68

Комбинированные уплотнительные кольца



69

Уплотнительные медные кольца для внешней резьбы



70

Уплотнительные медные кольца для манометрической резьбы



70

Уплотнительные кольца из эластомеров



71

Особенности

- Обжимные фитинги уплотняются металл по металлу без использования каких-либо эластомеров
- Обжимные фитинги CIR-LOK спроектированы для работы при давлении значительно превышающем давление трубки
- Стандартный дизайн для всего диапазона размеров трубок
- Жёсткость трубок не должна превышать 85 по Роквеллу
- Доступны размеры фитингов от 1/16 до 2 дюймов и от 2 до 50 мм.
- Фитинги могут быть изготовлены из нержавеющей стали, углеродистой стали, латуни, алюминия, Хастеллоя, Инкоеля и других сплавов.
- Подсеребрённая резьба на гайке фитинга для уменьшения усилия при затяжке и исключения эффекта холодной сварки.
- Фитинги прекрасно работают в вакуумных системах и в системах с сильной вибрацией.

Производительность

- Гидравлический тест (превышение рабочего давления в 1.5 раза): утечек нет
- Сборка разборка фитингов 50 раз: утечек нет
- Тест на четырёхкратное превышение давления: утечек нет
- Тестирование вакуумом при $1 \cdot 10^{-6}$: утечки нет
- Тестирование азотом при полуторакратном превышении давления: утечек нет
- Тестирование с импульсной и вибрационной нагрузкой (импульсы 0,5 - 1.7 Гц, вибрация 23-47 Гц): Утечек нет
- Тест на термоцикличность. Нагрев системы до +80 °С резкое охлаждение до -25 °С и тест на герметичность: утечек нет
- Герметичность при вибрации. Система вибрирует с частотой 45 Гц под давлением 20*106 циклов: утечек нет
- Воздействие открытым огнём (согласно стандарту BS ISO 19921): утечек нет
- Тест на коррозию в течении 168ч: Видимых следов коррозии нет
- Подводный тест (эквивалент глубины 3048): Утечки гелия нет

Стандарты материалов

Материал	Заготовка	Поковки
Нержавеющая сталь марки 316	ASTM A276 ASME SA479, EN 1.4401	ASTM A182 ASME SA182, EN 1.4401
Сплав 20	ASTM B473	ASTM B462
Сплав 400/R-405	ASTM B164, ASME SB164	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 600	ASTM B166, ASME SB166	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 625	ASTM B446	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 825	ASTM B425	ASTM B564, ASME SB564
Сплав C-276	ASTM B574	ASTM B564
Алюминий	ASTM B211	ASTM B247
Латунь	ASTM B16 ASTM B453	ASTM B283
Углеродистая сталь	ASTM A108	—
Дуплекс 2507	ASTM A479	ASTM A182
Титан	ASTM B348	ASTM B381
Тефлон (PFA)	—	ASTM D3307 Type I
Тефлон (PTFE)	ASTM D1710	ASTM D3294

Спецификация по резьбам

Тип резьбы	Справочная спецификация
NPT	ASME B1.20.1, SAE AS71051
ISO/BSP(Цилиндрическая) (На основе DIN 3852) (Фитинги CIR-LOK PPT, BP и BS)	ISO 228, JIS B0202
ISO/BSP(Коническая) (На основе DIN 3852) (Фитинги CIR-LOKBT)	ISO 7, BS EN 10226-1, JIS B0203
ISO/BSP(Манометрическая) (На основе EN 837-1 и 837-3) (CIR-LOK BG)	ISO 228, JIS B0202
Унифицированная (SAE) (CIR-LOK SA фитинги)	ASME B1.1

Рабочее давление резьбы NPT

Давление при комнатной температуре по стандарту ASME B31.3

Размер трубы NPT/ISO	Нержавеющая и углеродистая сталь				Латунь			
	Внешняя		Внутренняя		Внешняя		Внутренняя	
	фунт/кв. дюйм	Бар	фунт/кв. дюйм	Бар	фунт/кв. дюйм	Бар	фунт/кв. дюйм	Бар
1/16	11000	760	6700	460	5500	380	3300	230
1/8	10000	690	6500	440	5000	340	3200	220
1/4	8000	550	6600	450	4000	270	3300	220
3/8	7800	540	5300	360	3900	270	2600	180
1/2	7700	530	4900	330	3800	260	2400	160
3/4	7300	500	4600	320	3600	250	2300	160
1	5300	370	4400	300	2600	180	2200	150
1 1/4	6000	410	5000	350	3000	200	2500	170
1 1/2	5000	340	4600	310	2500	170	2300	150
2	3900	270	3900	270	1900	130	1900	130

Для уточнения давлений по стандарту ASME B31.1:
 Для нержавеющей стали коэффициент 0,94
 Для углеродистой стали коэффициент 0,85
 Для Латунни коэффициент остаётся тем же.

Унифицированная резьба SAE/MS

Рабочие давления по стандарту SAE J1926/3

SAE/MS Размер резьбы	Нержавеющая и углеродистая сталь			
	Непозиционируемые		Позиционируемые	
	фунт/кв. дюйм	Бар	фунт/кв. дюйм	Бар
5/16-24	4568	315	4568	315
7/16-20				
1/2-20				
9/16-18			3626	250
3/4-16				
7/8-14	3626	250	2900	200
1 1/16-12				
1 3/16-12	2900	200	2320	160
1 5/16-12				
1 5/8-12	2320	160	1813	125
1 7/8-12				
2 1/2-12				

Фитинги с уплотнительным кольцом из эластомеров имеют меньшие рабочие давления.

Позиционируемые, ISO/BSP Рабочее давление

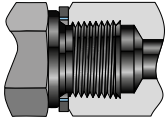
Давления при комнатной температуре

ISO/BSP Размер внешней трубы, дюйм	Нержавеющая и углеродистая сталь	
	фунт/кв. дюйм	Бар
1/8	4568	315
1/4		
3/8		
1/2	2320	160
3/4		
1		

Виды уплотнения цилиндрических резьб

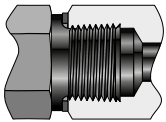
1. Уплотнение комбинированной прокладкой

- Внешняя резьба по стандарту DIN 3852-2 type A
- Внутренняя резьба по стандарту DIN 3852-2 тип X



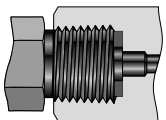
2. Уплотнение медной прокладкой

- Внешнее уплотнение по стандарту DIN 3852-2 тип B
- Внутреннее уплотнение по стандарту DIN 3852-2 тип X
- Медные прокладки используются только с фитингами типа BS.



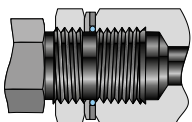
3. Уплотнение манометрических резьб медными кольцами

- Медные прокладки используются только с фитингами типа BS.

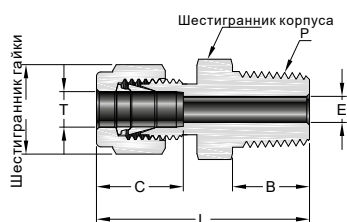


4. Уплотнение позиционируемой резьбы

- Внешнее уплотнение по стандарту DIN 3852-2 тип X



Штуцер с внешней резьбой

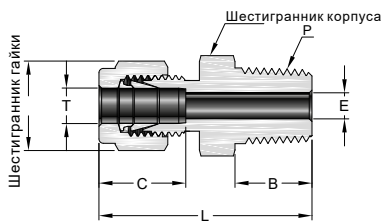


Дюймовая трубка

Резьба NPT

Трубка, дюйм	Резьба P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/16	1/16	F1-MC-NPT1-	23.9	9.7	8.6	1.3	7.9	7.9
1/16	1/8	F1-MC-NPT2-	26.2	9.7	8.6	1.3	7.9	11.1
1/16	1/4	F1-MC-NPT4-	31.0	14.2	8.6	1.3	7.9	14.3
1/8	1/16	F2-MC-NPT1-	29.7	9.7	12.7	2.3	11.1	11.1
1/8	1/8	F2-MC-NPT2-	30.5	9.7	12.7	2.3	11.1	11.1
1/8	1/4	F2-MC-NPT4-	35.6	14.2	12.7	2.3	11.1	14.3
1/8	3/8	F2-MC-NPT6-	35.8	14.2	12.7	2.3	11.1	17.5
1/8	1/2	F2-MC-NPT8-	42.2	19.1	12.7	2.3	11.1	22.2
3/16	1/16	F3-MC-NPT1-	31.2	9.7	13.7	2.3	12.7	11.1
3/16	1/8	F3-MC-NPT2-	31.2	9.7	13.7	3.0	12.7	11.1
3/16	1/4	F3-MC-NPT4-	36.3	14.2	13.7	3.0	12.7	14.3
1/4	1/16	F4-MC-NPT1-	32.8	9.7	15.2	3.0	14.3	12.7
1/4	1/8	F4-MC-NPT2-	32.8	9.7	15.2	4.8	14.3	12.7
1/4	1/4	F4-MC-NPT4-	37.8	14.2	15.2	4.8	14.3	14.3
1/4	3/8	F4-MC-NPT6-	38.4	14.2	15.2	4.8	14.3	17.5
1/4	1/2	F4-MC-NPT8-	44.7	19.1	15.2	4.8	14.3	22.2
1/4	3/4	F4-MC-NPT12-	46.2	19.1	15.2	4.8	14.3	27.0
5/16	1/8	F5-MC-NPT2-	34.0	9.7	16.3	4.8	15.9	14.3
5/16	1/4	F5-MC-NPT4-	38.6	9.7	16.3	6.4	15.9	14.3
5/16	3/8	F5-MC-NPT6-	39.1	14.2	16.3	6.4	15.9	17.5
5/16	1/2	F5-MC-NPT8-	45.5	19.1	16.3	6.4	15.9	22.2
3/8	1/8	F6-MC-NPT2-	35.3	9.7	16.8	4.8	17.5	15.9
3/8	1/4	F6-MC-NPT4-	39.9	14.2	16.8	7.1	17.5	15.9
3/8	3/8	F6-MC-NPT6-	39.9	14.2	16.8	7.1	17.5	17.5
3/8	1/2	F6-MC-NPT8-	46.2	19.1	16.8	7.1	17.5	22.2
3/8	3/4	F6-MC-NPT12-	47.8	19.1	16.8	7.1	17.5	27.0
3/8	1	F6-MC-NPT16-	47.0	23.9	16.8	7.1	17.5	34.9
1/2	1/8	F8-MC-NPT2-	38.9	9.7	22.9	4.8	22.2	20.6
1/2	1/4	F8-MC-NPT4-	43.4	14.2	22.9	7.1	22.2	20.6
1/2	3/8	F8-MC-NPT6-	43.4	14.2	22.9	9.7	22.2	20.6
1/2	1/2	F8-MC-NPT8-	49.0	19.1	22.9	10.4	22.2	22.2
1/2	3/4	F8-MC-NPT12-	50.5	19.1	22.9	10.4	22.2	27.0
1/2	1	F8-MC-NPT16-	57.2	23.9	22.9	10.4	22.2	34.9
5/8	1/4	F10-MC-NPT4-	44.2	14.2	24.4	7.1	25.4	23.8
5/8	3/8	F10-MC-NPT6-	44.2	14.2	24.4	9.7	25.4	23.8
5/8	1/2	F10-MC-NPT8-	49.0	19.1	24.4	11.9	25.4	23.8
5/8	3/4	F10-MC-NPT12-	50.5	19.1	24.4	12.7	25.4	27.0
3/4	3/8	F12-MC-NPT6-	45.7	14.2	24.4	10.4	28.6	27.0
3/4	1/2	F12-MC-NPT8-	50.5	19.1	24.4	11.9	28.6	27.0
3/4	3/4	F12-MC-NPT12-	50.5	19.1	24.4	15.7	28.6	27.0
3/4	1	F12-MC-NPT16-	57.2	23.9	24.4	15.7	28.6	34.9
7/8	1/2	F14-MC-NPT8-	50.5	19.1	25.9	11.9	31.8	30.2
7/8	3/4	F14-MC-NPT12-	50.5	19.1	25.9	15.7	31.8	30.2
7/8	1	F14-MC-NPT16-	57.2	23.9	25.9	18.3	31.8	34.9
1	1/2	F16-MC-NPT8-	57.4	19.1	31.2	11.9	38.1	34.9
1	3/4	F16-MC-NPT12-	57.4	19.1	31.2	15.7	38.1	34.9
1	1	F16-MC-NPT16-	62.2	23.9	31.2	22.4	38.1	34.9
1 1/8	1	F18-MC-NPT16-	62.2	23.9	31.2	22.4	46.0	41.3
1 1/4	1	F20-MC-NPT16-	77.2	23.9	41.1	22.4	47.6	44.5
1 1/4	1 1/4	F20-MC-NPT20-	77.2	23.9	41.1	27.7	47.6	44.5
1 1/2	1 1/2	F24-MC-NPT24-	88.9	26.2	50.0	34.0	57.2	54.0

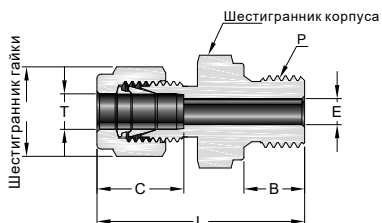
Штуцер с внешней резьбой



Дюймовая трубка

Коническая резьба ISO (BSPT)

Трубка, дюйм	P-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/8	1/8	F2-MC-MBT2-	30.5	9.7	12.7	2.3	11.1	11.1
1/8	1/4	F2-MC-MBT4-	35.6	14.2	12.7	2.3	11.1	14.3
1/4	1/8	F4-MC-MBT2-	32.8	9.7	15.2	4.8	14.3	12.7
1/4	1/4	F4-MC-MBT4-	37.8	14.2	15.2	4.8	14.3	14.3
1/4	3/8	F4-MC-MBT6-	38.4	14.2	15.2	4.8	14.3	17.5
1/4	1/2	F4-MC-MBT8-	44.7	19.1	15.2	4.8	14.3	22.2
5/16	1/8	F5-MC-MBT2-	34.0	9.7	16.3	4.8	15.9	14.3
5/16	1/4	F5-MC-MBT4-	38.6	9.7	16.3	6.4	15.9	14.3
3/8	1/8	F6-MC-MBT2-	35.3	9.7	16.8	4.8	17.5	15.9
3/8	1/4	F6-MC-MBT4-	39.9	14.2	16.8	7.1	17.5	15.9
3/8	3/8	F6-MC-MBT6-	39.9	14.2	16.8	7.1	17.5	17.5
3/8	1/2	F6-MC-MBT8-	46.2	19.1	16.8	7.1	17.5	22.2
3/8	3/4	F6-MC-MBT12-	47.8	19.1	16.8	7.1	17.5	27.0
1/2	1/4	F8-MC-MBT4-	43.4	14.2	22.9	7.1	22.2	20.6
1/2	3/8	F8-MC-MBT6-	43.4	14.2	22.9	9.7	22.2	20.6
1/2	1/2	F8-MC-MBT8-	49.0	19.1	22.9	10.4	22.2	22.2
1/2	3/4	F8-MC-MBT12-	50.5	19.1	22.9	10.4	22.2	27.0
5/8	1/2	F10-MC-MBT8-	49.0	19.1	24.4	11.9	25.4	23.8
3/4	3/4	F12-MC-MBT12-	50.5	19.1	24.4	15.7	28.6	27.0
3/4	1	F12-MC-MBT16-	57.2	23.9	24.4	15.7	28.6	34.9
1	3/4	F16-MC-MBT12-	57.4	19.1	31.2	15.7	38.1	34.9
1	1	F16-MC-MBT16-	62.2	23.9	31.2	22.4	38.1	34.9

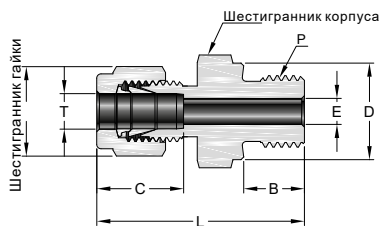


Дюймовая трубка

Цилиндрическая резьба ISO (тип BS)

Трубка, дюйм	P-BS Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	D
1/8	1/8	F2-MC-MBS2-	30.0	7.1	12.7	2.3	11.1	14.3	13.7
1/8	1/4	F2-MC-MBS4-	35.3	11.2	12.7	2.3	11.1	19.1	18.0
1/8	3/8	F2-MC-MBS6-	36.3	11.2	12.7	2.3	11.1	22.2	21.8
1/4	1/8	F4-MC-MBS2-	32.3	7.1	15.2	4.0	14.3	14.3	13.7
1/4	1/4	F4-MC-MBS4-	37.6	11.2	15.2	4.8	14.3	19.1	18.0
1/4	3/8	F4-MC-MBS6-	38.9	11.2	15.2	4.8	14.3	22.2	21.8
1/4	1/2	F4-MC-MBS8-	44.7	14.2	15.2	4.8	14.3	27.0	25.9
3/8	1/8	F6-MC-MBS2-	37.8	7.1	16.8	4.0	17.5	15.9	13.7
3/8	1/4	F6-MC-MBS4-	39.1	11.2	16.8	5.9	17.5	19.1	18.0
3/8	3/8	F6-MC-MBS6-	40.4	11.2	16.8	7.1	17.5	22.2	21.8
3/8	1/2	F6-MC-MBS8-	46.2	14.2	16.8	7.1	17.5	27.0	25.9
1/2	1/4	F8-MC-MBS4-	42.7	11.2	22.9	5.9	22.2	20.6	18.0
1/2	3/8	F8-MC-MBS6-	43.2	11.2	22.9	7.9	22.2	22.2	21.8
1/2	1/2	F8-MC-MBS8-	49.0	14.2	22.9	10.4	22.2	27.0	25.9
3/4	1/2	F12-MC-MBS8-	49.0	14.2	24.4	11.9	28.6	27.0	25.9
3/4	3/4	F12-MC-MBS12-	52.9	15.7	24.4	15.7	28.6	33.3	32.0
1	1/2	F16-MC-MBS8-	55.5	14.2	31.2	11.9	38.1	34.9	25.9
1	3/4	F16-MC-MBS12-	57.7	15.7	31.2	16.0	38.1	34.9	32.0
1	1	F16-MC-MBS16-	59.9	18.3	31.2	19.8	38.1	41.3	39.1

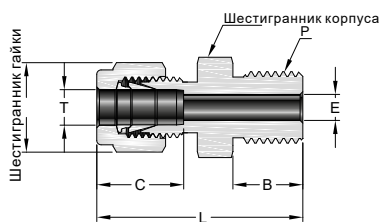
Штуцер с внешней резьбой



Дюймовая трубка

Цилиндрическая резьба ISO (Тип BP)

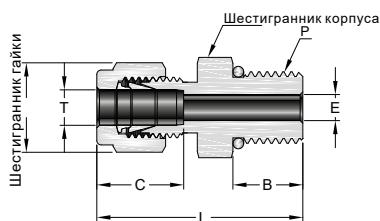
Трубка, дюйм	P-BP Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	D
1/8	1/8	F2-MC-PMBP2-	30.0	7.1	12.7	2.3	11.1	14.3	13.7
1/8	1/4	F2-MC-PMBP4-	35.3	11.2	12.7	2.3	11.1	19.1	18.0
1/4	1/8	F4-MC-PMBP2-	32.3	7.1	15.2	4.1	14.3	14.3	13.8
1/4	1/4	F4-MC-PMBP4-	37.6	11.2	15.2	4.8	14.3	19.1	18.0
1/2	3/8	F8-MC-PMBP6-	40.4	11.2	22.9	7.9	22.2	22.2	21.8
1/2	1/2	F8-MC-PMBP8-	49.0	14.2	22.9	10.4	22.2	27.0	25.9
3/4	1/2	F12-MC-PMBP8-	49.0	14.2	24.4	11.9	28.6	27.0	25.9
3/4	3/4	F12-MC-PMBP12-	52.9	15.7	24.4	15.7	28.6	33.3	32
1	1	F16-MC-PMBP16-	59.9	18.3	31.2	19.8	38.1	41.3	39.1



Дюймовая трубка

Цилиндрическая резьба ISO (тип BG)

Трубка, дюйм	P-BG Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/4	3/8	F4-MC-MBP6-	38.4	14.2	15.2	4.8	14.3	17.5
3/8	3/8	F6-MC-MBP6-	39.9	14.2	16.8	7.1	17.5	17.5

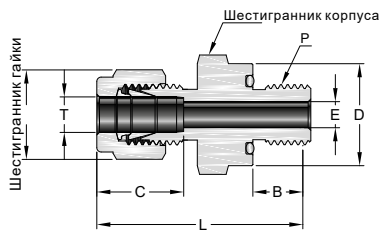


Дюймовая трубка

Прямая резьба SAE/MS

Трубка, дюйм	P-SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	
1/16	5/16-24	F1-MC-OST5-	23.4	7.6	8.6	1.3	7.9	11.1	
1/8	5/16-24	F2-MC-OST5-	30.0	7.6	12.7	2.3	11.1	11.1	
1/8	7/16-20	F2-MC-OST7-	31.5	9.1	12.7	2.3	11.1	14.3	
1/8	9/16-18	F2-MC-OST9-	33.3	9.9	12.7	2.3	11.1	17.5	
3/16	3/8-24	F3-MC-OST6-	30.5	7.6	13.7	3.0	12.7	12.7	
1/4	5/16-24	F4-MC-OST5-	32.3	7.6	15.2	2.3	14.3	12.7	
1/4	7/16-20	F4-MC-OST7-	34.0	9.1	15.2	4.8	14.3	14.3	
1/4	9/16-18	F4-MC-OST9-	35.6	9.9	15.2	4.8	14.3	17.5	
1/4	3/4-16	F4-MC-OST12-	37.6	11.2	15.2	4.8	14.3	22.2	
1/4	7/8-14	F4-MC-OST14-	40.6	12.7	15.2	4.8	15.9	25.4	
5/16	1/2-20	F5-MC-OST8-	34.8	9.1	16.3	6.4	17.5	15.9	
3/8	7/16-20	F6-MC-OST7-	35.6	9.1	16.8	5.1	17.5	15.9	
3/8	9/16-18	F6-MC-OST9-	37.1	9.9	16.8	7.1	17.5	17.5	
3/8	3/4-16	F6-MC-OST12-	39.1	11.2	16.8	7.1	17.5	22.2	
3/8	7/8-14	F6-MC-OST14-	42.2	12.7	22.9	7.1	17.5	25.4	
1/2	9/16-18	F8-MC-OST9-	39.1	9.9	22.9	7.1	22.2	20.6	
1/2	3/4-16	F8-MC-OST12-	41.9	11.2	22.9	10.4	22.2	22.2	
1/2	7/8-14	F8-MC-OST14-	45.0	12.7	22.9	10.4	22.2	25.4	
1/2	1 1/16-12	F8-MC-OST17-	49.0	15.0	22.9	10.4	22.2	31.8	
5/8	3/4-16	F10-MC-OST12-	41.9	11.2	24.4	10.7	25.4	23.8	
5/8	7/8-14	F10-MC-OST14-	45.2	12.7	24.4	12.7	25.4	25.4	
3/4	3/4-16	F12-MC-OST12-	46.0	11.2	24.4	10.7	28.6	27.0	
3/4	1 1/16-12	F12-MC-OST17-	49.0	15.0	24.4	15.7	28.6	31.8	
3/4	1 5/16-12	F12-MC-OST21-	49.8	15.0	24.4	16.0	28.6	38.1	
7/8	1 3/16-12	F14-MC-OST19-	49.0	15.0	25.9	18.3	31.8	34.9	
1	1 1/16-12	F16-MC-OST17-	53.3	15.0	31.2	16.8	38.1	34.9	
1	1 5/16-12	F16-MC-OST21-	54.4	15.0	31.2	22.4	38.1	38.1	
1 1/4	1 5/8-12	F20-MC-OST26-	68.3	15.0	41.1	27.7	47.6	47.6	
1 1/2	1 7/8-12	F24-MC-OST30-	77.7	15.0	50.0	34.0	57.2	54.0	

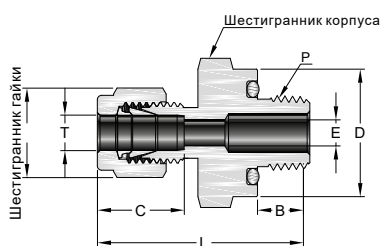
Изготовлена по стандартам
SAE J1926-1, ISO 11926-1 и MS 16142



Дюймовая трубка

O-Seal with SAE/MS Прямая резьба

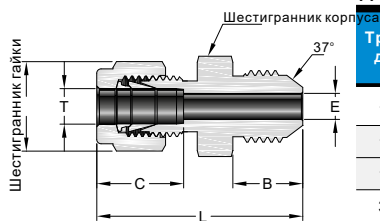
Трубка, дюйм	P-SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	D
1/16	5/16-24	F1-MC-STO5-	26.7	8.6	8.6	1.3	7.9	14.3	14.0
1/8	5/16-24	F2-MC-STO5-	32.8	8.6	12.7	2.3	11.1	14.3	14.0
3/16	3/8-24	F3-MC-STO6-	34.3	9.7	13.7	3.0	12.7	15.9	15.7
1/4	7/16-20	F4-MC-STO7-	38.4	10.4	15.2	4.8	14.3	19.1	18.8
5/16	1/2-20	F5-MC-STO8-	40.6	11.2	16.3	6.4	15.9	22.2	21.8
3/8	9/16-18	F6-MC-STO9-	42.4	11.9	16.8	7.1	17.5	23.8	23.6
1/2	3/4-16	F8-MC-STO12-	46.0	11.9	22.9	10.4	22.2	28.6	28.4
3/4	1 1/16-12	F12-MC-STO17-	52.3	14.2	24.4	15.7	28.6	38.1	37.8
1	1 5/16-12	F16-MC-STO21-	58.2	14.2	31.2	22.4	38.1	44.5	44.2



Дюймовая трубка

O-Seal with NPT Thread

Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	D
1/8	1/8	F2-MC-NPT02-	32.8	7.1	8.6	2.3	11.1	19.1	18.8
1/4	1/8	F4-MC-NPT02-	35.1	7.1	15.2	4.8	14.3	19.1	18.8
1/4	1/4	F4-MC-NPT04-	38.4	9.7	15.2	4.8	14.3	23.8	23.6
3/8	1/4	F6-MC-NPT04-	39.9	9.7	16.8	7.1	17.5	23.8	23.6
3/8	3/8	F6-MC-NPT06-	41.4	10.4	16.8	7.1	17.5	28.6	28.4
3/8	1/2	F6-MC-NPT08-	47.0	13.5	16.8	7.1	17.5	33.3	33.0
1/2	1/2	F8-MC-NPT08-	49.8	13.5	22.9	10.4	22.2	33.3	33.0

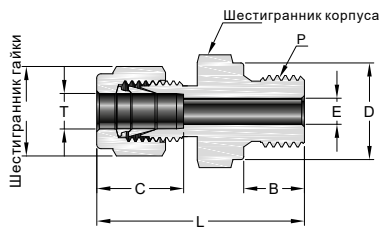


Дюймовая трубка

37° Flare (AN)

Трубка, дюйм	AN Tube Flare Size	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	
1/16	1/8	F1-MC-AN2-	1.07(27.2)	0.45(11.4)	0.34(8.6)	0.05(1.3)	0.31(7.9)	0.44(11.1)	
1/8	1/8	F2-MC-AN2-	1.27(32.3)	0.45(11.4)	0.50(12.7)	0.06(1.5)	0.44(11.1)	0.44(11.1)	
1/8	1/4	F2-MC-AN4-	1.38(35.1)	0.55(14.0)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.50(12.7)	
3/16	3/16	F3-MC-AN3-	1.32(33.5)	0.48(12.2)	0.54(13.7)	0.09(2.3)	0.50(12.7)	0.44(11.1)	
1/4	1/4	F4-MC-AN4-	1.48(37.6)	0.55(14.0)	0.60(15.2)	0.17(4.3)	0.56(14.3)	0.50(12.7)	
5/16	5/16	F5-MC-AN5-	1.51(38.4)	0.55(14.0)	0.64(16.2)	0.23(5.8)	0.63(15.9)	0.56(14.3)	
3/8	1/4	F6-MC-AN4-	1.56(39.6)	0.55(14.0)	0.66(16.8)	0.17(4.3)	0.69(17.5)	0.63(15.9)	
3/8	3/8	F6-MC-AN6-	1.56(39.6)	0.56(14.1)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.63(15.9)	
1/2	1/2	F8-MC-AN8-	1.81(46.0)	0.66(16.7)	0.90(22.8)	0.39(9.9)	0.87(22.2)	0.81(20.6)	
5/8	5/8	F10-MC-AN10-	1.93(49.0)	0.76(19.3)	0.96(24.5)	0.48(12.3)	1.00(25.4)	0.94(23.8)	
3/4	3/4	F12-MC-AN12-	2.10(53.3)	0.86(21.9)	0.96(24.4)	0.61(15.5)	1.13(28.6)	1.13(28.6)	
1	1	F16-MC-AN16-	2.42(61.5)	0.91(23.1)	1.23(31.2)	0.84(21.3)	1.50(38.1)	1.37(34.9)	

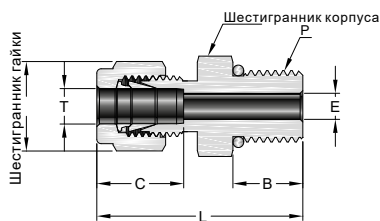
Штуцер с внешней резьбой



Дюймовая трубка

метрическая резьба (BSMS)

Трубка, дюйм	Р-Метрический Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	D
1/8	M14x1.5	F2-MC-BSMS14-	36.7	12	12.7	2.3	11.1	19.1	19
1/8	M16x1.5	F2-MC-BSMS16-	37.5	12	12.7	2.3	11.1	22.2	21
1/8	M18x1.5	F2-MC-BSMS18-	38.5	12	12.7	2.3	11.1	23.8	23
1/8	M20x1.5	F2-MC-BSMS20-	41.1	14	12.7	2.3	11.1	25.4	25
1/4	M14x1.5	F4-MC-BSMS14-	38.0	12	15.2	4.8	14.3	19.1	19
1/4	M16x1.5	F4-MC-BSMS16-	39.9	12	15.2	4.8	14.3	22.2	21
1/4	M18x1.5	F4-MC-BSMS18-	40.8	12	15.2	4.8	14.3	23.8	23
1/4	M20x1.5	F4-MC-BSMS20-	43.6	14	15.2	4.8	14.3	25.4	25
3/8	M14x1.5	F6-MC-BSMS14-	41.3	12	16.8	7.1	17.5	19.1	19
3/8	M16x1.5	F6-MC-BSMS16-	41.3	12	16.8	7.1	17.5	22.2	21
3/8	M18x1.5	F6-MC-BSMS18-	41.8	12	16.8	7.1	17.5	23.8	23
3/8	M20x1.5	F6-MC-BSMS20-	45.1	14	16.8	7.1	17.5	25.4	25
1/2	M16x1.5	F8-MC-BSMS16-	44.0	12	22.9	9.0	22.2	22.2	21
1/2	M18x1.5	F8-MC-BSMS18-	44.0	12	22.9	10.0	22.2	23.8	23
1/2	M20x1.5	F8-MC-BSMS20-	47.9	14	22.9	10.4	22.2	25.4	25
1/2	M22x1.5	F8-MC-BSMS22-	48.5	14	22.9	10.4	22.2	27.0	27

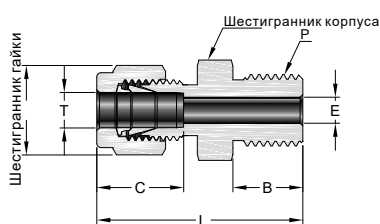


Adapt to straight thread boss of ISO 6149-1.

Дюймовая трубка

метрическая резьба (OMS)

Трубка, дюйм	Р-Метрический Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/4	M14X1.5	F4-MC-OMS14-	35.2	11	15.2	4.8	14.3	19.1
3/8	M14X1.5	F6-MC-OMS14-	36.7	11	16.8	7.1	17.5	19.1
3/8	M20X1.5	F6-MC-OMS20-	41.2	14	16.8	7.1	17.5	27.0
1/2	M14X1.5	F8-MC-OMS14-	40.2	11	22.9	7.5	22.2	20.6
1/2	M20X1.5	F8-MC-OMS20-	44.0	14	22.9	10.4	22.2	27.0

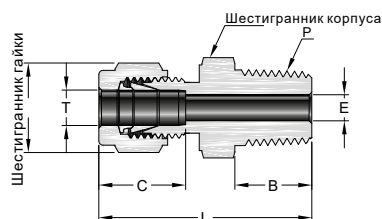


Дюймовая трубка

метрическая резьба (MS)

Трубка, дюйм	Р-Метрический Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/16	M5x0.8	F1-MC-MS5-	21.8	8	8.6	1.3	7.9	7.9
1/8	M14x1.5	F2-MC-MS14-	34.8	13	12.7	2.3	11.1	15.9
1/8	M16x1.5	F2-MC-MS16-	35.8	14	12.7	2.3	11.1	17.5
1/8	M18x1.5	F2-MC-MS18-	37.2	15	12.7	2.3	11.1	19.1
1/8	M20x1.5	F2-MC-MS20-	38.2	16	12.7	2.3	11.1	22.2
1/4	M14x1.5	F4-MC-MS14-	36.9	13	15.2	4.8	14.3	15.9
1/4	M16x1.5	F4-MC-MS16-	38.1	14	15.2	4.8	14.3	17.5
1/4	M18x1.5	F4-MC-MS18-	39.5	15	15.2	4.8	14.3	19.1
1/4	M20x1.5	F4-MC-MS20-	40.7	16	15.2	4.8	14.3	22.2
3/8	M10x1.0	F4-MC-MS10-	36.4	11	16.8	4.8	17.5	15.9
3/8	M14x1.5	F6-MC-MS14-	39.3	13	16.8	7.1	17.5	15.9
3/8	M16X1.5	F6-MC-MS16-	39.7	14	16.8	7.1	17.5	17.5
3/8	M18x1.5	F6-MC-MS18-	41.5	15	16.8	7.1	17.5	19.1
3/8	M20x1.5	F6-MC-MS20-	42.3	16	16.8	7.1	17.5	22.2
1/2	M16x1.5	F8-MC-MS16-	43.2	14	22.9	8.4	22.2	20.6
1/2	M18x1.5	F8-MC-MS18-	43.7	15	22.9	9.6	22.2	20.6
1/2	M20x1.5	F8-MC-MS20-	44.9	16	22.9	10.4	22.2	22.2
1/2	M22x1.5	F8-MC-MS22-	47.0	17	22.9	10.4	22.2	23.8

Штуцер с внешней резьбой

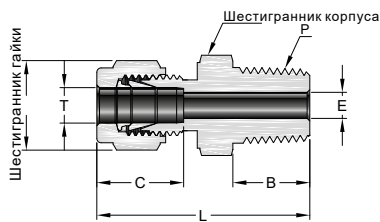


Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
2	1/8	M2-MC-NPT2-	30.5	9.7	12.9	1.7	12	12
3	1/8	M3-MC-NPT2-	30.5	9.7	12.9	2.4	12	12
3	1/4	M3-MC-NPT4-	35.6	14.2	12.9	2.4	12	14
4	1/8	M4-MC-NPT2-	31.2	9.7	13.7	2.4	12	12
4	1/4	M4-MC-NPT4-	36.3	14.2	13.7	2.4	12	14
6	1/8	M6-MC-NPT2-	32.8	9.7	15.3	4.8	14	14
6	1/4	M6-MC-NPT4-	37.9	14.2	15.3	4.8	14	14
6	3/8	M6-MC-NPT6-	38.4	14.2	15.3	4.8	14	18
6	1/2	M6-MC-NPT8-	44.7	19.1	15.3	4.8	14	22
8	1/8	M8-MC-NPT2-	34.2	9.7	16.2	4.8	16	15
8	1/4	M8-MC-NPT4-	38.7	14.2	16.2	6.4	16	15
8	3/8	M8-MC-NPT6-	39.3	14.2	16.2	6.4	16	18
8	1/2	M8-MC-NPT8-	45.6	19.1	16.2	6.4	16	22
10	1/8	M10-MC-NPT2-	36.3	9.7	17.2	4.8	19	18
10	1/4	M10-MC-NPT4-	40.9	14.2	17.2	7.1	19	18
10	3/8	M10-MC-NPT6-	40.9	14.2	17.2	7.9	19	18
10	1/2	M10-MC-NPT8-	46.5	19.1	17.2	7.9	19	22
10	3/4	M10-MC-NPT12-	48.0	19.1	17.2	7.9	19	27
10	1	M10-MC-NPT16-	54.6	23.9	17.2	7.9	19	35
12	1/8	M12-MC-NPT2-	38.8	9.7	22.8	4.8	22	22
12	1/4	M12-MC-NPT4-	43.4	14.2	22.8	7.1	22	22
12	3/8	M12-MC-NPT6-	43.4	14.2	22.8	9.5	22	22
12	1/2	M12-MC-NPT8-	49.0	19.1	22.8	9.5	22	22
12	3/4	M12-MC-NPT12-	50.5	19.1	22.8	9.5	22	27
14	1/8	M14-MC-NPT2-	38.8	9.7	24.4	4.8	25	24
14	1/4	M14-MC-NPT4-	44.1	14.2	24.4	7.1	25	24
14	3/8	M14-MC-NPT6-	44.1	14.2	24.4	9.5	25	24
14	1/2	M14-MC-NPT8-	49.0	19.1	24.4	11.1	25	24
14	3/4	M14-MC-NPT12-	50.5	19.1	24.4	11.1	25	27
15	1/2	M15-MC-NPT8-	49.0	19.1	24.4	11.9	25	24
15	3/4	M15-MC-NPT12-	50.5	19.1	24.4	11.9	25	27
15	1	M15-MC-NPT16-	57.1	23.9	24.4	11.9	25	35
16	1/4	M16-MC-NPT4-	44.1	14.2	24.4	7.1	25	24
16	3/8	M16-MC-NPT6-	44.1	14.2	24.4	9.5	25	24
16	1/2	M16-MC-NPT8-	49.0	19.1	24.4	11.9	25	24
16	3/4	M16-MC-NPT12-	50.5	19.1	24.4	12.7	25	27
18	3/8	M18-MC-NPT6-	45.6	14.2	24.4	9.5	30	27
18	1/2	M18-MC-NPT8-	50.5	19.1	24.4	11.9	30	27
18	3/4	M18-MC-NPT12-	50.5	19.1	24.4	15.1	30	27
20	1/2	M20-MC-NPT8-	52.3	19.1	26.0	11.9	32	30
20	3/4	M20-MC-NPT12-	52.3	19.1	26.0	15.9	32	30
20	1	M20-MC-NPT16-	57.1	23.9	26.0	15.9	32	35
22	1/2	M22-MC-NPT8-	52.3	19.1	26.0	11.9	32	30
22	3/4	M22-MC-NPT12-	52.3	19.1	26.0	15.9	32	30
22	1	M22-MC-NPT16-	57.1	23.9	26.0	18.3	32	35
25	1/2	M25-MC-NPT8-	57.5	19.1	31.3	11.9	38	35
25	3/4	M25-MC-NPT12-	57.5	19.1	31.3	15.9	38	35
25	1	M25-MC-NPT16-	62.3	23.9	31.3	21.8	38	35
28	1	M28-MC-NPT16-	72.4	23.9	36.6	21.8	46	41
28	1 1/4	M28-MC-NPT20-	73.1	23.9	36.6	21.8	46	46
30	1 1/4	M30-MC-NPT20-	77.2	23.9	39.6	26.2	50	46
32	1 1/4	M32-MC-NPT20-	79.6	23.9	42.0	28.6	50	46
38	1 1/2	M38-MC-NPT24-	91.6	26.2	49.4	33.7	60	55

Штуцер с внешней резьбой

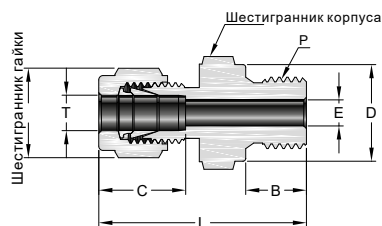


Метрическая трубка

ISO Коническая резьба (BSPT)

Трубка, мм	R-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
2	1/8	M2-МС-MBT2-	30.5	9.7	12.9	1.7	12	12
3	1/8	M3-МС-MBT2-	30.5	9.7	12.9	2.4	12	12
3	1/4	M3-МС-MBT4-	35.6	14.2	12.9	2.4	12	14
4	1/8	M4-МС-MBT2-	31.2	9.7	13.7	2.4	12	12
4	1/4	M4-МС-MBT4-	36.3	14.2	13.7	2.4	12	14
6	1/8	M6-МС-MBT2-	32.8	9.7	15.3	4.8	14	14
6	1/4	M6-МС-MBT4-	37.9	14.2	15.3	4.8	14	14
6	3/8	M6-МС-MBT6-	38.4	14.2	15.3	4.8	14	18
6	1/2	M6-МС-MBT8-	44.7	19.1	15.3	4.8	14	22
8	1/8	M8-МС-MBT2-	34.2	9.7	16.2	4.8	16	15
8	1/4	M8-МС-MBT4-	38.7	14.2	16.2	6.4	16	15
8	3/8	M8-МС-MBT6-	39.2	14.2	16.2	6.4	16	18
8	1/2	M8-МС-MBT8-	45.6	19.1	16.2	6.4	16	22
10	1/8	M10-МС-MBT2-	36.3	9.7	17.2	4.8	19	18
10	1/4	M10-МС-MBT4-	40.9	14.2	17.2	7.1	19	18
10	3/8	M10-МС-MBT6-	40.9	14.2	17.2	7.9	19	18
10	1/2	M10-МС-MBT8-	46.5	19.1	17.2	7.9	19	22
10	3/4	M10-МС-MBT12-	48.0	19.1	17.2	7.9	19	27
12	1/8	M12-МС-MBT2-	38.3	9.7	22.8	4.8	22	22
12	1/4	M12-МС-MBT4-	43.4	14.2	22.8	7.1	22	22
12	3/8	M12-МС-MBT6-	43.4	14.2	22.8	9.5	22	22
12	1/2	M12-МС-MBT8-	49.0	19.1	22.8	9.5	22	22
12	3/4	M12-МС-MBT12-	50.5	19.1	22.8	9.5	22	27
14	1/8	M14-МС-MBT2-	38.8	9.7	24.4	4.8	25	24
14	1/4	M14-МС-MBT4-	44.1	14.2	24.4	7.1	25	24
14	3/8	M14-МС-MBT6-	44.1	14.2	24.4	7.9	25	24
14	1/2	M14-МС-MBT8-	49.0	19.1	24.4	11.1	25	24
14	3/4	M14-МС-MBT12-	50.5	19.1	24.4	11.1	25	27
15	1/2	M15-МС-MBT8-	49.0	19.1	24.4	11.9	25	24
16	1/4	M16-МС-MBT4-	44.1	14.2	24.4	7.1	25	24
16	3/8	M16-МС-MBT6-	44.1	14.2	24.4	9.5	25	24
16	1/2	M16-МС-MBT8-	49.0	19.1	24.4	11.9	25	24
16	3/4	M16-МС-MBT12-	50.5	19.1	24.4	12.7	25	27
18	1/2	M18-МС-MBT8-	50.5	19.1	24.4	11.9	30	27
18	3/4	M18-МС-MBT12-	50.5	19.1	24.4	15.1	30	27
20	1/2	M20-МС-MBT8-	52.3	19.1	26.0	11.9	32	30
20	3/4	M20-МС-MBT12-	52.3	19.1	26.0	15.9	32	30
22	3/4	M22-МС-MBT12-	52.3	19.1	26.0	15.9	32	30
22	1	M22-МС-MBT16-	57.1	23.9	26.0	18.3	32	35
25	1/2	M25-МС-MBT8-	57.5	19.1	31.3	11.9	38	35
25	3/4	M25-МС-MBT12-	57.5	19.1	31.3	15.9	38	35
25	1	M25-МС-MBT16-	62.3	23.9	31.3	21.8	38	35
28	1	M28-МС-MBT16-	72.4	23.9	36.6	21.8	46	41
28	1 1/4	M28-МС-MBT20-	73.1	23.9	36.6	21.8	46	46
30	1 1/4	M30-МС-MBT20-	77.2	23.9	39.6	26.2	50	46
32	1 1/4	M32-МС-MBT20-	79.6	23.9	42.0	28.6	50	46
38	1 1/2	M38-МС-MBT24-	91.6	26.2	49.4	33.7	60	55

Штуцер с внешней резьбой

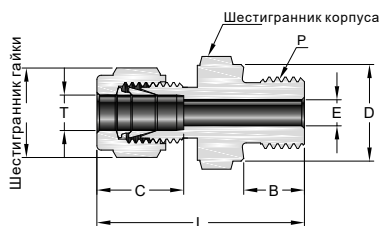


Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BS)

Трубка, мм	P-BS Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	D
2	1/8	M2-MC-MBS2-	30.0	7.1	12.9	1.7	12	14	13.7
3	1/8	M3-MC-MBS2-	30.0	7.1	12.9	2.4	12	14	13.7
3	1/4	M3-MC-MBS4-	35.3	11.2	12.9	2.4	12	19	18.0
4	1/8	M4-MC-MBS2-	30.7	7.1	13.7	2.4	12	14	13.7
4	1/4	M4-MC-MBS4-	36.0	11.2	13.7	2.4	12	19	18.0
6	1/8	M6-MC-MBS2-	32.3	7.1	15.3	4.0	14	14	13.7
6	1/4	M6-MC-MBS4-	37.6	11.2	15.3	4.8	14	19	18.0
6	3/8	M6-MC-MBS6-	38.9	11.2	15.3	4.8	14	22	21.6
6	1/2	M6-MC-MBS8-	44.7	14.2	15.3	4.8	14	27	25.9
8	1/8	M8-MC-MBS2-	33.2	7.1	16.2	4.0	16	15	14.5
8	1/4	M8-MC-MBS4-	38.5	11.2	16.2	6.4	16	19	18.0
8	3/8	M8-MC-MBS6-	39.8	11.2	16.2	6.4	16	22	21.6
8	1/2	M8-MC-MBS8-	45.6	14.2	16.2	6.4	16	27	25.9
8	3/4	M8-MC-MBS12-	49.5	15.7	16.2	6.4	16	35	32.0
10	1/4	M10-MC-MBS4-	39.4	11.2	17.2	5.9	19	19	18.0
10	3/8	M10-MC-MBS6-	40.6	11.2	17.2	7.9	19	22	21.6
10	1/2	M10-MC-MBS8-	46.5	14.2	17.2	7.9	19	27	25.9
12	1/4	M12-MC-MBS4-	42.6	11.2	22.8	5.9	22	22	21.6
12	3/8	M12-MC-MBS6-	43.1	11.2	22.8	7.9	22	22	21.6
12	1/2	M12-MC-MBS8-	49.0	14.2	22.8	9.5	22	27	25.9
12	3/4	M12-MC-MBS12-	52.8	15.7	22.8	9.5	22	35	32.0
14	1/4	M14-MC-MBS4-	42.9	11.2	24.4	7.1	25	24	18.0
14	3/8	M14-MC-MBS6-	43.9	11.2	24.4	7.9	25	24	21.6
14	1/2	M14-MC-MBS8-	49.0	14.2	24.4	11.1	25	27	25.9
14	3/4	M14-MC-MBS12-	52.8	15.7	24.4	11.1	25	35	32.0
15	3/8	M15-MC-MBS6-	43.9	11.2	24.4	7.9	25	24	21.6
15	1/2	M15-MC-MBS8-	49.0	14.2	24.4	11.9	25	27	25.9
15	3/4	M15-MC-MBS12-	52.8	15.7	24.4	11.9	25	35	32.0
16	3/8	M16-MC-MBS6-	43.9	11.2	24.4	7.9	25	24	21.6
16	1/2	M16-MC-MBS8-	49.0	14.2	24.4	11.9	25	27	25.9
16	3/4	M16-MC-MBS12-	52.8	15.7	24.4	12.7	25	35	32.0
18	1/2	M18-MC-MBS8-	49.0	14.2	24.4	11.9	30	27	25.9
18	3/4	M18-MC-MBS12-	52.8	15.7	24.4	15.1	30	35	32.0
20	1/2	M20-MC-MBS8-	50.5	14.2	26.0	11.9	32	30	25.9
20	3/4	M20-MC-MBS12-	52.8	15.7	26.0	15.9	32	35	32.0
22	3/4	M22-MC-MBS12-	52.8	15.7	26.0	15.9	32	35	32.0
22	1	M22-MC-MBS16-	55.3	18.3	26.0	18.3	32	41	39.1
25	3/4	M25-MC-MBS12-	57.5	15.7	31.3	15.9	38	35	32.0
25	1	M25-MC-MBS16-	60.1	18.3	31.3	19.8	38	41	39.1
28	1	M28-MC-MBS16-	70.1	18.3	36.6	19.8	46	41	39.1
28	1 1/4	M28-MC-MBS20-	73.9	19.8	36.6	21.8	46	50	49.0
30	1 1/4	M30-MC-MBS20-	76.5	19.8	39.6	25.0	50	50	49.0
32	1 1/4	M32-MC-MBS20-	78.9	19.8	42.0	25.0	50	50	49.0
38	1 1/2	M38-MC-MBS24-	90.8	22.1	49.4	31.8	60	55	54.7

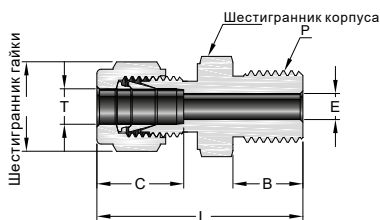
Штуцер с внешней резьбой



Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BP)

Трубка, мм	P-BP Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	D
3	1/8	M3-MC-PMBP2-	30.0	7.1	12.9	2.4	12	14	13.8
3	1/4	M3-MC-PMBP4-	35.3	11.2	12.9	2.4	12	19	18.0
4	1/8	M4-MC-PMBP2-	30.7	7.1	13.7	2.4	12	14	13.8
6	1/8	M6-MC-PMBP2-	32.3	7.1	15.3	4.0	14	14	13.8
6	1/4	M6-MC-PMBP4-	37.6	11.2	15.3	4.8	14	19	18.0
6	3/8	M6-MC-PMBP6-	38.9	11.2	15.3	4.8	14	22	21.8
6	1/2	M6-MC-PMBP8-	44.7	14.2	15.3	4.8	14	27	26.0
8	1/8	M8-MC-PMBP2-	33.3	7.1	16.2	4.0	16	15	13.8
8	1/4	M8-MC-PMBP4-	38.5	11.2	16.2	5.9	16	19	18.0
8	3/8	M8-MC-PMBP6-	39.8	11.2	16.2	6.4	16	22	21.8
8	1/2	M8-MC-PMBP8-	45.6	14.2	16.2	6.4	16	27	26.0
10	1/4	M10-MC-PMBP4-	39.4	11.2	17.2	5.9	19	19	18.0
10	3/8	M10-MC-PMBP6-	40.6	11.2	17.2	7.9	19	22	21.8
10	1/2	M10-MC-PMBP8-	46.5	14.2	17.2	7.9	19	27	26.0
12	1/4	M12-MC-PMBP4-	42.6	11.2	22.8	5.9	22	22	18.0
12	3/8	M12-MC-PMBP6-	43.1	11.2	22.8	7.9	22	22	21.8
12	1/2	M12-MC-PMBP8-	49.0	14.2	22.8	9.5	22	27	26.0
12	3/4	M12-MC-PMBP12-	52.8	15.7	22.8	9.5	22	35	32.0
15	1/2	M15-MC-PMBP8-	49.0	14.2	24.4	11.9	25	27	26.0
16	3/8	M16-MC-PMBP6-	43.9	11.2	24.4	7.9	25	24	21.8
16	1/2	M16-MC-PMBP8-	49.0	14.2	24.4	11.9	25	27	26.0
18	1/2	M18-MC-PMBP8-	49.0	14.2	24.4	11.9	30	27	26.0
18	3/4	M18-MC-PMBP12-	52.8	15.7	24.4	15.1	30	35	32.0
20	1/2	M20-MC-PMBP8-	50.5	14.2	26.0	11.9	32	30	26.0
20	3/4	M20-MC-PMBP12-	52.8	15.7	26.0	15.9	32	35	32.0
22	3/4	M22-MC-PMBP12-	52.8	15.7	26.0	15.9	32	35	32.0
22	1	M22-MC-PMBP16-	55.3	18.3	26.0	18.3	32	41	39.0
25	3/4	M25-MC-PMBP12-	57.5	15.7	31.3	15.9	38	35	32.0
25	1	M25-MC-PMBP16-	60.1	18.3	31.3	19.8	38	41	39.0
28	1	M28-MC-PMBP16-	70.1	18.3	36.6	19.8	46	41	39.0
28	1 1/4	M28-MC-PMBP20-	73.9	19.8	36.6	21.8	46	50	49.0
30	1 1/4	M30-MC-PMBP20-	76.5	19.8	39.6	26.2	50	50	49.0
32	1 1/4	M32-MC-PMBP20-	78.9	19.8	42.0	28.6	50	50	49.0
38	1 1/2	M38-MC-PMBP24-	89.3	20.6	49.4	31.8	60	55	54.7

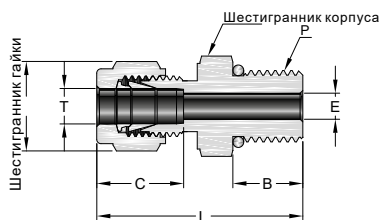


Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BG)

Трубка, мм	P-BG Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
6	1/4	M6-MC-MBP4-	36.9	12.9	15.3	4.8	14	14
6	3/8	M6-MC-MBP6-	39.5	14.2	15.3	4.8	14	18
8	1/8	M8-MC-MBP2-	33.9	9.8	16.2	4.0	16	14
8	1/4	M8-MC-MBP4-	37.0	12.9	16.2	6.4	16	14
8	3/8	M8-MC-MBP6-	39.3	14.2	16.2	6.4	16	18
8	1/2	M8-MC-MBP8-	45.4	18.8	16.2	6.4	16	22
10	1/4	M10-MC-MBP4-	39.5	12.9	17.2	5.9	19	18
10	1/2	M10-MC-MBP8-	46.3	18.8	17.2	7.9	19	22
12	3/8	M12-MC-MBP6-	44.2	14.2	22.8	7.9	22	22
12	1/2	M12-MC-MBP8-	49.0	18.8	22.8	9.5	22	22
14	1/4	M14-MC-MBP4-	42.9	12.9	24.4	5.9	25	24
16	3/8	M16-MC-MBP6-	43.4	14.2	24.4	7.9	25	24
16	1/2	M16-MC-MBP8-	47.9	18.8	24.4	9.5	25	24
18	1/2	M18-MC-MBP8-	49.8	18.8	24.4	9.5	30	27

Штуцер с внешней резьбой

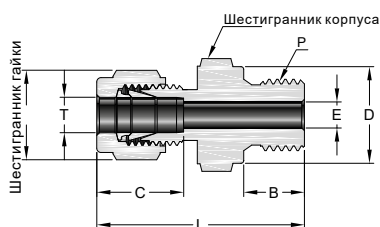


Адаптер по стандартам
SAE J1926-1, ISO 11926-1 и MS 16142

Метрическая трубка

SAE/MS Прямая резьба

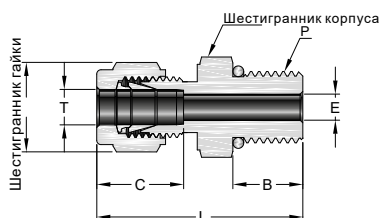
Трубка, мм	P- SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
6	9/16-18	M6-MC-OST9-	35.6	9.9	15.3	4.8	14	18
10	9/16-18	M10-MC-OST9-	37.3	9.9	17.2	7.1	19	22
10	3/4-16	M10-MC-OST12-	39.4	11.2	17.2	7.9	19	22
12	7/16-20	M12-MC-OST7-	40.6	9.1	22.8	5.2	22	22
12	9/16-18	M12-MC-OST9-	39.9	9.9	22.8	7.1	22	22



Метрическая трубка

Метрическая резьба (BSMS)

Трубка, мм	P-Метрический Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	E	G	F	D
6	M8 x 1	M6-MC-BSMS8-	33.3	8	15.3	3.0	14	14	12
6	M10 x 1	M6-MC-BSMS10-	36.3	8	15.3	4.0	14	14	14
6	M12 x 1.5	M6-MC-BSMS12-	38.2	12	15.3	4.8	14	18	17
6	M14 x 1.5	M6-MC-BSMS14-	39.7	12	15.3	4.8	14	19	19
8	M8 x 1	M8-MC-BSMS8-	34.1	8	16.2	3.0	16	14	12
8	M10 x 1	M8-MC-BSMS10-	34.1	8	16.2	5.0	16	15	14
8	M12 x 1.5	M8-MC-BSMS12-	40.4	12	16.2	6.0	16	18	17
8	M14 x 1.5	M8-MC-BSMS14-	40.4	12	16.2	6.4	16	19	19
10	M12 x 1.5	M10-MC-BSMS12-	40.7	12	17.2	6.0	19	18	17
10	M14 x 1.5	M10-MC-BSMS14-	41.5	12	17.2	7.9	19	19	19
12	M16 x 1.5	M12-MC-BSMS16-	45.5	12	22.8	9	22	22	21
12	M20 x 1.5	M12-MC-BSMS20-	48.0	14	22.8	9.5	22	25	25
12	M22 x 1.5	M12-MC-BSMS22-	49.5	14	22.8	9.5	22	27	27
14	M14 x 1.5	M14-MC-BSMS14-	44.9	12	24.4	8	25	24	19
14	M20 x 1.5	M14-MC-BSMS20-	48.0	14	24.4	11.1	25	25	25
16	M20 x 1.5	M16-MC-BSMS20-	48.0	14	24.4	12	25	25	25
18	M20 x 1.5	M18-MC-BSMS20-	48.5	14	24.4	12	30	27	25
20	M20 x 1.5	M20-MC-BSMS20-	50.0	14	26.0	12	32	30	25
22	M24 x 1.5	M22-MC-BSMS24-	50.5	14	26.0	15	32	30	29
25	M27 x 2	M25-MC-BSMS27-	57.5	16	31.3	16.8	38	35	32



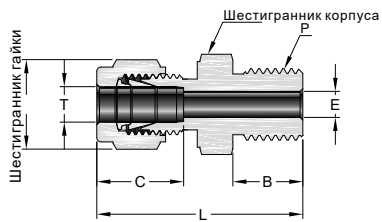
Адаптер по стандарту ISO 6149-1

Метрическая трубка

Метрическая резьба (OMS)

Трубка, мм	P-Метрический Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
6	M14 x 1.5	M6-MC-OMS14-	35.2	11	15.3	4.8	14	19
10	M14 x 1.5	M10-MC-OMS14-	36.7	11	17.2	7.5	19	19
10	M20 x 1.5	M10-MC-OMS20-	41.2	14	17.2	7.9	19	27
12	M14 x 1.5	M12-MC-OMS14-	40.2	11	22.8	7.5	22	22
12	M20 x 1.5	M12-MC-OMS20-	44.0	14	22.8	10.4	22	27

Штуцер с внешней резьбой

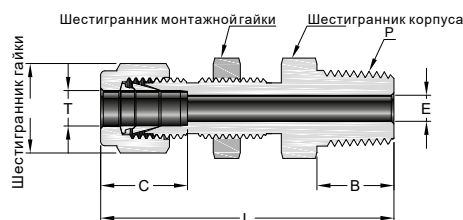


Метрическая трубка

Метрическая резьба (MS)

Трубка, мм	Р-Метрический Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
	M6 x 1	M6-MC-MS6-	32.4	8	15.3	2.0	14	14
6	M8 x 1	M6-MC-MS8-	32.4	9	15.3	3.0	14	14
6	M10 x 1	M6-MC-MS10-	35.2	11	15.3	4.7	14	14
6	M12 x 1.5	M6-MC-MS12-	36.4	12	15.3	4.8	14	14
6	M14 x 1.5	M6-MC-MS14-	37.4	13	15.3	4.8	14	16
6	M16 x 1.5	M6-MC-MS16-	38.4	14	15.3	4.8	14	18
6	M18 x 1.5	M6-MC-MS18-	40.0	15	15.3	4.8	14	19
6	M20 x 1.5	M6-MC-MS20-	41.7	16	15.3	4.8	14	22
8	M8 x 1	M8-MC-MS8-	34.5	9	16.2	3.0	16	14
8	M10 x 1	M8-MC-MS10-	35.6	11	16.2	4.7	16	14
8	M12 x 1.5	M8-MC-MS12-	36.6	12	16.2	6.0	16	14
8	M14 x 1.5	M8-MC-MS14-	37.7	13	16.2	6.4	16	16
8	M20 x 1.5	M8-MC-MS20-	42.5	16	16.2	6.4	16	22
10	M12 x 1.5	M10-MC-MS12-	38.7	12	17.2	6.0	19	18
10	M14 x 1.5	M10-MC-MS14-	39.7	13	17.2	7.2	19	18
10	M20 x 1.5	M10-MC-MS20-	43.5	16	17.2	7.9	19	22
12	M12 x 1.5	M12-MC-MS12-	41.2	12	22.8	6.0	22	22
12	M16 x 1.5	M12-MC-MS16-	43.2	14	22.8	9.5	22	22
12	M18 x 1.5	M12-MC-MS18-	44.2	15	22.8	9.5	22	22
12	M20 x 1.5	M12-MC-MS20-	45.2	16	22.8	9.5	22	22
14	M14 x 1.5	M14-MC-MS14-	42.5	13	24.4	7.2	25	24
14	M16 x 1.5	M14-MC-MS16-	43.9	14	24.4	8.4	25	24
14	M20 x 1.5	M14-MC-MS20-	45.1	16	24.4	10.8	25	24
16	M20 x 1.5	M16-MC-MS20-	46.1	16	24.4	10.8	25	24
18	M20 x 1.5	M18-MC-MS20-	47.5	16	24.4	10.8	30	27
18	M22 x 1.5	M18-MC-MS22-	48.5	17	24.4	12	30	27
20	M20 x 1.5	M20-MC-MS20-	49.5	16	26.0	10.8	32	30
22	M24 x 1.5	M22-MC-MS24-	50.5	17	26.0	14.4	32	30
25	M27 x 2	M22-MC-MS27-	57.0	18	31.3	16.1	38	35

Штуцер с внешней резьбой и монтажом на панель



Дюймовая трубка

NPT Резьба

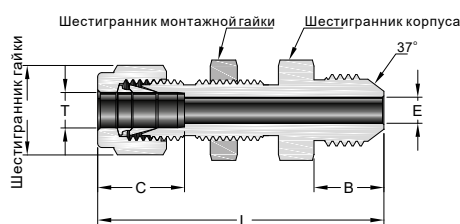
Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм							Panel Hole Size (mm)	Max. Panel Thickness (mm)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
1/16	1/16	F1-BMC-NPT1-	30.2	9.7	8.6	1.3	7.9	7.9	7.9	5.2	6.4
1/16	1/8	F1-BMC-NPT2-	32.3	9.7	8.6	1.3	7.9	11.1	7.9	5.2	6.4
1/8	1/8	F2-BMC-NPT2-	46.5	9.7	12.7	2.3	11.1	12.7	12.7	8.3	12.7
3/16	1/8	F3-BMC-NPT2-	48.0	9.7	13.7	3.0	12.7	14.3	14.3	9.9	12.7
1/4	1/8	F4-BMC-NPT2-	49.5	9.7	15.2	4.8	14.3	15.9	15.9	11.5	10.2
1/4	1/4	F4-BMC-NPT4-	54.1	14.2	15.2	4.8	14.3	15.9	15.9	11.5	10.2
1/4	3/8	F4-BMC-NPT6-	54.9	14.2	15.2	4.8	14.3	17.5	15.9	11.5	10.2
1/4	1/2	F4-BMC-NPT8-	60.3	19.1	15.2	4.8	14.3	22.2	15.9	11.5	10.2
5/16	1/8	F5-BMC-NPT2-	52.8	9.7	16.3	4.8	15.9	17.5	17.5	13.1	11.2
5/16	1/4	F5-BMC-NPT4-	57.7	14.2	16.3	6.4	15.9	17.5	17.5	13.1	11.2
3/8	1/8	F6-BMC-NPT2-	52.9	9.7	16.8	4.8	17.5	19.1	19.1	14.7	11.2
3/8	1/4	F6-BMC-NPT4-	57.4	14.2	16.8	7.1	17.5	19.1	19.1	14.7	11.2
3/8	3/8	F6-BMC-NPT6-	57.4	14.2	16.8	7.1	17.5	19.1	19.1	14.7	11.2
3/8	1/2	F6-BMC-NPT8-	63.8	19.1	16.8	7.1	17.5	22.2	19.1	14.7	11.2
1/2	1/8	F8-BMC-NPT2-	58.7	9.7	22.9	4.8	22.2	23.8	23.8	19.4	12.7
1/2	1/4	F8-BMC-NPT4-	63.2	14.2	22.9	7.1	22.2	23.8	23.8	19.4	12.7
1/2	3/8	F8-BMC-NPT6-	63.2	14.2	22.9	9.7	22.2	23.8	23.8	19.4	12.7
1/2	1/2	F8-BMC-NPT8-	68.8	19.1	22.9	10.4	22.2	23.8	23.8	19.4	12.7
5/8	3/8	F10-BMC-NPT6-	66.7	14.2	24.4	9.7	25.4	27.0	27.0	22.6	15.1
5/8	1/2	F10-BMC-NPT8-	71.5	19.1	24.4	11.9	25.4	27.0	27.0	22.6	15.1
3/4	1/2	F12-BMC-NPT8-	76.2	19.1	24.4	11.9	28.6	30.2	30.2	25.8	16.8
3/4	3/4	F12-BMC-NPT12-	76.2	19.1	24.4	15.7	28.6	30.2	30.2	25.8	16.8
7/8	3/4	F14-BMC-NPT12-	84.1	19.1	25.9	15.7	31.8	33.3	33.3	29.0	19.1
1	3/4	F16-BMC-NPT12-	88.4	19.1	31.2	15.7	38.1	41.3	41.3	33.7	19.1
1	1	F16-BMC-NPT16-	93.2	23.9	31.2	22.4	38.1	41.3	41.3	33.7	19.1

Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм							Panel Hole Size (mm)	Max. Panel Thickness (mm)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
6	1/8	M6-BMC-NPT2-	49.6	9.7	15.3	4.8	14	16	16	11.5	10.2
6	1/4	M6-BMC-NPT4-	53.6	14.2	15.3	4.8	14	16	16	11.5	10.2
8	1/8	M8-BMC-NPT2-	52.3	9.7	16.2	4.8	16	18	18	13.1	11.2
8	1/4	M8-BMC-NPT4-	57.5	14.2	16.2	6.4	16	18	18	13.1	11.2
10	1/4	M10-BMC-NPT4-	58.4	14.2	17.2	7.9	19	22	22	16.3	11.2
10	3/8	M10-BMC-NPT6-	58.4	14.2	17.2	7.9	19	22	22	16.3	11.2
10	1/2	M10-BMC-NPT8-	63.1	19.1	17.2	7.9	19	22	22	16.3	11.2
12	1/4	M12-BMC-NPT4-	63.9	14.2	22.8	7.9	22	24	24	19.5	12.7
12	3/8	M12-BMC-NPT6-	63.9	14.2	22.8	9.5	22	24	24	19.5	12.7
12	1/2	M12-BMC-NPT8-	68.8	19.1	22.8	9.5	22	24	24	19.5	12.7

Штуцер с внешней резьбой и монтажом на панель

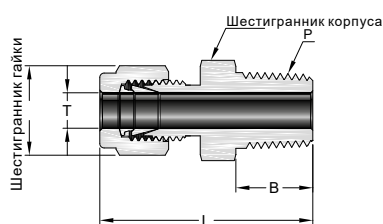


Дюймовая трубка

AN резьба 37°

Трубка, дюйм	AN Tube Flare Size	Артикул для заказа	Габариты, мм							Panel Hole Size in. (mm)	Max. Panel Thickness in. (mm)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
1/8	1/8	F2-BMC-AN2-	1.91 (48.5)	0.45 (11.4)	0.50 (12.7)	0.06 (1.5)	0.44 (11.1)	0.50 (12.7)	0.50 (12.7)	0.33 (8.3)	0.50 (12.7)
1/8	1/4	F2-BMC-AN4-	2.04 (51.8)	0.55 (14.0)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.44 (11.1)	0.63 (15.9)	0.50 (12.7)	0.33 (8.3)	0.51 (12.7)
3/16	3/16	F3-BMC-AN3-	1.98 (50.3)	0.48 (12.2)	0.54 (13.7)	0.09 (2.3)	0.50 (12.7)	0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	0.39 (9.9)	0.50 (12.7)
1/4	1/4	F4-BMC-AN4-	2.12 (53.8)	0.55 (14.0)	0.60 (15.2)	0.17 (4.3)	0.56 (14.3)	0.63 (15.9)	0.63 (15.9)	0.45 (11.5)	0.40 (10.2)
5/16	5/16	F5-BMC-AN5-	2.21 (56.1)	0.55 (14.0)	0.64 (16.2)	0.23 (5.8)	0.63 (15.9)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	0.52 (13.1)	0.56 (14.3)
3/8	1/4	F6-BMC-AN4-	2.25 (57.2)	0.55 (14.0)	0.66 (16.8)	0.17 (4.3)	0.69 (17.5)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.58 (14.7)	0.44 (11.2)
3/8	3/8	F6-BMC-AN6-	2.25 (57.2)	0.56 (14.2)	0.66 (16.8)	0.28 (7.1)	0.69 (17.5)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.58 (14.7)	0.44 (11.2)
1/2	1/2	F8-BMC-AN8-	2.59 (65.8)	0.66 (16.8)	0.90 (22.8)	0.39 (9.9)	0.87 (22.2)	0.94 (23.8)	0.94 (23.8)	0.76 (19.4)	0.50 (12.7)
5/8	5/8	F10-BMC-AN10-	2.74 (69.6)	0.76 (19.3)	0.96 (24.4)	0.48 (12.3)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.06 (27.0)	0.89 (22.6)	0.59 (15.1)
3/4	3/4	F12-BMC-AN12-	3.11 (79.0)	0.86 (21.8)	0.96 (24.4)	0.61 (15.5)	1.13 (28.6)	1.19 (30.2)	1.19 (30.2)	1.02 (25.8)	0.66 (16.8)
1	1	F16-BMC-AN16-	3.64 (92.5)	0.91 (23.1)	1.23 (31.2)	0.84 (21.3)	1.50 (38.1)	1.63 (41.3)	1.63 (41.3)	1.33 (33.7)	0.75 (19.1)

Фитинги для подключения терморпар(со сквозным проходом трубки)

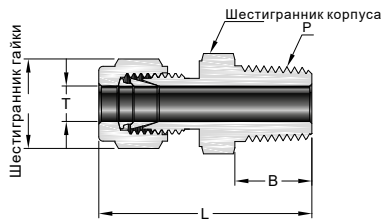


Дюймовая трубка

NPT Резьба

Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм			
			L	B	G	F
1/16	1/16	F1-TC-NPT1-	23.9	9.7	7.9	7.9
1/16	1/8	F1-TC-NPT2-	26.2	9.7	7.9	11.1
1/16	1/4	F1-TC-NPT4-	31.0	14.2	7.9	14.3
1/8	1/16	F2-TC-NPT1-	29.7	9.7	11.1	11.1
1/8	1/8	F2-TC-NPT2-	30.5	9.7	11.1	11.1
1/8	1/4	F2-TC-NPT4-	35.6	14.2	11.1	14.3
3/16	1/8	F3-TC-NPT2-	31.2	9.7	12.7	11.1
3/16	1/4	F3-TC-NPT4-	36.3	14.2	12.7	14.3
1/4	1/8	F4-TC-NPT2-	32.8	9.7	14.3	12.7
1/4	1/4	F4-TC-NPT4-	37.8	14.2	14.3	14.3
1/4	3/8	F4-TC-NPT6-	38.4	14.2	14.3	17.5
1/4	1/2	F4-TC-NPT8-	44.7	19.1	14.3	22.2
5/16	1/4	F5-TC-NPT4-	38.6	14.2	15.9	14.3
3/8	1/4	F6-TC-NPT4-	39.9	14.2	17.5	15.9
3/8	3/8	F6-TC-NPT6-	39.9	14.2	17.5	17.5
3/8	1/2	F6-TC-NPT8-	46.2	19.1	17.5	22.2
3/8	3/4	F6-TC-NPT12-	47.8	19.1	17.5	27.0
1/2	1/2	F8-TC-NPT8-	49.0	19.1	22.2	22.2
1/2	3/4	F8-TC-NPT12-	50.5	19.1	22.2	27.0
5/8	3/4	F10-TC-NPT12-	50.5	19.1	25.4	27.0
3/4	3/4	F12-TC-NPT12-	50.5	19.1	28.6	27.0
1	1	F16-TC-NPT16-	62.2	23.9	38.1	34.9

Фитинги с внешней резьбой для термопар

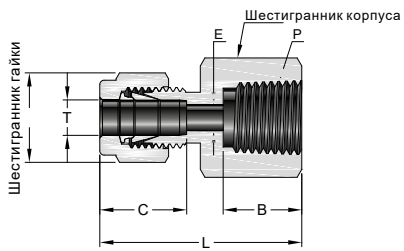


Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	Р-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм			
			L	B	G	F
2	1/8	M2-TC-NPT2-	30.5	9.7	12	12
3	1/8	M3-TC-NPT2-	30.5	9.7	12	12
3	1/4	M3-TC-NPT4-	35.6	14.2	12	14
4	1/8	M4-TC-NPT2-	31.2	9.7	12	12
4	1/4	M4-TC-NPT4-	36.3	14.2	12	14
6	1/8	M6-TC-NPT2-	32.8	9.7	14	14
6	1/4	M6-TC-NPT4-	37.9	14.2	14	14
6	3/8	M6-TC-NPT6-	38.4	14.2	14	18
6	1/2	M6-TC-NPT8-	44.7	19.1	14	22
8	1/4	M8-TC-NPT4-	38.7	14.2	16	15
8	3/8	M8-TC-NPT6-	39.3	14.2	16	18
8	1/2	M8-TC-NPT8-	45.6	19.1	16	22
10	3/8	M10-TC-NPT6-	40.9	14.2	19	18
10	1/2	M10-TC-NPT8-	46.5	19.1	19	22
10	3/4	M10-TC-NPT12-	48.0	19.1	19	27
10	1	M10-TC-NPT16-	54.6	23.9	19	35
12	3/8	M12-TC-NPT6-	43.4	14.2	22	22
12	1/2	M12-TC-NPT8-	49.0	19.1	22	22
12	3/4	M12-TC-NPT12-	50.5	19.1	22	27
14	1/2	M14-TC-NPT8-	49.0	19.1	25	24
14	3/4	M14-TC-NPT12-	50.5	19.1	25	27
15	1/2	M15-TC-NPT8-	49.0	19.1	25	24
15	3/4	M15-TC-NPT12-	50.5	19.1	25	27
15	1	M15-TC-NPT16-	57.1	23.9	25	35
16	3/4	M16-TC-NPT12-	50.5	19.1	25	27
18	3/4	M18-TC-NPT12-	50.5	19.1	30	27
20	1	M20-TC-NPT16-	57.1	23.9	32	35
22	1	M22-TC-NPT16-	57.1	23.9	32	35
25	1	M25-TC-NPT16-	62.3	23.9	38	35

Фитинг с внутренней резьбой



Дюймовая трубка

NPT Резьба

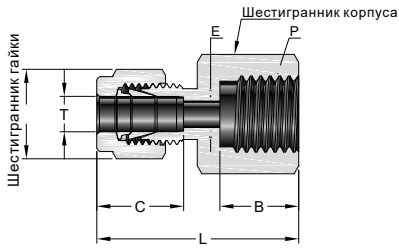
Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/16	1/16	F1-FC-FNPT1-	23.6	9.9	8.6	1.3	7.9	11.1
1/16	1/8	F1-FC-FNPT2-	24.4	10.4	8.6	1.3	7.9	14.3
1/8	1/8	F2-FC-FNPT2-	28.7	10.4	12.7	2.3	11.1	14.3
1/8	1/4	F2-FC-FNPT4-	33.5	15.0	12.7	2.3	11.1	19.1
3/16	1/8	F3-FC-FNPT2-	29.7	10.4	13.7	3.0	12.7	14.3
1/4	1/8	F4-FC-FNPT2-	31.2	10.4	15.2	4.8	14.3	14.3
1/4	1/4	F4-FC-FNPT4-	35.8	15.0	15.2	4.8	14.3	19.1
1/4	3/8	F4-FC-FNPT6-	37.6	15.0	15.2	4.8	14.3	22.2
1/4	1/2	F4-FC-FNPT8-	42.4	19.8	15.2	4.8	14.3	27.0
5/16	1/8	F5-FC-FNPT2-	32.0	10.4	16.3	6.4	15.9	14.3
5/16	1/4	F5-FC-FNPT4-	36.8	15.0	16.3	6.4	15.9	19.1
3/8	1/8	F6-FC-FNPT2-	32.8	10.4	16.8	7.1	17.5	15.9
3/8	1/4	F6-FC-FNPT4-	37.6	15.0	16.8	7.1	17.5	19.1
3/8	3/8	F6-FC-FNPT6-	39.1	15.0	16.8	7.1	17.5	22.2
3/8	1/2	F6-FC-FNPT8-	43.9	19.8	16.8	7.1	17.5	27.0
3/8	3/4	F6-FC-FNPT12-	47.8	20.6	16.8	7.1	17.5	33.3
1/2	1/4	F8-FC-FNPT4-	40.4	15.0	22.9	10.4	22.2	20.6
1/2	3/8	F8-FC-FNPT6-	41.9	15.0	22.9	10.4	22.2	22.2
1/2	1/2	F8-FC-FNPT8-	46.7	19.8	22.9	10.4	22.2	27.0
1/2	3/4	F8-FC-FNPT12-	48.3	20.6	22.9	10.4	22.2	33.3
5/8	3/8	F10-FC-FNPT6-	41.9	15.0	24.4	12.7	25.4	23.8
5/8	1/2	F10-FC-FNPT8-	46.7	19.8	24.4	12.7	25.4	27.0
3/4	1/2	F12-FC-FNPT8-	46.7	19.8	24.4	15.7	28.6	27.0
3/4	3/4	F12-FC-FNPT12-	48.3	20.6	24.4	15.7	28.6	33.3
7/8	3/4	F14-FC-FNPT12-	49.8	20.6	25.9	18.3	31.8	33.3
1	3/4	F16-FC-FNPT12-	53.3	20.6	31.2	22.4	38.1	34.9
1	1	F16-FC-FNPT16-	62.2	25.4	31.2	22.4	38.1	41.3
1 1/4	1 1/4	F20-FC-FNPT20-	74.7	25.4	41.1	27.7	47.6	54.0
1 1/2	1 1/2	F24-FC-FNPT24-	83.3	27.7	50.0	36.3	57.2	60.3

Дюймовая трубка

ISO Коническая резьба (BSPT)

Трубка, дюйм	P-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/4	1/8	F4-FC-FBT2-	31.2	10.4	15.2	4.8	14.3	14.3
1/4	1/4	F4-FC-FBT4-	35.8	15.0	15.2	4.8	14.3	19.1
1/4	3/8	F4-FC-FBT6-	37.6	15.0	15.2	4.8	14.3	22.2
1/4	1/2	F4-FC-FBT8-	42.4	19.8	15.2	4.8	14.3	27.0
3/8	1/4	F6-FC-FBT4-	37.6	15.0	16.8	7.1	17.5	19.1
3/8	3/8	F6-FC-FBT6-	39.1	15.0	16.8	7.1	17.5	22.2
3/8	1/2	F6-FC-FBT8-	43.9	19.8	16.8	7.1	17.5	27.0
1/2	1/4	F8-FC-FBT4-	40.4	15.0	22.9	10.4	22.2	20.6
1/2	3/8	F8-FC-FBT6-	41.9	15.0	22.9	10.4	22.2	22.2
1/2	1/2	F8-FC-FBT8-	46.7	19.8	22.9	10.4	22.2	27.0

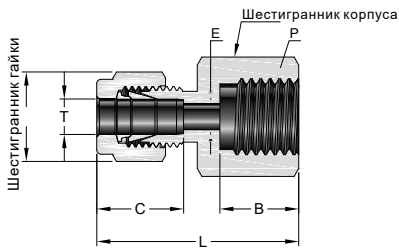
Фитинг с внутренней резьбой



Дюймовая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BG)

Трубка, дюйм	P-BG Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/8	1/4	F2-FC-FBP4-	35.3	12.9	12.7	2.3	11.1	19.1
1/8	3/8	F2-FC-FBP6-	38.7	14.2	12.7	2.3	11.1	23.8
1/4	1/4	F4-FC-FBP4-	37.6	12.9	15.2	4.8	14.3	19.1
1/4	3/8	F4-FC-FBP6-	37.6	14.2	15.2	4.8	14.3	23.8
1/4	1/2	F4-FC-FBP8-	43.4	18.8	15.2	4.8	14.3	27.0
5/16	1/4	F5-FC-FBP4-	38.4	12.9	16.3	5.6	15.9	19.1
5/16	3/8	F5-FC-FBP6-	39.2	14.2	16.3	6.4	15.9	23.8
5/16	1/2	F5-FC-FBP8-	40.9	18.8	16.3	7.1	15.9	27.0
3/8	1/4	F6-FC-FBP4-	39.1	12.9	16.8	5.6	17.5	19.1
3/8	3/8	F6-FC-FBP6-	38.6	14.2	16.8	6.4	17.5	23.8
3/8	1/2	F6-FC-FBP8-	41.9	18.8	16.8	7.1	17.5	27.0
1/2	1/4	F8-FC-FBP4-	41.9	12.9	22.9	5.6	22.2	22.2
1/2	3/8	F8-FC-FBP6-	44.5	14.2	22.9	6.4	22.2	23.8
1/2	1/2	F8-FC-FBP8-	48.3	18.8	22.9	7.1	22.2	27.0

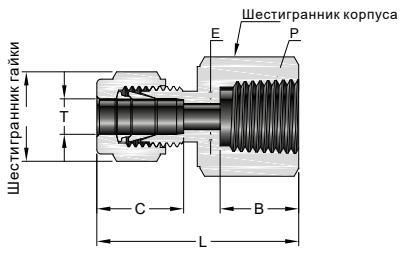


Дюймовая трубка

Метрическая резьба

Трубка, дюйм	P-Метрический Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
1/8	M14 x 1.5	F2-FC-FMS14-	32.3	13	12.7	2.3	11.1	19.1
1/8	M16 x 1.5	F2-FC-FMS16-	33.3	14	12.7	2.3	11.1	22.2
1/8	M18 x 1.5	F2-FC-FMS18-	34.3	15	12.7	2.3	11.1	25.4
1/8	M20 x 1.5	F2-FC-FMS20-	35.3	16	12.7	2.3	11.1	27.0
1/4	M16 x 1.5	F4-FC-FMS16-	35.8	14	15.2	4.8	14.3	22.2
1/4	M18 x 1.5	F4-FC-FMS18-	36.8	15	15.2	4.8	14.3	25.4
1/4	M20 x 1.5	F4-FC-FMS20-	37.8	16	15.2	4.8	14.3	27.0
3/8	M14 x 1.5	F6-FC-FMS14-	37.1	13	16.8	7.1	17.5	19.1
3/8	M16 x 1.5	F6-FC-FMS16-	37.5	14	16.8	7.1	17.5	22.2
3/8	M18 x 1.5	F6-FC-FMS18-	38.5	15	16.8	7.1	17.5	25.4
3/8	M20 x 1.5	F6-FC-FMS20-	39.5	16	16.8	7.1	17.5	27.0
1/2	M16 x 1.5	F8-FC-FMS16-	41.4	14	22.9	8.4	22.2	22.2
1/2	M18 x 1.5	F8-FC-FMS18-	42.4	15	22.9	9.6	22.2	25.4
1/2	M20 x 1.5	F8-FC-FMS20-	43.4	16	22.9	10.4	22.2	27.0
1/2	M22 x 1.5	F8-FC-FMS22-	44.4	17	22.9	10.4	22.2	27.0

Фитинг с внутренней резьбой

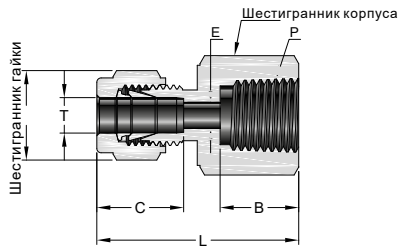


Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	R-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
3	1/8	M3-FC-FNPT2-	28.7	10.4	12.9	2.4	12	14
3	1/4	M3-FC-FNPT4-	33.5	15.0	12.9	2.4	12	19
4	1/8	M4-FC-FNPT2-	29.7	10.4	13.7	2.4	12	14
6	1/8	M6-FC-FNPT2-	31.3	10.4	15.3	4.8	14	14
6	1/4	M6-FC-FNPT4-	35.8	15.0	15.3	4.8	14	19
6	3/8	M6-FC-FNPT6-	37.7	15.0	15.3	4.8	14	22
6	1/2	M6-FC-FNPT8-	42.5	19.8	15.3	4.8	14	27
8	1/8	M8-FC-FNPT2-	32.1	10.4	16.2	4.8	16	15
8	1/4	M8-FC-FNPT4-	37.0	15.0	16.2	6.4	16	19
8	3/8	M8-FC-FNPT6-	38.5	15.0	16.2	6.4	16	22
8	1/2	M8-FC-FNPT8-	43.3	19.8	16.2	6.4	16	27
10	1/8	M10-FC-FNPT2-	33.0	10.4	17.2	4.8	19	15
10	1/4	M10-FC-FNPT4-	37.8	15.0	17.2	7.9	19	19
10	3/8	M10-FC-FNPT6-	39.4	15.0	17.2	7.9	19	22
10	1/2	M10-FC-FNPT8-	44.2	19.8	17.2	7.9	19	27
12	1/4	M12-FC-FNPT4-	40.3	15.0	22.8	7.9	22	22
12	3/8	M12-FC-FNPT6-	41.9	15.0	22.8	9.5	22	22
12	1/2	M12-FC-FNPT8-	46.7	19.8	22.8	9.5	22	27
12	3/4	M12-FC-FNPT12-	49.7	20.6	22.8	9.5	22	35
14	3/4	M14-FC-FNPT12-	49.7	20.6	24.4	11.1	25	35
15	1/2	M15-FC-FNPT8-	46.7	19.8	24.4	11.9	25	27
16	3/8	M16-FC-FNPT6-	41.9	15.0	24.4	9.5	25	27
16	1/2	M16-FC-FNPT8-	46.9	19.8	24.4	11.9	25	27
20	1/2	M20-FC-FNPT8-	47.9	19.8	26.0	11.9	32	30
20	3/4	M20-FC-FNPT12-	49.7	20.6	26.0	15.9	32	35
22	3/4	M22-FC-FNPT12-	49.7	20.6	26.0	15.9	32	35
22	1	M22-FC-FNPT16-	57.9	25.4	26.0	18.3	32	41
25	3/4	M25-FC-FNPT12-	53.4	20.6	31.3	15.9	38	35
25	1	M25-FC-FNPT16-	62.3	25.4	31.3	21.8	38	41

Фитинг с внутренней резьбой

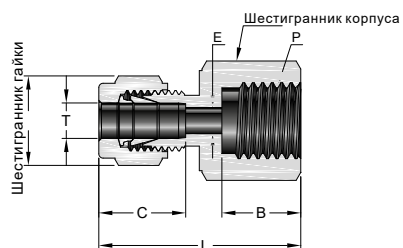


Метрическая трубка

ISO Коническая резьба (BSPT)

Трубка, мм	P-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
3	1/8	M3-FC-FBT2-	28.7	10.4	12.9	2.4	12	14
6	1/8	M6-FC-FBT2-	31.3	10.4	15.3	4.8	14	14
6	1/4	M6-FC-FBT4-	35.8	15.0	15.3	4.8	14	19
6	3/8	M6-FC-FBT6-	36.9	15.0	15.3	4.8	14	22
6	1/2	M6-FC-FBT8-	42.5	19.8	15.3	4.8	14	27
8	1/8	M8-FC-FBT2-	32.1	10.4	16.2	6.4	16	15
8	1/4	M8-FC-FBT4-	37.0	15.0	16.2	6.4	16	19
8	3/8	M8-FC-FBT6-	38.5	15.0	16.2	6.4	16	22
8	1/2	M8-FC-FBT8-	43.3	19.8	16.2	6.4	16	27
10	1/8	M10-FC-FBT2-	33.0	10.4	17.2	7.9	19	18
10	1/4	M10-FC-FBT4-	37.8	15.0	17.2	7.9	19	19
10	3/8	M10-FC-FBT6-	39.4	15.0	17.2	7.9	19	22
10	1/2	M10-FC-FBT8-	44.2	19.8	17.2	7.9	19	27
12	1/8	M12-FC-FBT2-	35.5	10.4	22.8	8.3	22	22
12	1/4	M12-FC-FBT4-	40.3	15.0	22.8	9.5	22	22
12	3/8	M12-FC-FBT6-	41.9	15.0	22.8	9.5	22	22
12	1/2	M12-FC-FBT8-	46.7	19.8	22.8	9.5	22	27
12	3/4	M12-FC-FBT12-	49.0	20.6	22.8	9.5	22	35
15	1/2	M15-FC-FBT8-	46.7	19.8	24.4	11.9	25	27
16	1/2	M16-FC-FBT8-	48.4	19.8	24.4	11.9	25	27
16	3/4	M16-FC-FBT12-	49.7	20.6	24.4	12.7	25	35
20	1/2	M20-FC-FBT8-	47.9	19.8	26.0	11.9	32	30
20	3/4	M20-FC-FBT12-	49.7	20.6	26.0	15.9	32	35
22	3/4	M22-FC-FBT12-	49.7	20.6	26.0	15.9	32	35
22	1	M22-FC-FBT16-	57.9	25.4	26.0	18.3	32	41
25	3/4	M25-FC-FBT12-	53.4	20.6	31.3	15.9	38	35
25	1	M25-FC-FBT16-	62.3	25.4	31.3	21.8	38	41

Фитинг с внутренней резьбой



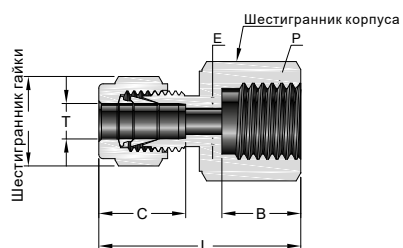
Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BG)

Трубка, мм	P-BG Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
3	1/4	M3-FC-FBP4-	35.3	12.9	12.9	2.4	12	19
6	1/4	M6-FC-FBP4-	37.6	12.9	15.3	4.8	14	19
6	3/8	M6-FC-FBP6-	37.6	14.2	15.3	4.8	14	24
6	1/2	M6-FC-FBP8-	43.5	18.8	15.3	4.8	14	27
8	1/4	M8-FC-FBP4-	38.5	12.9	16.2	6.4	16	19
8	3/8	M8-FC-FBP6-	36.2	14.2	16.2	6.4	16	24
8	1/2	M8-FC-FBP8-	41.0	18.8	16.2	6.4	16	27
10	1/4	M10-FC-FBP4-	39.4	12.9	17.2	5.9	19	19
10	3/8	M10-FC-FBP6-	38.8	14.2	17.2	7.9	19	24
10	1/2	M10-FC-FBP8-	42.1	18.8	17.2	7.9	19	27
12	1/4	M12-FC-FBP4-	41.9	12.9	22.8	5.9	22	22
12	3/8	M12-FC-FBP6-	44.4	14.2	22.8	7.9	22	24
12	1/2	M12-FC-FBP8-	48.2	18.8	22.8	9.5	22	27
20	1/2	M20-FC-FBP8-	54.3	18.8	26.0	11.9	32	30
22	1/2	M22-FC-FBP8-	54.3	18.8	26.0	11.9	32	30

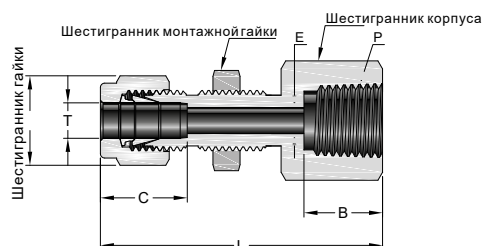
Метрическая трубка

Метрическая резьба



Трубка, мм	P-Метрический Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм					
			L	B	C	E	G	F
6	M10 x 1	M6-FC-FMS10-	32.7	11	15.3	4.0	14	16
6	M14 x 1.5	M6-FC-FMS14-	34.7	13	15.3	4.8	14	19
6	M20 x 1.5	M6-FC-FMS20-	37.7	16	15.3	4.8	14	27
8	M8 x 1	M8-FC-FMS8-	31.6	9	16.2	3.2	16	14
8	M10 x 1	M8-FC-FMS10-	33.6	11	16.2	4.0	16	16
8	M14 x 1.5	M8-FC-FMS14-	35.6	13	16.2	6.0	16	19
8	M20 x 1.5	M8-FC-FMS20-	38.6	16	16.2	6.4	16	27
10	M16 x 1.5	M10-FC-FMS16-	38.1	14	17.2	7.9	19	22
12	M20 x 1.5	M12-FC-FMS20-	44.9	16	22.8	9.5	22	27
14	M10 x 1	M14-FC-FMS10-	42.5	11	24.4	4.0	25	24
14	M20 x 1.5	M14-FC-FMS20-	44.9	16	24.4	10.8	25	27
14	M22 x 1.5	M14-FC-FMS22-	45.9	17	24.4	11.1	25	27
16	M20 x 1.5	M16-FC-FMS20-	44.9	16	24.4	10.8	26	27
20	M20 x 1.5	M20-FC-FMS20-	46.5	16	26.0	10.8	32	30
25	M27 x 2	M25-FC-FMS27-	54.4	18	31.3	16.1	38	35

Фитинг с внутренней резьбой с креплением на панель



Дюймовая трубка

NPT Резьба

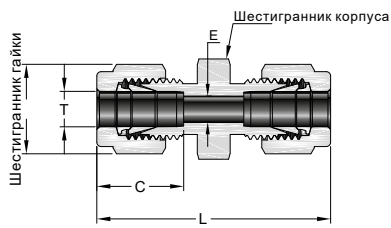
Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм							Panel Hole Size (mm)	Max. Panel Thickness (mm)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
1/16	1/16	F1-BFC-FNPT1-	26.2	9.9	8.6	1.3	7.9	11.1	7.9	5.2	3.2
1/16	1/8	F1-BFC-FNPT2-	26.9	10.4	8.6	1.3	7.9	14.3	7.9	5.2	3.2
1/8	1/8	F2-BFC-FNPT2-	44.7	10.4	12.7	2.3	11.1	14.3	12.7	8.3	12.7
1/8	1/4	F2-BFC-FNPT4-	49.6	15.0	12.7	2.3	11.1	19.1	12.7	8.3	12.7
3/16	1/8	F3-BFC-FNPT2-	45.5	10.4	13.7	3.0	12.7	14.3	14.3	9.9	12.7
1/4	1/8	F4-BFC-FNPT2-	47.0	10.4	15.2	4.8	14.3	15.9	15.9	11.5	10.2
1/4	1/4	F4-BFC-FNPT4-	51.8	15.0	15.2	4.8	14.3	19.1	15.9	11.5	10.2
1/4	3/8	F4-BFC-FNPT6-	53.3	15.0	15.2	4.8	14.3	22.2	15.9	11.5	10.2
1/4	1/2	F4-BFC-FNPT8-	58.2	19.8	15.2	4.8	14.3	27.0	15.9	11.5	10.2
5/16	1/8	F5-BFC-FNPT2-	49.8	10.4	16.3	6.4	15.9	14.3	17.5	13.1	11.2
5/16	1/4	F5-BFC-FNPT4-	60.5	15.0	16.3	6.4	15.9	19.1	17.5	13.1	11.2
3/8	1/8	F6-BFC-FNPT2-	50.3	10.4	16.8	7.1	17.5	15.9	19.1	14.5	11.2
3/8	1/4	F6-BFC-FNPT4-	55.1	15.0	16.8	7.1	17.5	19.1	19.1	14.5	11.2
3/8	3/8	F6-BFC-FNPT6-	56.6	15.0	16.8	7.1	17.5	22.2	19.1	14.5	11.2
3/8	1/2	F6-BFC-FNPT8-	61.5	19.8	16.8	7.1	17.5	27.0	19.1	14.5	11.2
3/8	3/4	F6-BFC-FNPT12-	65.3	20.6	16.8	7.1	17.5	33.3	19.1	14.5	11.2
1/2	1/4	F8-BFC-FNPT4-	60.2	15.0	22.9	10.4	22.2	23.8	23.8	19.4	12.7
1/2	3/8	F8-BFC-FNPT6-	61.7	15.0	22.9	10.4	22.2	23.8	23.8	19.4	12.7
1/2	1/2	F8-BFC-FNPT8-	66.5	19.8	22.9	10.4	22.2	27.0	23.8	19.4	12.7
1/2	3/4	F8-BFC-FNPT12-	68.1	20.6	22.9	10.4	22.2	33.3	23.8	19.4	12.7
5/8	3/8	F10-BFC-FNPT6-	62.5	15.0	24.4	12.7	25.4	23.8	27.0	22.6	15.1
5/8	1/2	F10-BFC-FNPT8-	67.3	19.8	24.4	12.7	25.4	27.0	27.0	22.6	15.1
3/4	1/2	F12-BFC-FNPT8-	72.2	19.8	24.4	15.7	28.6	27.0	30.2	25.8	19.8
3/4	3/4	F12-BFC-FNPT12-	73.7	20.6	24.4	15.7	28.6	33.3	30.2	25.8	19.8
7/8	3/4	F14-BFC-FNPT12-	80.8	20.6	25.9	18.3	31.8	33.3	33.3	29.0	23.8
1	3/4	F16-BFC-FNPT12-	84.7	20.6	31.2	22.4	38.1	41.3	41.3	33.7	23.8
1	1	F16-BFC-FNPT16-	93.5	25.4	31.2	22.4	38.1	41.3	41.3	33.7	23.8

Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм							Отверстие в панели, мм	Толщина панели, мм
			L	B	C	E	G	F	Gx		
6	1/8	M6-BFC-FNPT2-	47.2	10.4	15.3	4.8	14	16	16	11.5	10.2
6	1/4	M6-BFC-FNPT4-	51.8	15.0	15.3	4.8	14	19	16	11.5	10.2
8	1/8	M8-BFC-FNPT2-	49.6	10.4	16.2	4.8	16	18	18	13.1	11.2
10	1/4	M10-BFC-FNPT4-	55.2	15.0	17.2	7.9	19	22	22	16.3	11.2
12	3/8	M12-BFC-FNPT6-	60.9	15.0	22.8	9.5	22	24	24	19.5	12.7
12	1/2	M12-BFC-FNPT8-	66.5	19.8	22.8	9.5	22	27	24	19.5	12.7

Муфты



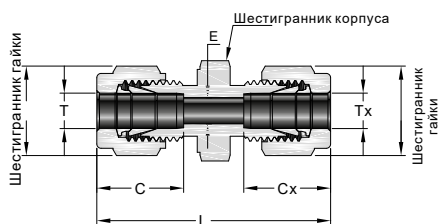
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
		L	C	G	F	E
1/16	F1-U-F1-	25.1	8.6	7.9	11.1	1.3
1/8	F2-U-F2-	35.6	12.7	11.1	11.1	2.3
3/16	F3-U-F3-	37.3	13.7	12.7	12.7	3.0
1/4	F4-U-F4-	40.9	15.2	14.3	12.7	4.8
5/16	F5-U-F5-	42.9	16.2	15.9	14.3	6.4
3/8	F6-U-F6-	45.0	16.8	17.5	15.9	7.1
1/2	F8-U-F8-	51.3	22.9	22.2	20.6	10.4
5/8	F10-U-F10-	52.1	24.4	25.4	23.9	12.7
3/4	F12-U-F12-	53.6	24.4	28.6	27.0	15.7
7/8	F14-U-F14-	55.1	25.9	31.8	34.9	18.3
1	F16-U-F16-	64.8	31.2	38.1	34.9	22.4
1 1/8	F18-U-F18-	64.8	31.2	44.5	41.3	24.6
1 1/4	F20-U-F20-	92.2	41.1	47.6	44.5	27.7
1 1/2	F24-U-F24-	108	50.0	57.2	54.0	34.0

Метрическая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
		L	C	G	F	E
2	M2-U-M2-	35.6	12.9	12	12	1.7
3	M3-U-M3-	35.3	12.9	12	12	2.4
4	M4-U-M4-	37.3	13.7	12	12	2.4
6	M6-U-M6-	41.0	15.3	14	14	4.8
8	M8-U-M8-	43.2	16.2	16	15	6.4
10	M10-U-M10-	46.2	17.2	19	18	7.9
12	M12-U-M12-	51.2	22.8	22	22	9.5
14	M14-U-M14-	52.0	24.4	25	24	11.1
15	M15-U-M15-	52.0	24.4	25	24	11.9
16	M16-U-M16-	52.0	24.4	25	24	12.7
18	M18-U-M18-	53.5	24.4	30	27	15.1
20	M20-U-M20-	55.0	26.0	32	30	15.9
22	M22-U-M22-	55.0	26.0	32	30	18.3
25	M25-U-M25-	65.0	31.3	38	35	21.8
28	M28-U-M28-	85.0	36.6	46	41	21.8
30	M30-U-M30-	92.7	39.6	50	46	26.2
32	M32-U-M32-	97.3	42.0	50	46	28.6
38	M38-U-M38-	113.6	49.4	60	55	33.7

Переходные муфты

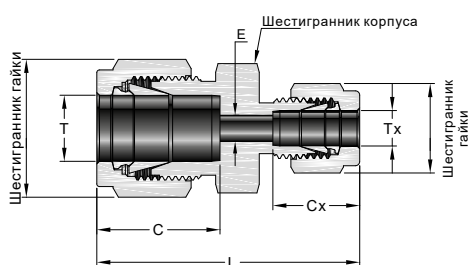


Метрическая трубка

Дюймовая трубка

Трубка, мм	Тх-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	Cx	Gx
3	1/8	M3-U-F2-	35.2	12.9	12	12	2.4	12.7	11.1
4	1/8	M4-U-F2-	36.5	13.7	12	12	2.4	12.7	11.1
4	1/4	M4-U-F4-	39.4	13.7	12	14	2.4	15.2	14.3
6	1/8	M6-U-F2-	38.5	15.3	14	14	2.4	12.7	11.1
6	1/4	M6-U-F4-	41.0	15.3	14	14	4.8	15.2	14.3
6	5/16	M6-U-F5-	42.3	15.3	14	14	4.8	16.2	15.9
8	1/4	M8-U-F4-	42.3	16.2	16	15	4.8	15.2	14.3
8	3/8	M8-U-F6-	44.3	16.2	16	16	6.4	16.8	17.5
10	1/8	M10-U-F2-	41.8	17.2	19	18	2.4	12.7	11.1
10	1/4	M10-U-F4-	44.5	17.2	19	18	4.8	15.2	14.3
10	5/16	M10-U-F5-	45.1	17.2	19	18	6.4	16.2	15.9
10	3/8	M10-U-F6-	45.9	17.2	19	18	7.1	16.8	17.5
12	5/16	M12-U-F5-	47.8	22.8	22	22	6.4	16.2	15.9
12	3/8	M12-U-F6-	48.4	22.8	22	22	7.1	16.8	17.5
12	1/2	M12-U-F8-	51.2	22.8	22	22	9.5	22.9	22.2
15	1/2	M15-U-F8-	52.0	24.4	25	24	10.4	22.9	22.2
16	5/8	M16-U-F10-	52.0	24.4	25	24	12.7	24.4	25.4
18	3/4	M18-U-F12-	53.5	24.4	30	27	15.1	24.4	28.6
20	1/2	M20-U-F8-	55.0	26.0	32	30	10.4	22.9	22.2
20	1	M20-U-F16-	62.8	26.0	32	35	15.9	31.2	38.1
25	1	M25-U-F16-	65.0	31.3	38	35	21.8	31.2	38.1

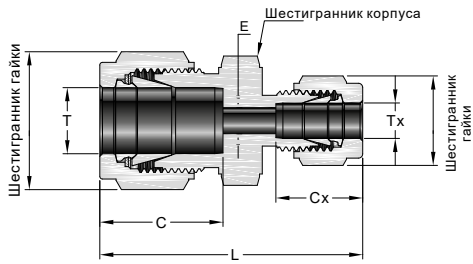
Переходные муфты



Дюймовая трубка

Трубка, мм	Тх-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	Cx	Gx
1/8	1/16	F2-U-F1-	31.0	12.7	11.1	11.1	1.3	8.6	7.9
3/16	1/16	F3-U-F1-	32.3	13.7	12.7	11.1	1.3	8.6	7.9
3/16	1/8	F3-U-F2-	36.6	13.7	12.7	11.1	2.3	12.7	11.1
1/4	1/16	F4-U-F1-	34.3	15.2	14.3	12.7	1.3	8.6	7.9
1/4	1/8	F4-U-F2-	38.6	15.2	14.3	12.7	2.3	12.7	11.1
1/4	3/16	F4-U-F3-	39.4	15.2	14.3	12.7	3.0	13.7	12.7
5/16	1/8	F5-U-F2-	39.6	16.2	15.9	14.3	2.3	12.7	11.1
5/16	1/4	F5-U-F4-	42.2	16.2	15.9	14.3	4.8	15.2	14.3
3/8	1/16	F6-U-F1-	36.6	16.8	17.5	15.9	1.3	8.6	7.9
3/8	1/8	F6-U-F2-	40.9	16.8	17.5	15.9	2.3	12.7	11.1
3/8	1/4	F6-U-F4-	43.2	16.8	17.5	15.9	4.8	15.2	14.3
3/8	5/16	F6-U-F5-	44.2	16.8	17.5	15.9	6.4	16.2	15.9
1/2	1/8	F8-U-F2-	45.2	22.8	22.2	20.6	2.3	12.7	11.1
1/2	1/4	F8-U-F4-	47.0	22.8	22.2	20.6	4.8	15.2	14.3
1/2	3/8	F8-U-F6-	48.5	22.8	22.2	20.6	7.1	16.8	17.5
5/8	3/8	F10-U-F6-	49.3	24.4	25.4	23.9	7.1	16.8	17.5
5/8	1/2	F10-U-F8-	52.1	24.4	25.4	23.9	10.4	22.8	22.2
3/4	1/4	F12-U-F4-	49.3	24.4	28.6	27.0	4.8	15.2	14.3
3/4	3/8	F12-U-F6-	50.8	24.4	28.6	27.0	7.1	16.8	17.5
3/4	1/2	F12-U-F8-	53.6	24.4	28.6	27.0	10.4	22.8	22.2
3/4	5/8	F12-U-F10-	53.6	24.4	28.6	27.0	12.7	24.4	25.4
1	1/2	F16-U-F8-	60.5	31.2	38.1	34.9	10.4	22.8	22.2
1	3/4	F16-U-F12-	60.5	31.2	38.1	34.9	15.7	24.4	28.6

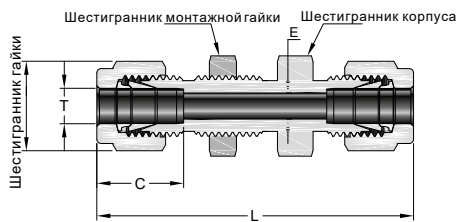
Переходные муфты



Метрическая трубка

Трубка, мм	Тх-Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	Cx	Gx
3	2	M3-U-M2-	35.3	12.9	12	12	1.7	12.9	12
6	2	M6-U-M2-	38.6	15.3	14	14	1.7	12.9	12
6	3	M6-U-M3-	38.6	15.3	14	14	2.4	12.9	12
6	4	M6-U-M4-	39.4	15.3	14	14	2.4	13.7	12
8	6	M8-U-M6-	42.3	16.3	16	15	4.8	15.3	14
10	6	M10-U-M6-	44.5	17.2	19	18	4.8	15.3	14
10	8	M10-U-M8-	45.1	17.2	19	18	6.4	16.3	16
12	6	M12-U-M6-	47.0	22.8	22	22	4.8	15.3	14
12	8	M12-U-M8-	47.8	22.8	22	22	6.4	16.3	16
12	10	M12-U-M10-	48.7	22.8	22	22	7.9	17.2	19
16	10	M16-U-M10-	49.5	24.4	25	24	7.9	17.2	19
16	12	M16-U-M12-	52.0	24.4	25	24	9.5	22.8	22
18	12	M18-U-M12-	53.5	24.4	30	27	9.5	22.8	22
25	18	M25-U-M18-	61.0	31.3	38	35	15.1	24.4	30
25	20	M25-U-M20-	62.3	31.3	38	35	15.9	26.0	32
30	18	M30-U-M18-	75.4	39.6	50	46	15.1	24.4	30
30	20	M30-U-M20-	75.4	39.6	50	46	15.9	26.0	32
30	25	M30-U-M25-	80.1	39.6	50	46	21.8	31.3	38
32	18	M32-U-M18-	77.8	42.0	50	46	15.1	24.4	30
32	20	M32-U-M20-	77.8	42.0	50	46	15.9	26.0	32
32	25	M32-U-M25-	82.3	42.0	50	46	21.8	31.3	38
38	20	M38-U-M20-	87.5	49.4	60	55	15.9	26.0	32
38	25	M38-U-M25-	92.0	49.4	60	55	21.8	31.3	38
38	30	M38-U-M30-	104.6	49.4	60	55	26.2	39.6	50

Муфта с монтажом на панель



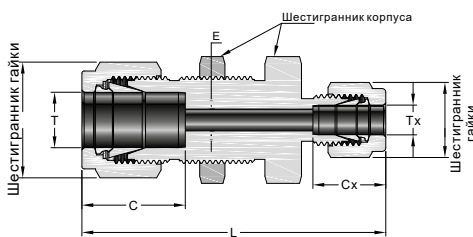
Дюймовая трубка

Тх-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм						Отверстие в панели, мм	Толщина панели, мм
		L	C	E	G	F	Gx		
1/16	F1-BU-F1-	31.5	8.6	1.3	7.9	7.9	7.9	5.2	3.0
1/8	F2-BU-F2-	51.3	12.7	2.3	11.1	12.7	12.7	8.3	12.7
3/16	F3-BU-F3-	53.6	13.7	3.0	12.7	14.3	14.3	9.9	12.7
1/4	F4-BU-F4-	57.7	15.2	4.8	14.3	15.9	15.9	11.5	10.2
5/16	F5-BU-F5-	60.7	16.3	6.4	15.9	17.5	17.5	13.1	11.2
3/8	F6-BU-F6-	62.2	16.8	7.1	17.5	19.1	19.1	14.7	11.2
1/2	F8-BU-F8-	71.1	22.9	10.4	22.2	23.8	23.8	19.4	12.7
5/8	F10-BU-F10-	72.6	24.4	12.7	25.4	27.0	27.0	22.6	12.7
3/4	F12-BU-F12-	79.0	24.4	15.7	28.6	30.2	30.2	25.8	16.8
7/8	F14-BU-F14-	84.6	25.9	18.3	31.8	34.9	34.9	29.0	19.1
1	F16-BU-F16-	95.8	31.2	22.4	38.1	41.3	41.3	33.7	19.1
1 1/4	F20-BU-F20-	123.2	41.1	27.8	47.6	47.6	47.6	41.7	19.1
1 1/2	F24-BU-F24-	139.2	50.0	34.0	57.2	57.2	57.2	49.6	19.1

Метрическая трубка

Тх-Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм						Отверстие в панели, мм	Толщина панели, мм
		L	C	E	G	F	Gx		
3	M3-BU-M3-	51.3	12.9	2.4	12	14	14	8.3	12.7
4	M4-BU-M4-	53.6	13.7	2.4	12	14	14	9.9	12.7
6	M6-BU-M6-	57.7	15.3	4.8	14	16	16	11.5	10.2
8	M8-BU-M8-	61.0	16.2	6.4	16	18	18	13.1	11.2
10	M10-BU-M10-	63.7	17.2	7.9	19	22	22	16.3	11.2
12	M12-BU-M12-	71.0	22.8	9.5	22	24	24	19.5	12.7
14	M14-BU-M14-	72.5	24.4	11.1	25	27	27	22.5	12.7
15	M15-BU-M15-	72.5	24.4	11.9	25	27	27	22.8	12.7
16	M16-BU-M16-	72.5	24.4	12.7	25	27	27	22.8	12.7
18	M18-BU-M18-	78.9	24.4	15.1	30	30	30	26.0	16.8
20	M20-BU-M20-	84.5	26.0	15.9	32	35	35	29.0	19.0
25	M25-BU-M25-	96.0	31.3	21.8	38	41	41	34.0	19.0
30	M30-BU-M30-	124.0	39.6	26.2	50	50	50	40.5	19.0
32	M32-BU-M32-	128.0	42.0	28.6	50	50	50	42.5	19.0
38	M38-BU-M38-	145.0	49.4	33.7	60	60	60	50.5	19.0

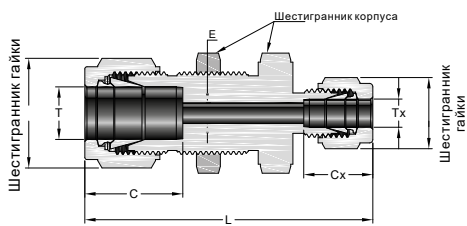
Переходная муфта с монтажом на панель



Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Тх-Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм							Отверстие в панели, мм	Толщина панели, мм
			L	C	E	G	F	Cx	Gx		
1/4	1/8	F4-BU-F2-	55.1	15.2	2.3	14.3	15.9	12.7	11.1	11.5	10.2
3/8	1/4	F6-BU-F4-	60.7	16.8	4.8	17.5	19.1	15.2	14.3	14.7	11.2
1/2	1/4	F8-BU-F4-	66.8	22.9	4.8	22.2	23.8	15.2	14.3	19.4	12.7

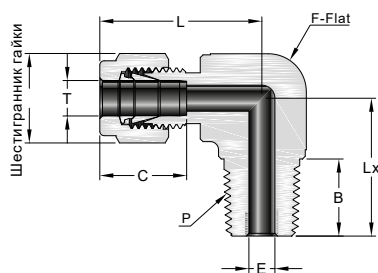
Переходная муфта с монтажом на панель



Метрическая трубка

Трубка, мм	Тх-Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм						Отверстие в панели, мм	Толщина панели, мм	
			L	C	E	G	F	Cx			Gx
6	3	M6-BU-M3-	55.1	15.3	2.4	14	16	12.9	12	11.5	10.2
8	6	M8-BU-M6-	60.1	16.2	4.8	16	18	15.3	14	13.1	11.2
12	8	M12-BU-M8-	67.6	22.8	6.4	22	24	16.2	16	19.5	12.7

Угольник с внешней резьбой



Дюймовая трубка

NPT Резьба

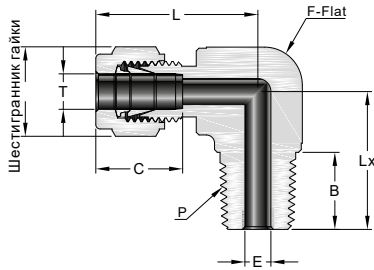
Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/16	1/16	F1-ME-NPT1-	19.1	8.6	7.9	11.1	1.3	9.7	17.8
1/16	1/8	F1-ME-NPT2-	19.1	8.6	7.9	11.1	1.3	9.7	17.8
1/8	1/16	F2-ME-NPT1-	23.6	12.7	11.1	11.1	2.4	9.7	17.8
1/8	1/8	F2-ME-NPT2-	23.6	12.7	11.1	11.1	2.4	9.7	17.8
1/8	1/4	F2-ME-NPT4-	24.6	12.7	11.1	12.7	2.4	14.2	23.4
3/16	1/8	F3-ME-NPT2-	25.4	13.7	12.7	12.7	3.0	9.7	18.8
3/16	1/4	F3-ME-NPT4-	25.4	13.7	12.7	12.7	3.0	14.2	23.4
1/4	1/16	F4-ME-NPT1-	26.9	15.2	14.3	12.7	3.0	9.7	18.8
1/4	1/8	F4-ME-NPT2-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	9.7	18.8
1/4	1/4	F4-ME-NPT4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	14.2	23.4
1/4	3/8	F4-ME-NPT6-	29.7	15.2	14.3	17.5	4.8	14.2	26.2
1/4	1/2	F4-ME-NPT8-	31.8	15.2	14.3	20.6	4.8	19.1	33.0
5/16	1/8	F5-ME-NPT2-	28.7	16.3	15.9	14.3	4.8	9.7	19.8
5/16	1/4	F5-ME-NPT4-	28.7	16.3	15.9	14.3	6.4	14.2	24.4
5/16	3/8	F5-ME-NPT6-	30.5	16.3	15.9	17.5	6.4	14.2	26.2
3/8	1/8	F6-ME-NPT2-	30.5	16.8	17.5	15.9	4.8	9.7	20.8
3/8	1/4	F6-ME-NPT4-	30.5	16.8	17.5	15.9	7.1	14.2	25.4
3/8	3/8	F6-ME-NPT6-	31.2	16.8	17.5	17.5	7.1	14.2	26.2
3/8	1/2	F6-ME-NPT8-	33.3	16.8	17.5	20.6	7.1	19.1	33.0
3/8	3/4	F6-ME-NPT12-	37.1	16.8	17.5	27.0	7.1	19.1	36.8
1/2	1/4	F8-ME-NPT4-	36.1	22.9	22.2	20.6	7.1	14.2	28.2
1/2	3/8	F8-ME-NPT6-	36.1	22.9	22.2	20.6	9.7	14.2	28.2
1/2	1/2	F8-ME-NPT8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4	19.1	33.0
1/2	3/4	F8-ME-NPT12-	39.9	22.9	22.2	27.0	10.4	19.1	36.8
5/8	3/8	F10-ME-NPT6-	38.1	24.4	25.4	23.8	9.7	14.2	30.2
5/8	1/2	F10-ME-NPT8-	38.1	24.4	25.4	23.8	11.9	19.1	35.1
5/8	3/4	F10-ME-NPT12-	39.9	24.4	25.4	27.0	12.7	19.1	36.8
3/4	1/2	F12-ME-NPT8-	39.9	24.4	28.6	27.0	11.9	19.1	36.8
3/4	3/4	F12-ME-NPT12-	39.9	24.4	28.6	27.0	15.7	19.1	36.8
7/8	3/4	F14-ME-NPT12-	44.7	25.9	31.8	34.9	15.7	19.1	41.7
1	3/4	F16-ME-NPT12-	49.0	31.2	38.1	34.9	15.7	19.1	41.7
1	1	F16-ME-NPT16-	49.0	31.2	38.1	34.9	22.4	23.9	46.5
1 1/4	1 1/4	F20-ME-NPT20-	66.5	41.1	47.6	42.9	27.7	23.9	52.4
1 1/2	1 1/2	F24-ME-NPT24-	78.0	50.0	57.2	50.8	34.0	26.2	60.5

Дюймовая трубка

ISO Коническая резьба (BSPT)

Трубка, дюйм	P-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	F2-ME-MBT2-	23.6	12.7	11.1	11.1	2.4	9.7	17.8
1/8	1/4	F2-ME-MBT4-	24.6	12.7	11.1	12.7	2.4	14.2	23.4
1/4	1/8	F4-ME-MBT2-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	9.7	18.8
1/4	1/4	F4-ME-MBT4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	14.2	23.4
1/4	3/8	F4-ME-MBT6-	29.7	15.2	14.3	17.5	4.8	14.2	26.2
1/4	1/2	F4-ME-MBT8-	31.8	15.2	14.3	20.6	4.8	19.1	33.0
5/16	1/4	F5-ME-MBT4-	28.7	16.3	15.9	14.3	6.4	14.2	24.4
3/8	1/8	F6-ME-MBT2-	30.5	16.8	17.5	15.9	4.8	9.7	20.8
3/8	1/4	F6-ME-MBT4-	30.5	16.8	17.5	15.9	7.1	14.2	25.4
3/8	3/8	F6-ME-MBT6-	31.2	16.8	17.5	17.5	7.1	14.2	26.2
1/2	3/8	F8-ME-MBT6-	36.1	22.9	22.2	20.6	9.7	14.2	27.9
1/2	1/2	F8-ME-MBT8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4	19.1	33.0
3/4	1/2	F12-ME-MBT8-	39.9	24.4	28.6	27.0	11.9	19.1	36.8
1	1	F16-ME-MBT16-	49.0	31.2	38.1	34.9	22.4	23.9	46.5

Угольник с внешней резьбой

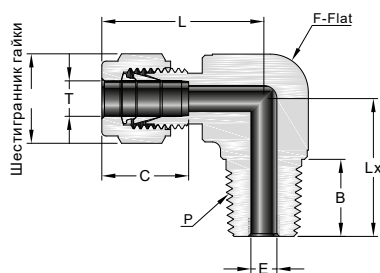


Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
3	1/8	M3-ME-NPT2-	23.6	12.9	12	11.1	2.4	9.7	17.8
3	1/4	M3-ME-NPT4-	24.6	12.9	12	12.7	2.4	14.2	23.4
4	1/8	M4-ME-NPT2-	25.4	13.7	12	12.7	2.4	9.7	18.8
4	1/4	M4-ME-NPT4-	25.4	13.7	12	12.7	2.4	14.2	23.4
6	1/8	M6-ME-NPT2-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	9.7	18.8
6	1/4	M6-ME-NPT4-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	14.2	23.4
6	3/8	M6-ME-NPT6-	29.8	15.3	14	17.5	4.8	14.2	26.2
6	1/2	M6-ME-NPT8-	31.8	15.3	14	20.6	4.8	19.0	33.0
8	1/8	M8-ME-NPT2-	28.8	16.2	16	14.3	4.8	9.7	19.8
8	1/4	M8-ME-NPT4-	28.8	16.2	16	14.3	6.4	14.2	24.4
8	3/8	M8-ME-NPT6-	30.6	16.2	16	17.5	6.4	14.2	26.2
8	1/2	M8-ME-NPT8-	32.6	16.2	16	20.6	6.4	19.1	33.0
10	1/8	M10-ME-NPT2-	31.5	17.2	19	17.5	4.8	9.7	21.6
10	1/4	M10-ME-NPT4-	31.5	17.2	19	17.5	7.1	14.2	26.2
10	3/8	M10-ME-NPT6-	31.5	17.2	19	17.5	7.9	14.2	26.2
10	1/2	M10-ME-NPT8-	33.5	17.2	19	20.6	7.9	19.1	33.0
12	1/8	M12-ME-NPT2-	36.0	22.8	22	20.6	4.8	9.7	23.6
12	1/4	M12-ME-NPT4-	36.0	22.8	22	20.6	7.1	14.2	28.2
12	3/8	M12-ME-NPT6-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	14.2	28.2
12	1/2	M12-ME-NPT8-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	19.1	33.0
12	3/4	M12-ME-NPT12-	39.8	22.8	22	27.0	9.5	19.1	36.8
15	1/2	M15-ME-NPT8-	38.0	24.4	25	23.8	11.9	19.1	35.1
16	1/4	M16-ME-NPT4-	38.0	24.4	25	23.8	7.1	14.2	30.2
16	3/8	M16-ME-NPT6-	38.0	24.4	25	23.8	9.5	14.2	30.2
16	1/2	M16-ME-NPT8-	38.0	24.4	25	23.8	11.9	19.1	35.1
16	3/4	M16-ME-NPT12-	39.8	24.4	25	27.0	12.7	19.1	36.8
18	1/2	M18-ME-NPT8-	39.8	24.4	30	27.0	11.9	19.1	36.8
18	3/4	M18-ME-NPT12-	39.8	24.4	30	27.0	15.1	19.1	36.8
20	1/2	M20-ME-NPT8-	44.6	26.0	32	34.9	11.9	19.1	41.7
20	3/4	M20-ME-NPT12-	44.6	26.0	32	34.9	15.9	19.1	41.7
22	3/4	M22-ME-NPT12-	44.6	26.0	32	34.9	15.9	19.1	41.7
22	1	M22-ME-NPT16-	44.6	26.0	32	34.9	18.3	23.9	46.5
25	3/4	M25-ME-NPT12-	49.1	31.3	38	34.9	15.9	19.0	41.7
25	1	M25-ME-NPT16-	49.1	31.3	38	34.9	21.8	23.9	46.5
30	1 1/4	M30-ME-NPT20-	69.9	39.6	50	42.9	26.2	23.9	53.1
32	1 1/4	M32-ME-NPT20-	72.3	42.0	50	42.9	27.8	23.9	53.1
38	1 1/2	M38-ME-NPT24-	84.0	49.4	60	50.8	33.7	26.2	60.4

Угольник с внешней резьбой

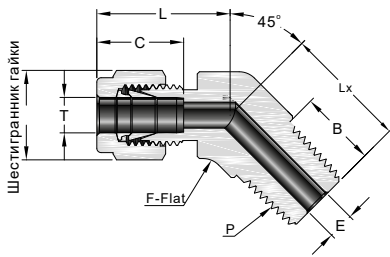


Метрическая трубка

ISO Коническая резьба (BSPT)

Трубка, мм	P-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
3	1/8	M3-ME-MBT2-	23.6	12.9	12	11.1	2.4	9.7	17.8
3	1/4	M3-ME-MBT4-	24.6	12.9	12	12.7	2.4	14.2	23.4
4	1/8	M4-ME-MBT2-	25.4	13.7	12	12.7	2.4	9.7	18.8
4	1/4	M4-ME-MBT4-	25.4	13.7	12	12.7	2.4	14.2	23.4
6	1/8	M6-ME-MBT2-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	9.7	18.8
6	1/4	M6-ME-MBT4-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	14.2	23.4
6	3/8	M6-ME-MBT6-	29.8	15.3	14	17.5	4.8	14.2	26.2
6	1/2	M6-ME-MBT8-	31.8	15.3	14	20.6	4.8	19.0	33.0
8	1/8	M8-ME-MBT2-	28.8	16.2	16	14.3	4.8	9.7	19.8
8	1/4	M8-ME-MBT4-	28.8	16.2	16	14.3	6.4	14.2	24.4
8	3/8	M8-ME-MBT6-	30.6	16.2	16	17.5	6.4	14.2	26.2
8	1/2	M8-ME-MBT8-	32.6	16.2	16	20.6	6.4	19.1	33.0
10	1/8	M10-ME-MBT2-	31.5	17.2	19	17.5	4.8	9.7	21.6
10	1/4	M10-ME-MBT4-	31.5	17.2	19	17.5	7.1	14.2	26.2
10	3/8	M10-ME-MBT6-	31.5	17.2	19	17.5	7.9	14.2	26.2
10	1/2	M10-ME-MBT8-	33.5	17.2	19	20.6	7.9	19.1	33.0
12	1/8	M12-ME-MBT2-	36.0	22.8	22	20.6	4.8	9.7	23.6
12	1/4	M12-ME-MBT4-	36.0	22.8	22	20.6	7.1	14.2	28.2
12	3/8	M12-ME-MBT6-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	14.2	28.2
12	1/2	M12-ME-MBT8-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	19.1	33.0
12	3/4	M12-ME-MBT12-	39.8	22.8	22	27.0	9.5	19.1	36.8
14	1/2	M14-ME-MBT8-	38.1	24.4	25	23.8	11.1	19.1	35.1
15	1/2	M15-ME-MBT8-	38.1	24.4	25	23.8	11.9	19.1	35.1
16	1/4	M16-ME-MBT4-	38.0	24.4	25	23.8	7.1	14.2	30.2
16	3/8	M16-ME-MBT6-	38.0	24.4	25	23.8	9.5	14.2	30.2
16	1/2	M16-ME-MBT8-	38.0	24.4	25	23.8	11.9	19.1	35.1
16	3/4	M16-ME-MBT12-	39.8	24.4	25	27.0	12.7	19.1	36.8
18	1/2	M18-ME-MBT8-	39.8	24.4	30	27.0	11.9	19.1	36.8
18	3/4	M18-ME-MBT12-	39.8	24.4	30	27.0	15.1	19.1	36.8
20	1/2	M20-ME-MBT8-	44.6	26.0	32	34.9	11.9	19.1	41.7
20	3/4	M20-ME-MBT12-	44.6	26.0	32	34.9	15.9	19.1	41.7
22	3/4	M22-ME-MBT12-	44.6	26.0	32	34.9	15.9	19.1	41.7
22	1	M22-ME-MBT16-	44.6	26.0	32	34.9	18.3	23.9	46.5
25	3/4	M25-ME-MBT12-	49.1	31.3	38	34.9	15.9	19.1	41.7
25	1	M25-ME-MBT16-	49.1	31.3	38	34.9	21.8	23.9	46.5
28	1	M28-ME-MBT16-	64.0	36.6	46	42.9	21.8	23.9	53.1

Угольник под 45° с внешней резьбой



Дюймовая трубка

NPT Резьба

Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/16	1/16	F1-45ME-NPT1-	15.7	8.6	7.9	9.5	1.3	9.7	14.5
1/8	1/8	F2-45ME-NPT2-	20.8	12.7	11.1	11.1	2.3	9.7	16.8
3/16	1/8	F3-45ME-NPT2-	21.6	13.7	12.7	11.1	3.0	9.7	14.7
1/4	1/8	F4-45ME-NPT2-	24.6	15.2	14.3	12.7	4.8	9.7	16.5
1/4	1/4	F4-45ME-NPT4-	24.6	15.2	14.3	12.7	4.8	14.3	21.1
5/16	1/8	F5-45ME-NPT2-	24.1	16.3	15.9	14.3	4.8	9.7	16.8
3/8	1/8	F6-45ME-NPT2-	27.9	16.8	17.5	15.9	4.8	9.7	18.3
3/8	1/4	F6-45ME-NPT4-	27.9	16.8	17.5	15.9	7.1	14.3	22.9
3/8	3/8	F6-45ME-NPT6-	29.2	16.8	17.5	20.6	7.1	19.1	24.1
1/2	3/8	F8-45ME-NPT6-	32.0	22.9	22.2	20.6	9.7	19.1	24.1
5/8	1/2	F10-45ME-NPT8-	30.7	24.4	25.4	23.8	11.9	19.1	29.7
3/4	3/4	F12-45ME-NPT12-	34.0	24.4	28.6	27.0	15.7	19.1	31.0
7/8	3/4	F14-45ME-NPT12-	40.4	25.9	31.8	31.8	15.7	19.1	32.3
1	1	F16-45ME-NPT16-	40.4	31.2	38.1	34.9	22.4	23.9	37.8

Метрическая трубка

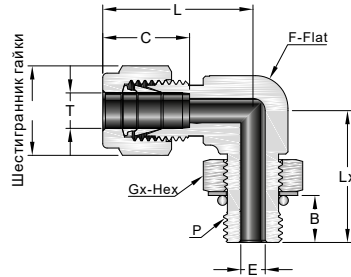
NPT Резьба

Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	M6-45ME-NPT2-	23.4	15.3	14	12.7	4.8	9.7	16.8
6	1/4	M6-45ME-NPT4-	23.4	15.3	14	12.7	4.8	14.3	21.8
8	1/8	M8-45ME-NPT2-	24.3	16.2	16	15.9	4.8	9.7	16.8
10	1/4	M10-45ME-NPT4-	26.6	17.2	19	17.5	7.9	14.3	24.1
12	3/8	M12-45ME-NPT6-	29.1	22.8	22	20.6	9.5	19.1	24.1
12	1/2	M12-45ME-NPT8-	30.7	22.8	22	20.6	9.5	19.1	29.7
16	1/2	M16-45ME-NPT8-	30.7	24.4	25	23.8	11.9	19.1	29.7

Позиционируемый угольник с внешней резьбой

SAE/MS Прямая резьба

Adapt to straight thread boss of SAE J1926-1,
ISO 11926-1 and MS 16142.



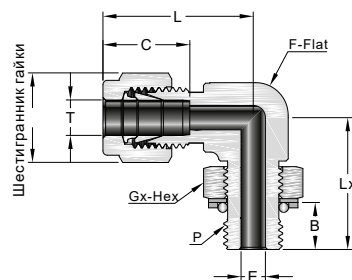
Дюймовая трубка

SAE/MS Прямая резьба

Трубка, дюйм	P-SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	B	C	G	E	F	Lx	Gx
1/4	7/16-20	F4-PME-PST7-	28.4	9.9	15.2	14.3	4.8	12.7	28.4	14.3
1/4	9/16-18	F4-PME-PST9-	30.5	11.2	15.2	14.3	4.8	15.9	32.3	17.5
5/16	1/2-20	F5-PME-PST8-	30.2	9.9	16.3	15.9	5.8	14.3	29.5	15.9
3/8	7/16-20	F6-PME-PST7-	33.3	9.9	16.8	17.5	5.1	15.9	31.5	14.3
3/8	9/16-18	F6-PME-PST9-	32.0	11.2	16.8	17.5	7.1	15.9	32.3	17.5
3/8	3/4-16	F6-PME-PST12-	34.8	12.7	16.8	17.5	7.1	20.6	37.8	22.2
1/2	9/16-18	F8-PME-PST9-	37.6	11.2	22.9	22.2	7.1	20.6	37.5	17.5
1/2	3/4-16	F8-PME-PST12-	37.6	12.7	22.9	22.2	10.4	20.6	37.8	22.2
5/8	7/8-14	F10-PME-PST14-	39.6	14.2	24.4	25.4	12.7	23.8	43.4	25.4
3/4	1 1/16-12	F12-PME-PST17-	41.4	16.8	24.4	28.6	15.7	27.0	48.8	31.8
7/8	1 3/16-12	F14-PME-PST19-	43.2	16.8	25.9	31.8	18.3	30.2	50.5	34.9
1	1 5/16-12	F16-PME-PST21-	50.5	16.8	31.2	38.1	22.4	34.9	53.6	38.1
1 1/4	1 5/8-12	F20-PME-PST26-	67.8	16.8	41.1	47.6	27.7	42.9	58.2	47.6
1 1/2	1 7/8-12	F24-PME-PST30-	78.0	16.8	50.0	57.2	34.0	50.8	60.5	54.0

Позиционируемый угольник с внешней резьбой

ISO Цилиндрическая резьба



Дюймовая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (PPT)

Трубка, дюйм	P-ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	B	C	G	E	F	Lx	Gx
1/4	1/8	F4-PME-PPT2-	26.9	8.1	15.2	14.3	4.1	12.7	26.4	14.3
1/4	1/4	F4-PME-PPT4-	29.0	9.1	15.2	14.3	4.8	15.9	32.3	19.1
3/8	1/4	F6-PME-PPT4-	30.5	9.1	16.8	17.5	5.8	15.9	32.3	19.1
3/8	3/8	F6-PME-PPT6-	33.3	9.4	16.8	17.5	7.1	20.6	37.1	22.2
1/2	1/4	F8-PME-PPT4-	36.1	9.1	22.9	22.2	5.8	20.6	35.1	19.1
1/2	3/8	F8-PME-PPT6-	36.1	9.4	22.9	22.2	7.9	20.6	37.1	22.2
1/2	1/2	F8-PME-PPT8-	38.1	13.0	22.9	22.2	10.4	23.8	43.4	27.0
5/8	1/2	F10-PME-PPT8-	38.1	13.0	24.4	25.4	11.9	23.8	43.4	27.0
3/4	1/2	F12-PME-PPT8-	39.9	13.0	24.4	28.6	11.9	27.0	45.2	27.0
3/4	3/4	F12-PME-PPT12-	39.9	13.0	24.4	28.6	15.7	27.0	48.8	34.9
1	3/4	F16-PME-PPT12-	49.0	13.0	31.2	38.1	15.7	34.9	53.3	34.9
1	1	F16-PME-PPT16-	49.0	14.0	31.2	38.1	19.8	34.9	53.6	41.3

Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (PPT)

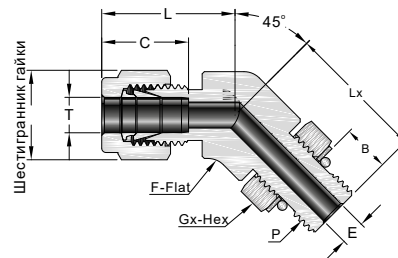
Трубка, мм	P-ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	B	C	G	E	F	Lx	Gx
6	1/8	M6-PME-PPT2-	27.0	8.1	15.3	14	4.0	12.7	26.4	14.3
6	1/4	M6-PME-PPT4-	29.0	9.1	15.3	14	4.8	15.9	32.3	19.1
8	1/8	M8-PME-PPT2-	28.8	8.1	16.2	16	4.0	14.3	27.4	14.3
8	1/4	M8-PME-PPT4-	29.9	9.1	16.2	16	5.9	15.9	32.2	19.1
10	1/4	M10-PME-PPT4-	33.5	9.1	17.2	19	5.9	20.6	35.0	19.1
10	3/8	M10-PME-PPT6-	33.5	9.4	17.2	19	7.9	20.6	37.1	22.2
12	1/4	M12-PME-PPT4-	36.0	9.1	22.8	22	5.9	20.6	35.0	19.1
12	3/8	M12-PME-PPT6-	36.0	9.4	22.8	22	7.9	20.6	37.1	22.2
12	1/2	M12-PME-PPT8-	38.0	13.0	22.8	22	9.5	23.8	43.4	27.0
12	3/4	M12-PME-PPT12-	39.8	13.0	22.8	22	9.5	27.0	48.8	34.9

Позиционируемый угольник под 45° с внешней резьбой

SAE/MS Прямая резьба

Адаптер по стандартам

SAE J1926-1, ISO 11926-1 и MS 16142

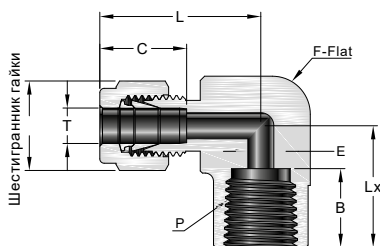


Дюймовая трубка

SAE/MS Прямая резьба

Трубка, дюйм	P-SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	B	C	G	E	F	Lx	Gx
1/4	7/16-20	F4-45PME-PST7-	25.7	9.9	15.2	14.3	4.8	12.7	25.7	14.3
3/8	9/16-18	F6-45PME-PST9-	27.9	11.2	16.8	17.5	7.1	15.9	28.2	17.5
1/2	3/4-16	F8-45PME-PST12-	32.0	12.7	22.9	22.2	10.4	20.6	32.3	22.2
3/4	1 1/16-12	F12-45PME-PST17-	39.9	16.8	24.4	28.6	15.7	27.0	47.2	31.8
1	1 5/16-12	F16-45PME-PST21-	47.5	16.8	31.2	38.1	22.4	33.3	50.5	38.1

Угольник с внутренней резьбой



Дюймовая трубка

NPT Резьба

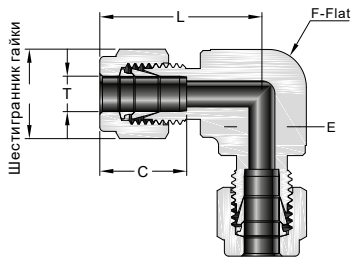
Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	G	E	F	Lx
1/16	1/16	F1-FE-FNPT1-	18.0	9.9	8.6	7.9	1.3	11.1	14.2
1/16	1/8	F1-FE-FNPT2-	20.6	10.4	8.6	7.9	1.3	14.3	19.1
1/8	1/8	F2-FE-FNPT2-	24.6	10.4	12.7	11.1	2.3	14.3	19.1
1/8	1/4	F2-FE-FNPT4-	27.4	15.0	12.7	11.1	2.3	17.5	22.4
3/16	1/8	F3-FE-FNPT2-	25.4	10.4	13.7	12.7	3.0	12.7	19.1
1/4	1/8	F4-FE-FNPT2-	26.9	10.4	15.2	14.3	4.8	14.3	19.1
1/4	1/4	F4-FE-FNPT4-	29.7	15.0	15.2	14.3	4.8	17.5	22.4
1/4	3/8	F4-FE-FNPT6-	31.8	15.0	15.2	14.3	4.8	20.6	22.4
1/4	1/2	F4-FE-FNPT8-	34.5	19.8	15.2	14.3	4.8	25.4	28.4
5/16	1/8	F5-FE-FNPT2-	28.7	10.4	16.3	15.9	6.4	14.3	19.1
5/16	1/4	F5-FE-FNPT4-	30.5	15.0	16.3	15.9	6.4	17.5	22.4
3/8	1/8	F6-FE-FNPT2-	30.5	10.4	16.8	17.5	7.1	15.9	19.1
3/8	1/4	F6-FE-FNPT4-	31.2	15.0	16.8	17.5	7.1	17.5	22.4
3/8	3/8	F6-FE-FNPT6-	33.3	15.0	16.8	17.5	7.1	20.6	22.4
3/8	1/2	F6-FE-FNPT8-	36.1	19.8	16.8	17.5	7.1	25.4	28.4
1/2	1/4	F8-FE-FNPT4-	36.1	15.0	22.9	22.2	10.4	20.6	22.4
1/2	3/8	F8-FE-FNPT6-	36.1	15.0	22.9	22.2	10.4	20.6	22.4
1/2	1/2	F8-FE-FNPT8-	38.9	19.8	22.9	22.2	10.4	25.4	28.4
5/8	3/8	F10-FE-FNPT6-	38.1	15.0	24.4	25.4	12.7	23.8	22.4
5/8	1/2	F10-FE-FNPT8-	39.9	19.8	24.4	25.4	12.7	27.0	28.4
3/4	1/2	F12-FE-FNPT8-	39.9	19.8	24.4	28.6	15.7	27.0	28.4
3/4	3/4	F12-FE-FNPT12-	44.7	20.6	24.4	28.6	15.7	34.9	31.8
7/8	3/4	F14-FE-FNPT12-	44.7	20.6	25.9	31.8	18.3	34.9	31.8
1	3/4	F16-FE-FNPT12-	49.0	20.6	31.2	38.1	22.4	34.9	31.8
1	1	F16-FE-FNPT16-	53.6	25.4	31.2	38.1	22.4	42.9	38.1

Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	B	C	G	E	F	Lx
6	1/8	M6-FE-FNPT2-	27.0	10.4	15.3	14	4.8	12.7	19.0
6	1/4	M6-FE-FNPT4-	29.8	15.0	15.3	14	4.8	17.5	22.4
8	1/8	M8-FE-FNPT2-	28.8	10.4	16.2	16	4.8	14.3	19.1
8	1/4	M8-FE-FNPT4-	30.6	15.0	16.2	16	6.4	17.5	22.4
10	1/4	M10-FE-FNPT4-	33.5	15.0	17.2	19	7.9	20.6	22.4
10	3/8	M10-FE-FNPT6-	33.5	15.0	17.2	19	7.9	20.6	22.4
10	1/2	M10-FE-FNPT8-	36.6	19.8	17.2	19	7.9	25.4	28.5
12	1/4	M12-FE-FNPT4-	36.0	15.0	22.8	22	7.9	20.6	22.4
12	3/8	M12-FE-FNPT6-	36.0	15.0	22.8	22	9.5	20.6	22.4
12	1/2	M12-FE-FNPT8-	38.8	19.8	22.8	22	9.5	25.4	28.4
16	3/8	M16-FE-FNPT6-	39.5	15.0	24.4	25	9.5	27.0	23.6
16	1/2	M16-FE-FNPT8-	39.5	19.8	24.4	25	12.7	27.0	28.5

Соединительный угольник



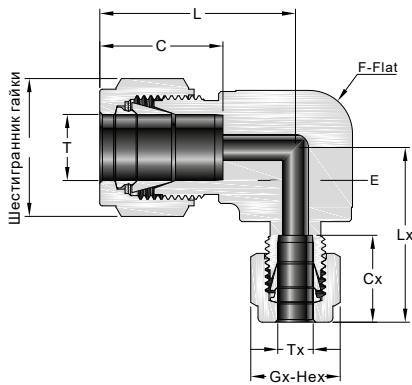
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
		L	C	G	F	E
1/16	F1-UE-F1-	17.8	8.6	7.9	9.5	1.3
1/8	F2-UE-F2-	22.4	12.7	11.1	9.5	2.3
3/16	F3-UE-F3-	25.4	13.7	12.7	12.7	3.0
1/4	F4-UE-F4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8
5/16	F5-UE-F5-	28.7	16.3	15.9	14.3	6.4
3/8	F6-UE-F6-	30.5	16.8	17.5	15.9	7.1
1/2	F8-UE-F8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4
5/8	F10-UE-F10-	38.1	24.4	25.4	23.8	12.7
3/4	F12-UE-F12-	39.9	24.4	28.6	27.0	15.7
7/8	F14-UE-F14-	44.7	25.9	31.8	34.9	18.3
1	F16-UE-F16-	49.0	31.2	38.1	34.9	22.4
1 1/8	F18-UE-F18-	55.1	31.2	41.3	42.9	24.6
1 1/4	F20-UE-F20-	66.5	41.1	47.6	42.9	27.7
1 1/2	F24-UE-F24-	78.0	50.0	57.2	50.8	34.0

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
		L	C	G	F	E
3	M3-UE-M3-	22.3	12.9	12	9.5	2.4
4	M4-UE-M4-	25.4	13.7	12	12.7	2.4
6	M6-UE-M6-	27.0	15.3	14	12.7	4.8
8	M8-UE-M8-	28.8	16.2	16	14.3	6.4
10	M10-UE-M10-	31.5	17.2	19	17.5	7.9
12	M12-UE-M12-	36.0	22.8	22	20.6	9.5
14	M14-UE-M14-	38.0	24.4	25	23.8	11.0
15	M15-UE-M15-	38.8	24.4	25	23.8	11.9
16	M16-UE-M16-	38.0	24.4	25	23.8	12.7
18	M18-UE-M18-	39.8	24.4	30	27.0	15.1
20	M20-UE-M20-	44.6	26.0	32	34.9	15.9
22	M22-UE-M22-	44.6	26.0	32	34.9	18.3
25	M25-UE-M25-	49.1	31.3	38	34.9	21.8
28	M28-UE-M28-	64.0	36.6	46	42.9	21.8
30	M30-UE-M30-	69.9	39.6	50	42.9	26.2
32	M32-UE-M32-	72.3	42.0	50	42.9	28.6
38	M38-UE-M38-	84.0	49.4	60	50.8	33.7

Переходной угольник



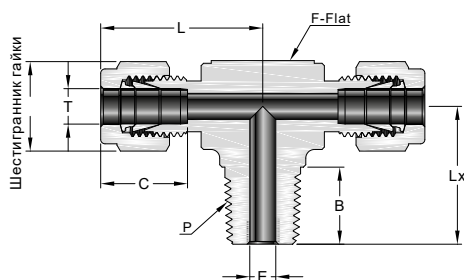
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Tx Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	C	G	F	E	Cx	Gx	Lx
3/16	1/8	F3-UE-F2-	25.4	13.7	12.7	12.7	2.3	12.7	11.1	24.7
1/4	1/8	F4-UE-F2-	26.9	15.2	14.3	12.7	2.3	12.7	11.1	25.4
5/16	1/8	F5-UE-F2-	29.7	16.3	15.9	14.3	2.3	12.7	11.1	26.4
5/16	1/4	F5-UE-F4-	29.7	16.3	15.9	14.3	4.8	15.2	14.3	29.0
3/8	1/8	F6-UE-F2-	30.5	16.8	17.5	15.9	2.3	12.7	11.1	26.4
3/8	1/4	F6-UE-F4-	30.5	16.8	17.5	15.9	4.8	15.2	14.3	29.0
3/8	5/16	F6-UE-F5-	30.5	16.8	17.5	15.9	6.4	16.3	15.9	29.7
1/2	1/4	F8-UE-F4-	36.1	22.9	22.2	20.6	4.8	15.2	14.3	32.2
1/2	5/16	F8-UE-F5-	36.1	22.9	22.2	20.6	6.4	16.3	15.9	32.5
1/2	3/8	F8-UE-F6-	36.1	22.9	22.2	20.6	7.1	16.8	17.5	33.6
5/8	3/8	F10-UE-F6-	38.1	24.4	25.4	23.8	7.1	16.8	17.5	35.6
5/8	1/2	F10-UE-F8-	38.1	24.4	25.4	23.8	10.4	22.9	22.2	38.1
3/4	1/4	F12-UE-F4-	39.9	24.4	28.6	27.0	4.8	15.2	14.3	35.9
3/4	3/8	F12-UE-F6-	39.9	24.4	28.6	27.0	7.1	16.8	17.5	37.4
3/4	1/2	F12-UE-F8-	39.9	24.4	28.6	27.0	10.4	22.9	22.2	39.9
7/8	1/4	F14-UE-F4-	44.7	25.9	31.8	34.9	4.8	15.2	14.3	40.7
1	1/2	F16-UE-F8-	49.0	31.2	38.1	34.9	10.4	22.9	22.2	44.4
1	3/4	F16-UE-F12-	49.0	31.2	38.1	34.9	15.7	24.4	28.6	44.4

Метрическая трубка

Трубка, мм	Tx Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	C	G	F	E	Cx	Gx	Lx
8	6	M8-UE-M6-	28.8	16.2	16	14.3	4.8	15.3	14	27.9
10	8	M10-UE-M8-	31.5	17.2	19	17.5	6.4	16.2	16	30.5
12	8	M12-UE-M8-	36.0	22.8	22	20.6	6.4	16.2	16	32.6
14	8	M14-UE-M8-	38.8	24.4	25	23.8	6.4	16.2	16	35.4
14	10	M14-UE-M10-	38.8	24.4	25	23.8	7.9	17.2	19	36.4

Тройник с внешней резьбой снизу



Дюймовая трубка

NPT Резьба

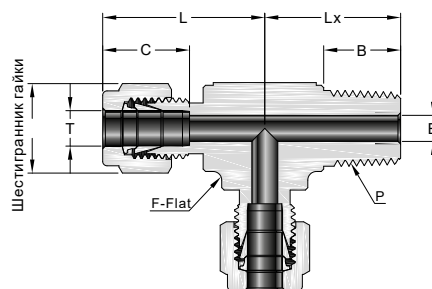
Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	F2-MBT-F2-NPT2-	23.6	12.7	11.1	11.1	2.3	9.7	17.8
1/8	1/4	F2-MBT-F2-NPT4-	24.6	12.7	11.1	12.7	2.3	14.2	23.4
3/16	1/8	F3-MBT-F3-NPT2-	24.4	13.7	12.7	11.1	3.0	9.7	17.8
1/4	1/8	F4-MBT-F4-NPT2-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	9.7	18.8
1/4	1/4	F4-MBT-F4-NPT4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	14.2	23.4
5/16	1/8	F5-MBT-F5-NPT2-	29.7	16.3	15.9	15.9	4.8	9.7	20.8
5/16	1/4	F5-MBT-F5-NPT4-	29.7	16.3	15.9	15.9	6.4	14.2	25.7
3/8	1/4	F6-MBT-F6-NPT4-	30.5	16.8	17.5	15.9	7.1	14.2	25.4
3/8	3/8	F6-MBT-F6-NPT6-	33.3	16.8	17.5	20.6	7.1	14.2	28.2
1/2	3/8	F8-MBT-F8-NPT6-	36.1	22.9	22.2	20.6	9.7	14.2	28.2
1/2	1/2	F8-MBT-F8-NPT8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4	19.1	33.0
5/8	1/2	F10-MBT-F10-NPT8-	38.9	24.4	25.4	25.4	11.9	19.1	35.8
3/4	3/4	F12-MBT-F12-NPT12-	39.9	24.4	28.6	27.0	15.7	19.1	36.8
7/8	3/4	F14-MBT-F14-NPT12-	44.7	25.9	31.8	33.3	15.7	19.1	38.1
1	3/4	F16-MBT-F16-NPT12-	49.3	31.2	38.1	33.3	15.7	19.1	42.2
1	1	F16-MBT-F16-NPT16-	49.3	31.2	38.1	34.9	22.4	23.9	46.7

Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	M6-MBT-M6-NPT2-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	9.7	18.8
6	1/4	M6-MBT-M6-NPT4-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	14.2	23.4
8	1/8	M8-MBT-M8-NPT2-	29.9	16.2	16	15.9	4.8	9.7	20.8
8	1/4	M8-MBT-M8-NPT4-	29.9	16.2	16	15.9	6.4	14.2	25.4
10	1/4	M10-MBT-M10-NPT4-	33.5	17.2	19	20.6	7.9	14.2	28.2
10	3/8	M10-MBT-M10-NPT6-	33.5	17.2	19	20.6	7.9	14.2	28.2
12	1/4	M12-MBT-M12-NPT4-	36.0	22.8	22	20.6	7.9	14.2	28.2
12	3/8	M12-MBT-M12-NPT6-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	14.2	28.2
12	1/2	M12-MBT-M12-NPT8-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	19.1	33.0
16	1/2	M16-MBT-M16-NPT8-	38.8	24.4	25	25.4	11.9	19.1	35.8

Тройник с внешней резьбой сбоку



Дюймовая трубка

NPT Резьба

Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	F2-MRT-NPT2-F2-	23.6	12.7	11.1	11.1	2.3	9.7	17.8
1/8	1/4	F2-MRT-NPT4-F2-	24.6	12.7	11.1	12.7	2.3	14.2	23.4
3/16	1/8	F3-MRT-NPT2-F3-	24.4	13.7	12.7	11.1	3.0	9.7	17.8
1/4	1/8	F4-MRT-NPT2-F4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	9.7	18.8
1/4	1/4	F4-MRT-NPT4-F4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	14.2	23.4
5/16	1/8	F5-MRT-NPT2-F5-	29.7	16.3	15.9	15.9	4.8	9.7	20.8
5/16	1/4	F5-MRT-NPT4-F5-	29.7	16.3	15.9	15.9	6.4	14.2	25.7
3/8	1/4	F6-MRT-NPT4-F6-	30.5	16.8	17.5	15.9	7.1	14.2	25.4
3/8	3/8	F6-MRT-NPT6-F6-	33.3	16.8	17.5	20.6	7.1	14.2	28.2
1/2	3/8	F8-MRT-NPT6-F8-	36.1	22.9	22.2	20.6	9.7	14.2	28.2
1/2	1/2	F8-MRT-NPT8-F8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4	19.1	33.0
5/8	1/2	F10-MRT-NPT8-F10-	38.1	24.4	25.4	23.8	11.9	19.1	35.8
3/4	3/4	F12-MRT-NPT12-F12-	39.9	24.4	28.6	27.0	15.7	19.1	36.8
7/8	3/4	F14-MRT-NPT12-F14-	44.7	25.9	31.8	33.3	15.7	19.1	38.1
1	3/4	F16-MRT-NPT12-F16-	49.3	31.2	38.1	33.3	15.7	19.1	42.2
1	1	F16-MRT-NPT16-F16-	49.3	31.2	38.1	34.9	22.4	23.9	46.7

Метрическая трубка

NPT Резьба

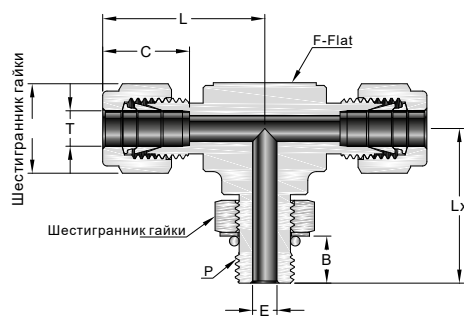
Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	M6-MRT-NPT2-M6-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	9.7	18.0
6	1/4	M6-MRT-NPT4-M6-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	14.2	23.4
8	1/8	M8-MRT-NPT2-M8-	29.9	16.2	16	15.9	4.8	9.7	20.8
8	1/4	M8-MRT-NPT4-M8-	29.9	16.2	16	15.9	6.4	14.2	25.4
10	1/4	M10-MRT-NPT4-M10-	33.5	17.2	19	20.6	7.9	14.2	28.2
10	1/2	M10-MRT-NPT8-M10-	33.5	17.2	19	20.6	7.9	14.2	28.2
12	1/4	M12-MRT-NPT4-M12-	36.0	22.8	22	20.6	7.9	14.2	28.2
12	3/8	M12-MRT-NPT6-M12-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	14.2	28.2
12	1/2	M12-MRT-NPT8-M12-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	19.1	33.0
16	1/2	M16-MRT-NPT8-M16-	38.0	24.4	25	23.8	11.9	19.1	35.0

Позиционируемый тройник с внешней резьбой снизу

SAE/MS Прямая резьба

Адаптер по стандартам

SAE J1926-1, ISO 11926-1 и MS 16142



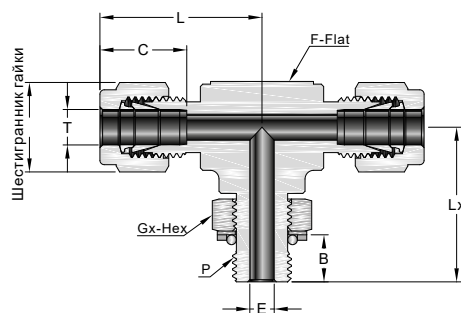
Дюймовая трубка

Резьба SAE/MS

Трубка, дюйм	P-SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx
1/4	7/16-20	F4-PMBT-F4-PST7-	28.5	9.9	15.2	4.8	14.3	12.7	28.5	14.3
3/8	9/16-18	F6-PMBT-F6-PST9-	32.0	11.2	16.8	7.1	17.5	15.9	32.3	17.5
1/2	3/4-16	F8-PMBT-F8-PST12-	37.6	12.7	22.9	10.4	22.2	20.6	37.8	22.2
3/4	1 1/16-12	F12-PMBT-F12-PST17-	41.4	16.8	24.4	15.7	28.6	27.0	48.8	28.6
1	1 5/16-12	F16-PMBT-F16-PST21-	50.5	16.8	31.2	22.4	38.1	34.9	53.6	38.1
1 1/4	1 5/8-12	F20-PMBT-F20-PST26-	67.8	16.8	41.1	27.7	47.6	42.9	58.2	47.6
1 1/4	1 7/8-12	F24-PMBT-F24-PST30-	78.0	16.8	50.0	34.0	57.2	50.8	60.5	54.0

Позиционируемый тройник с внешней резьбой снизу

ISO Цилиндрическая резьба



Дюймовая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (PPT)

Трубка, дюйм	P-ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx
1/4	1/8	F4-PMBT-F4-PPT2-	26.9	8.1	15.2	4.1	14.3	12.7	26.4	14.3
1/4	1/4	F4-PMBT-F4-PPT4-	29.0	9.1	15.2	4.8	14.3	15.9	32.3	19.1
3/8	1/4	F6-PMBT-F6-PPT4-	30.5	9.1	16.8	5.8	17.5	15.9	32.3	19.1
1/2	3/8	F8-PMBT-F8-PPT6-	36.1	9.4	22.9	7.9	22.2	20.6	37.1	22.2
1/2	1/2	F8-PMBT-F8-PPT8-	38.1	13.0	22.9	10.4	22.2	23.8	43.4	27.0
5/8	1/2	F10-PMBT-F10-PPT8-	38.1	13.0	24.4	11.9	25.4	23.8	43.4	27.0
3/4	1/2	F12-PMBT-F12-PPT8-	39.9	13.0	24.4	11.9	28.6	27.0	45.2	27.0
3/4	3/4	F12-PMBT-F12-PPT12-	39.9	13.0	24.4	15.7	28.6	27.0	48.8	34.9
1	1	F16-PMBT-F16-PPT16-	49.0	14.0	31.2	19.8	38.1	34.9	53.6	41.3

Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (PPT)

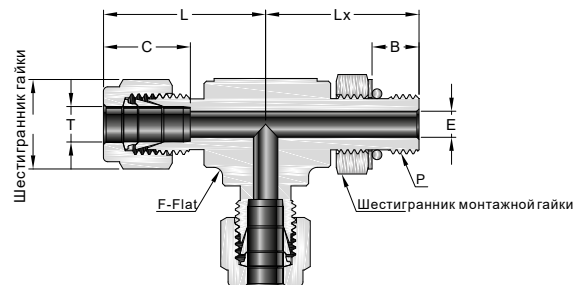
Трубка, мм	P-ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx
6	1/8	M6-PMBT-M6-PPT2-	27.0	8.1	15.3	4.0	14	12.7	26.4	14.3
6	1/4	M6-PMBT-M6-PPT4-	29.0	9.1	15.3	4.8	14	15.9	32.2	19.1
8	1/8	M8-PMBT-M8-PPT2-	28.8	8.1	16.2	4.0	16	14.3	27.5	14.3
8	1/4	M8-PMBT-M8-PPT4-	29.9	9.1	16.2	5.9	16	15.9	32.2	19.1
10	1/4	M10-PMBT-M10-PPT4-	33.5	9.1	17.2	5.9	19	20.6	35.1	19.1
12	3/8	M12-PMBT-M12-PPT6-	36.0	9.4	22.8	7.9	22	20.6	37.1	22.2
12	1/2	M12-PMBT-M12-PPT8-	38.0	13.0	22.8	9.5	22	23.8	43.5	27.0

Позиционируемый тройник с внешней резьбой сбоку

Резьба прямая SAE/MS

Адаптер по стандартам

SAE J1926-1, ISO 11926-1 и MS 16142



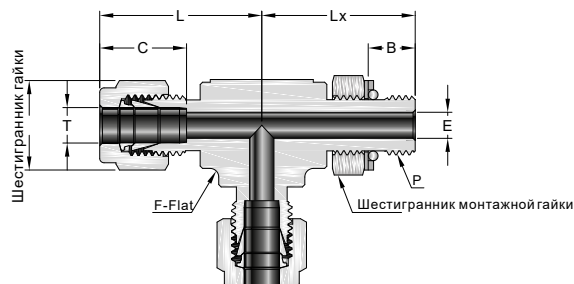
Дюймовая трубка

SAE/MS Прямая резьба

Трубка, дюйм	P-SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм								
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx	
1/4	7/16-20	F4-PMRT-PST7-F4-	28.5	9.9	15.2	4.8	14.3	12.7	28.5	14.3	
3/8	9/16-18	F6-PMRT-PST9-F6-	32.0	11.2	16.8	7.1	17.5	15.9	32.3	17.5	
1/2	3/4-16	F8-PMRT-PST12-F8-	37.6	12.7	22.9	10.4	22.2	20.6	37.8	22.2	
3/4	1 1/16-12	F12-PMRT-PST17-F12-	41.4	16.8	24.4	15.7	28.6	27.0	48.8	28.6	
1	1 5/16-12	F16-PMRT-PST21-F16-	50.5	16.8	31.2	22.4	38.1	34.9	53.6	38.1	
1 1/4	1 5/8-12	F20-PMRT-PST26-F20-	67.8	16.8	41.1	27.7	47.6	42.9	58.2	47.6	
1 1/2	1 7/8-12	F24-PMRT-PST30-F24-	78.0	16.8	50.0	34.0	57.2	50.8	60.5	54.0	

Позиционируемый тройник с внешней резьбой сбоку

ISO Цилиндрическая резьба



Дюймовая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (PPT)

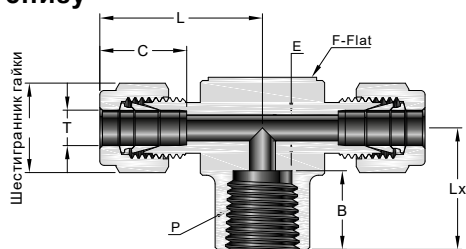
Трубка, дюйм	P-ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм								
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx	
1/4	1/8	F4-PMRT-PPT2-F4-	26.9	8.1	15.2	4.1	14.3	12.7	26.4	14.3	
1/4	1/4	F4-PMRT-PPT4-F4-	29.0	9.1	15.2	4.8	14.3	15.9	32.3	19.1	
3/8	1/4	F6-PMRT-PPT4-F6-	30.5	9.1	16.8	5.8	17.5	15.9	32.3	19.1	
1/2	3/8	F8-PMRT-PPT6-F8-	36.1	9.4	22.9	7.9	22.2	20.6	37.1	22.2	
1/2	1/2	F8-PMRT-PPT8-F8-	38.1	13.0	22.9	10.4	22.2	23.8	43.4	27.0	
5/8	1/2	F10-PMRT-PPT8-F10-	38.1	13.0	24.4	11.9	25.4	23.8	43.4	27.0	
3/4	1/2	F12-PMRT-PPT8-F12-	39.9	13.0	24.4	11.9	28.6	27.0	45.2	27.0	
3/4	3/4	F12-PMRT-PPT12-F12-	39.9	13.0	24.4	15.7	28.6	27.0	48.8	34.9	
1	1	F16-PMRT-PPT16-F16-	49.0	14.0	31.2	19.8	38.1	34.9	53.6	41.3	

Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (PPT)

Трубка, мм	P-ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм								
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx	
6	1/8	M6-PMRT-PPT2-M6-	27.0	8.1	15.3	4.0	14	12.7	26.4	14.3	
6	1/4	M6-PMRT-PPT4-M6-	29.0	9.1	15.3	4.8	14	15.9	32.2	19.1	
8	1/8	M8-PMRT-PPT2-M8-	28.8	8.1	16.2	4.0	16	14.3	27.5	14.3	
8	1/4	M8-PMRT-PPT4-M8-	29.9	9.1	16.2	5.9	16	15.9	32.2	19.1	
10	1/4	M10-PMRT-PPT4-M10-	33.5	9.1	17.2	5.9	19	20.6	35.1	19.1	
12	3/8	M12-PMRT-PPT6-M12-	36.0	9.4	22.8	7.9	22	20.6	37.1	22.2	
12	1/2	M12-PMRT-PPT8-M12-	38.0	13.0	22.8	9.5	22	23.8	43.5	27.0	

Тройник с внутренней резьбой снизу



Дюймовая трубка

NPT Резьба

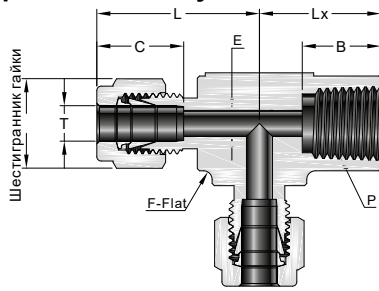
Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	F2-FBT-F2-FNPT2-	24.6	12.7	11.1	12.7	2.3	10.4	19.1
3/16	1/8	F3-FBT-F3-FNPT2-	25.7	13.7	12.7	12.7	3.0	10.4	19.1
1/4	1/8	F4-FBT-F4-FNPT2-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	10.4	19.1
1/4	1/4	F4-FBT-F4-FNPT4-	29.7	15.2	14.3	17.5	4.8	15.0	22.4
5/16	1/8	F5-FBT-F5-FNPT2-	29.7	16.2	15.9	15.9	6.4	10.4	19.1
3/8	1/4	F6-FBT-F6-FNPT4-	31.2	16.8	17.5	17.5	7.1	15.0	22.4
3/8	3/8	F6-FBT-F6-FNPT6-	33.3	16.8	17.5	20.6	7.1	15.0	22.4
3/8	1/2	F6-FBT-F6-FNPT8-	36.1	16.8	17.5	25.4	7.1	19.8	28.4
1/2	1/4	F8-FBT-F8-FNPT4-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4	15.0	22.4
1/2	3/8	F8-FBT-F8-FNPT6-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4	15.0	22.4
1/2	1/2	F8-FBT-F8-FNPT8-	38.9	22.9	22.2	25.4	10.4	19.8	28.4
5/8	1/2	F10-FBT-F10-FNPT8-	38.9	24.4	25.4	25.4	12.7	19.8	28.4
3/4	3/4	F12-FBT-F12-FNPT12-	44.7	24.4	28.6	34.9	15.7	20.6	31.8
7/8	3/4	F14-FBT-F14-FNPT12-	44.7	25.9	31.8	34.9	18.3	20.6	31.8
1	3/4	F16-FBT-F16-FNPT12-	49.0	31.2	38.1	34.9	22.4	20.6	31.8
1	1	F16-FBT-F16-FNPT16-	53.6	31.2	38.1	42.9	22.4	25.4	38.1

Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	M6-FBT-M6-FNPT2-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	10.4	19.0
6	1/4	M6-FBT-M6-FNPT4-	29.8	15.3	14	17.5	4.8	15.0	22.4
8	1/8	M8-FBT-M8-FNPT2-	29.9	16.2	16	15.9	6.4	10.4	19.0
8	1/4	M8-FBT-M8-FNPT4-	30.6	16.2	16	17.5	6.4	15.0	22.4
10	1/4	M10-FBT-M10-FNPT4-	33.5	17.2	19	20.6	7.9	15.0	22.4
12	1/8	M12-FBT-M12-FNPT2-	36.0	22.8	22	20.6	6.4	10.4	22.3
12	1/4	M12-FBT-M12-FNPT4-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	15.0	22.4
12	3/8	M12-FBT-M12-FNPT6-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	15.0	22.4
12	1/2	M12-FBT-M12-FNPT8-	38.8	22.8	22	25.4	9.5	19.8	28.5
16	1/2	M16-FBT-M16-FNPT8-	38.8	24.4	25	25.4	12.7	19.8	28.4

Тройник с внутренней резьбой сбоку



Дюймовая трубка

NPT Резьба

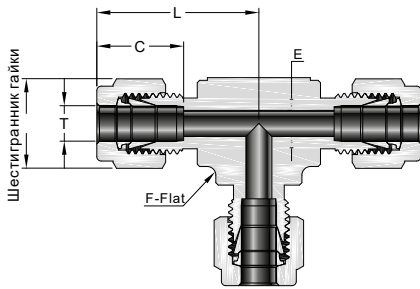
Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	F2-FRT-FNPT2-F2-	24.6	12.7	11.1	12.7	2.3	10.4	19.1
3/16	1/8	F3-FRT-FNPT2-F3-	25.7	13.7	12.7	12.7	3.0	10.4	19.1
1/4	1/8	F4-FRT-FNPT2-F4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8	10.4	19.1
1/4	1/4	F4-FRT-FNPT4-F4-	29.7	15.2	14.3	17.5	4.8	15.0	22.4
5/16	1/8	F5-FRT-FNPT2-F5-	29.7	16.2	15.9	15.9	6.4	10.4	19.1
3/8	1/4	F6-FRT-FNPT4-F6-	31.2	16.8	17.5	17.5	7.1	15.0	22.4
1/2	1/4	F8-FRT-FNPT4-F8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4	15.0	22.4
1/2	3/8	F8-FRT-FNPT6-F8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4	15.0	22.4
1/2	1/2	F8-FRT-FNPT8-F8-	39.9	22.9	22.2	27.0	10.4	19.8	28.4
5/8	1/2	F10-FRT-FNPT8-F10-	39.9	24.4	25.4	27.0	12.7	19.8	28.4
3/4	3/4	F12-FRT-FNPT12-F12-	44.7	24.4	28.6	34.9	15.7	20.6	31.8
7/8	1/2	F14-FRT-FNPT8-F14-	44.7	25.9	31.8	34.9	15.7	19.8	28.4
7/8	3/4	F14-FRT-FNPT12-F14-	44.7	25.9	31.8	34.9	18.3	20.6	31.8
1	3/4	F16-FRT-FNPT12-F16-	49.0	31.2	38.1	34.9	22.4	20.6	31.8
1	1	F16-FRT-FNPT16-F16-	53.6	31.2	38.1	42.9	22.4	25.4	38.1

Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	M6-FRT-FNPT2-M6-	27.0	15.3	14	12.7	4.8	10.4	19.0
6	1/4	M6-FRT-FNPT4-M6-	29.8	15.3	14	17.5	4.8	15.0	22.4
8	1/8	M8-FRT-FNPT2-M8-	29.9	16.2	16	15.9	4.8	10.4	19.0
8	1/4	M8-FRT-FNPT4-M8-	30.6	16.2	16	17.5	6.4	15.0	22.4
10	1/4	M10-FRT-FNPT4-M10-	33.5	17.2	19	20.6	7.9	15.0	22.4
12	1/4	M12-FRT-FNPT4-M12-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	15.0	22.4
12	3/8	M12-FRT-FNPT6-M12-	36.0	22.8	22	20.6	9.5	15.0	23.1
12	1/2	M12-FRT-FNPT8-M12-	38.8	22.8	22	25.4	9.5	19.8	28.5
16	1/2	M16-FRT-FNPT8-M16-	39.8	24.4	25	27.0	11.9	19.8	28.4

Соединительный тройник



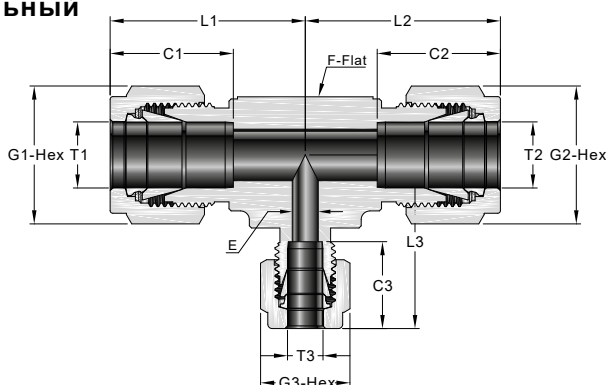
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
		L	C	G	F	E
1/16	F1-UT-F1-F1-	17.8	8.6	7.9	9.5	1.3
1/8	F2-UT-F2-F2-	22.4	12.7	11.1	9.5	2.3
3/16	F3-UT-F3-F3-	24.4	13.7	12.7	11.1	3.0
1/4	F4-UT-F4-F4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8
5/16	F5-UT-F5-F5-	29.7	16.2	15.9	15.9	6.4
3/8	F6-UT-F6-F6-	30.5	16.8	17.5	15.9	7.1
1/2	F8-UT-F8-F8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4
5/8	F10-UT-F10-F10-	38.9	24.4	25.4	25.4	12.7
3/4	F12-UT-F12-F12-	39.9	24.4	28.6	27.0	15.7
7/8	F14-UT-F14-F14-	44.7	25.9	31.8	34.9	18.3
1	F16-UT-F16-F16-	49.0	31.2	38.1	34.9	22.4
1 1/8	F18-UT-F18-F18-	55.1	31.2	46.0	42.9	24.6
1 1/4	F20-UT-F20-F20-	66.5	41.1	47.6	42.9	27.7
1 1/2	F24-UT-F24-F24-	78.0	50.0	57.2	50.8	34.0

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
		L	C	G	F	E
2	M2-UT-M2-M2-	22.3	12.9	12	9.5	1.7
3	M3-UT-M3-M3-	22.3	12.9	12	9.5	2.4
4	M4-UT-M4-M4-	25.4	13.7	12	12.7	2.4
6	M6-UT-M6-M6-	27.0	15.3	14	12.7	4.8
8	M8-UT-M8-M8-	29.9	16.2	16	15.9	6.4
10	M10-UT-M10-M10-	31.5	17.2	19	17.5	7.9
12	M12-UT-M12-M12-	36.0	22.8	22	20.6	9.5
14	M14-UT-M14-M14-	38.8	24.4	25	25.4	11.1
15	M15-UT-M15-M15-	38.8	24.4	25	25.4	11.9
16	M16-UT-M16-M16-	38.8	24.4	25	25.4	12.7
18	M18-UT-M18-M18-	38.8	24.4	30	27.0	15.1
20	M20-UT-M20-M20-	44.6	26.0	32	34.9	15.9
22	M22-UT-M22-M22-	44.6	26.0	32	34.9	18.3
25	M25-UT-M25-M25-	49.1	31.3	38	34.9	21.8
28	M28-UT-M28-M28-	64.0	36.6	46	42.9	21.8
30	M30-UT-M30-M30-	69.9	39.6	50	42.9	26.2
32	M32-UT-M32-M32-	72.3	42.0	50	42.9	28.6
38	M38-UT-M38-M38-	84.0	49.4	60	50.8	33.7

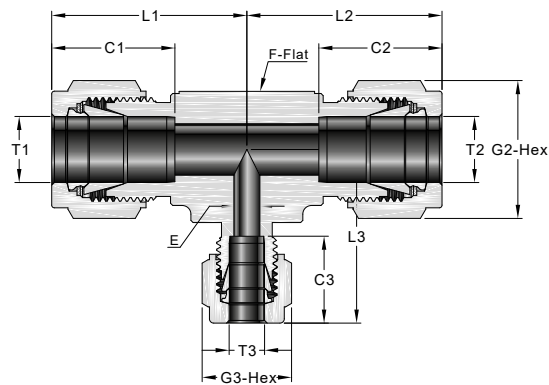
Переходной соединительный тройник



Дюймовая трубка

T1 Трубка, дюйм	T2 Трубка, дюйм	T3 Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм										
				L1	L2	L3	C1	C2	C3	G1	G2	G3	F	E
1/4	1/4	1/8	F4-UT-F4-F2-	26.7	26.7	24.4	15.2	15.2	12.7	14.3	14.3	11.1	12.7	2.3
3/8	1/4	1/4	F6-UT-F4-F4-	30.5	29.0	29.0	16.8	15.2	15.2	17.5	14.3	14.3	15.9	4.8
3/8	1/4	3/8	F6-UT-F4-F6-	30.5	29.0	30.5	16.8	15.2	16.8	17.5	14.3	17.5	15.9	4.8
3/8	3/8	1/4	F6-UT-F6-F4-	30.5	30.5	29.0	16.8	16.8	15.2	17.5	17.5	14.3	15.9	4.8
1/2	1/4	1/4	F8-UT-F4-F4-	36.1	31.8	31.8	22.9	15.2	15.2	22.2	14.3	14.3	20.6	4.8
1/2	1/4	1/2	F8-UT-F4-F8-	36.1	31.8	36.1	22.9	15.2	22.9	22.2	14.3	22.2	20.6	4.8
1/2	3/8	3/8	F8-UT-F6-F6-	36.1	33.3	33.3	22.9	16.8	16.8	22.2	17.5	17.5	20.6	7.1
1/2	3/8	1/2	F8-UT-F6-F8-	36.1	33.3	36.1	22.9	16.8	22.9	22.2	17.5	22.2	20.6	7.1
1/2	1/2	1/4	F8-UT-F8-F4-	36.1	36.1	31.8	22.9	22.9	15.2	22.2	22.2	14.3	20.6	4.8
1/2	1/2	3/8	F8-UT-F8-F6-	36.1	36.1	33.3	22.9	22.9	16.8	22.2	22.2	17.5	20.6	7.1
5/8	3/8	3/8	F10-UT-F6-F6-	38.9	36.1	36.1	24.4	16.8	16.8	25.4	17.5	17.5	25.4	7.1
5/8	3/8	1/2	F10-UT-F6-F8-	38.9	36.1	38.9	24.4	16.8	22.9	25.4	17.5	22.2	25.4	7.1
5/8	1/2	3/8	F10-UT-F8-F6-	38.9	38.9	36.1	24.4	22.9	16.8	25.4	22.2	17.5	25.4	7.1
5/8	1/2	1/2	F10-UT-F8-F8-	38.9	38.9	38.9	24.4	22.9	22.9	25.4	22.2	22.2	25.4	10.4
5/8	5/8	3/8	F10-UT-F10-F6-	38.9	38.9	36.1	24.4	24.4	16.8	25.4	25.4	17.5	25.4	7.1
5/8	5/8	1/2	F10-UT-F10-F8-	38.9	38.9	38.9	24.4	24.4	22.9	25.4	25.4	22.2	25.4	10.4
3/4	3/8	3/8	F12-UT-F6-F6-	39.6	36.9	36.9	24.4	16.8	16.8	28.6	17.5	17.5	27.0	7.1
3/4	1/2	3/8	F12-UT-F8-F6-	39.6	36.9	36.9	24.4	22.9	16.8	28.6	22.2	17.5	27.0	7.1
3/4	1/2	1/2	F12-UT-F8-F8-	39.6	36.9	36.9	24.4	22.9	22.9	28.6	22.2	22.2	27.0	10.4
3/4	5/8	3/8	F12-UT-F10-F6-	39.6	36.9	36.9	24.4	24.4	16.8	28.6	25.4	17.5	27.0	7.1
3/4	5/8	1/2	F12-UT-F10-F8-	39.6	36.9	36.9	24.4	24.4	22.9	28.6	25.4	22.2	27.0	10.4
3/4	5/8	5/8	F12-UT-F10-F10-	39.6	36.9	36.9	24.4	24.4	24.4	28.6	25.4	25.4	27.0	12.7
3/4	3/4	1/4	F12-UT-F12-F4-	39.6	39.6	35.1	24.4	24.4	15.2	28.6	28.6	14.3	27.0	4.8
3/4	3/4	3/8	F12-UT-F12-F6-	39.6	39.6	36.9	24.4	24.4	16.8	28.6	28.6	17.5	27.0	7.1
3/4	3/4	1/2	F12-UT-F12-F8-	39.6	39.6	39.6	24.4	24.4	22.9	28.6	28.6	22.2	27.0	10.4
3/4	3/4	5/8	F12-UT-F12-F10-	39.6	39.6	39.6	24.4	24.4	24.4	28.6	28.6	25.4	27.0	12.7
7/8	1/2	3/4	F14-UT-F8-F12-	44.7	44.7	44.7	25.9	22.9	24.4	31.8	22.2	28.6	34.9	10.4
7/8	5/8	3/8	F14-UT-F10-F6-	44.7	44.7	41.9	25.9	24.4	16.8	31.8	25.4	17.5	34.9	7.1
7/8	3/4	3/8	F14-UT-F12-F6-	44.7	44.7	41.9	25.9	24.4	16.8	31.8	28.6	17.5	34.9	7.1
7/8	3/4	1/2	F14-UT-F12-F8-	44.7	44.7	44.7	25.9	24.4	22.9	31.8	28.6	22.2	34.9	10.4
7/8	3/4	3/4	F14-UT-F12-F12-	44.7	44.7	44.7	25.9	24.4	24.4	31.8	28.6	28.6	34.9	15.7
7/8	7/8	1/4	F14-UT-F14-F4-	44.7	44.7	40.4	25.9	25.9	15.2	31.8	31.8	14.3	34.9	4.8
7/8	7/8	3/8	F14-UT-F14-F6-	44.7	44.7	41.9	25.9	25.9	16.8	31.8	31.8	17.5	34.9	7.1
1	3/8	3/8	F16-UT-F6-F6-	49.3	41.9	41.9	31.2	16.8	16.8	38.1	17.5	17.5	34.9	7.1
1	1/2	1/4	F16-UT-F8-F4-	49.3	44.7	40.4	31.2	22.9	15.2	38.1	22.2	14.3	34.9	4.8
1	1/2	3/8	F16-UT-F8-F6-	49.3	44.7	41.9	31.2	22.9	16.8	38.1	22.2	17.5	34.9	7.1
1	1/2	1/2	F16-UT-F8-F8-	49.3	44.7	44.7	31.2	22.9	22.9	38.1	22.2	22.2	34.9	10.4
1	1/2	1	F16-UT-F8-F16-	49.3	44.7	49.3	31.2	22.9	31.2	38.1	22.2	38.1	34.9	10.4
1	5/8	3/8	F16-UT-F10-F6-	49.3	44.7	41.9	31.2	24.4	16.8	38.1	25.4	17.5	34.9	7.1
1	3/4	3/8	F16-UT-F12-F6-	49.3	44.7	41.9	31.2	24.4	16.8	38.1	28.6	17.5	34.9	7.1
1	3/4	1/2	F16-UT-F12-F8-	49.3	44.7	44.7	31.2	24.4	22.9	38.1	28.6	22.2	34.9	10.4
1	3/4	5/8	F16-UT-F12-F10-	49.3	44.7	44.7	31.2	24.4	24.4	38.1	28.6	25.4	34.9	12.7
1	3/4	1	F16-UT-F12-F16-	49.3	44.7	49.3	31.2	24.4	31.2	38.1	28.6	38.1	34.9	15.7
1	7/8	1/4	F16-UT-F14-F4-	49.3	44.7	40.4	31.2	25.9	15.2	38.1	31.8	14.3	34.9	4.8
1	7/8	3/8	F16-UT-F14-F6-	49.3	44.7	41.9	31.2	25.9	16.8	38.1	31.8	17.5	34.9	7.1
1	7/8	1/2	F16-UT-F14-F8-	49.3	44.7	44.7	31.2	25.9	22.9	38.1	31.8	22.2	34.9	10.4
1	7/8	3/4	F16-UT-F14-F12-	49.3	44.7	44.7	31.2	25.9	24.4	38.1	31.8	28.6	34.9	12.7
1	7/8	7/8	F16-UT-F14-F14-	49.3	44.7	44.7	31.2	25.9	25.9	38.1	31.8	31.8	34.9	18.3
1	1	1/4	F16-UT-F16-F4-	49.3	49.3	40.4	31.2	31.2	15.2	38.1	38.1	14.3	34.9	4.8
1	1	3/8	F16-UT-F16-F6-	49.3	49.3	41.9	31.2	31.2	16.8	38.1	38.1	17.5	34.9	7.1
1	1	1/2	F16-UT-F16-F8-	49.3	49.3	44.7	31.2	31.2	22.9	38.1	38.1	22.2	34.9	10.4
1	1	5/8	F16-UT-F16-F10-	49.3	49.3	44.7	31.2	31.2	24.4	38.1	38.1	25.4	34.9	12.7
1	1	3/4	F16-UT-F16-F12-	49.3	49.3	44.7	31.2	31.2	24.4	38.1	38.1	28.6	34.9	15.7
1	1	7/8	F16-UT-F16-F14-	49.3	49.3	44.7	31.2	31.2	25.9	38.1	38.1	31.8	34.9	18.3
1 1/4	1 1/4	1	F20-UT-F20-F16-	67.8	67.8	55.1	41.2	41.2	31.3	47.6	47.6	38.1	42.9	22.4
1 1/2	1 1/2	1	F24-UT-F24-F16-	78.7	78.7	60.0	50.0	50.0	31.3	57.2	57.2	38.1	50.8	22.4

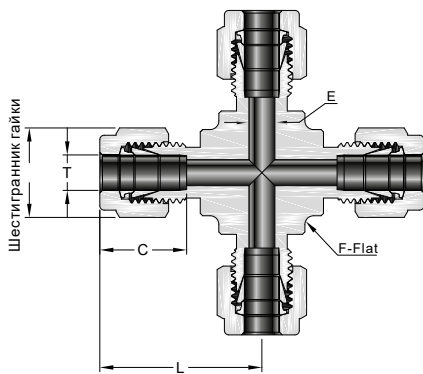
Переходной соединительный тройник



Метрическая трубка

T1 Трубка, дюйм	T2 Трубка, дюйм	T3 Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм										
				L1	L2	L3	C1	C2	C3	G1	G2	G3	F	E
3	3	6	M3-UT-M3-M6-	24.7	24.7	27.0	12.9	12.9	15.3	12	12	14	12.7	2.4
6	6	3	M6-UT-M6-M3-	27.0	27.0	25.4	15.3	15.3	12.9	14	14	12	12.7	2.4
6	6	8	M6-UT-M6-M8-	28.0	28.0	28.8	15.3	15.3	16.2	14	14	16	14.3	4.8
8	8	6	M8-UT-M8-M6-	30.0	30.0	29.0	16.2	16.2	15.3	16	16	14	15.9	4.8
8	8	12	M8-UT-M8-M12-	35.2	35.2	36.0	16.2	16.2	22.8	16	16	22	20.6	6.4
10	10	6	M10-UT-M10-M6-	31.5	31.5	29.9	17.2	17.2	15.3	19	19	14	17.5	4.8
10	10	8	M10-UT-M10-M8-	31.5	31.5	30.7	17.2	17.2	16.2	19	19	16	17.5	6.4
12	12	6	M12-UT-M12-M6-	36.0	36.0	31.8	22.8	22.8	15.3	22	22	14	20.6	4.8
12	12	8	M12-UT-M12-M8-	36.0	36.0	35.2	22.8	22.8	16.2	22	22	16	20.6	6.4
12	12	14	M12-UT-M12-M14-	38.0	38.0	38.0	22.8	22.8	24.4	22	22	25	25.4	9.5
12	12	18	M12-UT-M12-M18-	39.8	39.8	39.8	22.8	22.8	24.4	22	22	30	27.0	9.5
14	14	8	M14-UT-M14-M8-	38.0	38.0	37.2	24.4	24.4	16.2	25	25	16	25.4	6.4
14	14	10	M14-UT-M14-M10-	38.0	38.0	38.0	24.4	24.4	17.2	25	25	19	25.4	7.9
15	15	12	M15-UT-M15-M12-	38.8	38.8	38.8	24.4	24.4	22.8	25	25	22	25.4	9.5
16	16	8	M16-UT-M16-M8-	38.8	37.2	38.8	24.4	16.2	24.4	25	16	25	25.4	6.4
16	16	12	M16-UT-M16-M12-	38.8	38.8	38.9	24.4	24.4	22.8	25	25	22	25.4	9.5
18	18	8	M18-UT-M18-M8-	39.8	39.8	39.0	24.4	24.4	16.2	30	30	16	27.0	6.4
18	18	10	M18-UT-M18-M10-	39.8	39.8	39.8	24.4	24.4	17.2	30	30	19	27.0	7.9
18	18	12	M18-UT-M18-M12-	39.8	39.8	39.8	24.4	24.4	22.8	30	30	22	27.0	9.5
18	18	14	M18-UT-M18-M14-	39.8	39.8	39.8	24.4	24.4	24.4	30	30	25	27.0	11.1
20	20	14	M20-UT-M20-M14-	44.6	44.6	44.6	26.0	26.0	24.4	32	32	25	34.9	11.1
22	22	12	M22-UT-M22-M12-	44.6	44.6	44.6	26.0	26.0	22.8	32	32	22	34.9	9.5
25	25	12	M25-UT-M25-M12-	49.1	49.1	44.7	31.3	31.3	22.8	38	38	22	34.9	9.5

Соединительная крестовина



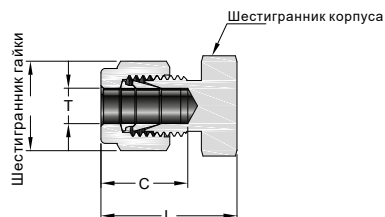
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
		L	C	G	F	E
1/8	F2-UC-F2-F2-F2-	22.4	12.7	11.1	9.5	2.3
3/16	F3-UC-F3-F3-F3-	24.4	13.7	12.7	11.1	3.0
1/4	F4-UC-F4-F4-F4-	26.9	15.2	14.3	12.7	4.8
5/16	F5-UC-F5-F5-F5-	29.7	16.2	15.9	15.9	6.4
3/8	F6-UC-F6-F6-F6-	30.5	16.8	17.5	15.9	7.1
1/2	F8-UC-F8-F8-F8-	36.1	22.9	22.2	20.6	10.4
5/8	F10-UC-F10-F10-F10-	36.3	24.4	25.4	27.0	12.7
3/4	F12-UC-F12-F12-F12-	39.9	24.4	28.6	27.0	15.7
7/8	F14-UC-F14-F14-F14-	44.7	25.9	31.8	34.9	18.3
1	F16-UC-F16-F16-F16-	49.0	31.2	38.1	34.9	22.4

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
		L	C	G	F	E
3	M3-UC-M3-M3-M3-	22.3	12.9	12	9.5	2.4
4	M4-UC-M4-M4-M4-	25.4	13.7	12	12.7	2.4
6	M6-UC-M6-M6-M6-	27.0	15.3	14	12.7	4.8
8	M8-UC-M8-M8-M8-	29.9	16.2	16	15.9	6.4
10	M10-UC-M10-M10-M10-	33.5	17.2	19	20.6	7.9
12	M12-UC-M12-M12-M12-	36.0	22.8	22	20.6	9.5
16	M16-UC-M16-M16-M16-	37.0	24.4	25	23.8	12.7
18	M18-UC-M18-M18-M18-	38.3	24.4	30	27.0	15.1
20	M20-UC-M20-M20-M20-	44.6	26.0	32	34.9	15.9
22	M22-UC-M22-M22-M22-	44.7	26.0	32	34.9	18.3
25	M25-UC-M25-M25-M25-	49.2	31.3	38	34.9	21.8

Колпак



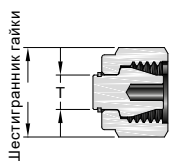
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	C	G	F
1/16	CA-F1-	15.0	8.6	7.9	7.9
1/8	CA-F2-	20.1	12.7	11.1	11.1
3/16	CA-F3-	21.3	13.7	12.7	11.1
1/4	CA-F4-	23.4	15.2	14.3	12.7
5/16	CA-F5-	24.4	16.3	15.9	14.3
3/8	CA-F6-	25.7	16.8	17.5	15.9
1/2	CA-F8-	29.2	22.9	22.2	20.6
5/8	CA-F10-	30.0	24.4	25.4	23.8
3/4	CA-F12-	31.5	24.4	28.6	27.0
7/8	CA-F14-	34.0	25.9	31.8	30.2
1	CA-F16-	38.4	31.2	38.1	34.9
1 1/8	CA-F18-	38.4	31.2	46.0	41.3
1 1/4	CA-F20-	53.3	41.1	47.6	44.5
1 1/2	CA-F24-	64.5	50.0	57.2	54.0

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	C	G	F
2	CA-M2-	20.1	12.9	12	12
3	CA-M3-	20.1	12.9	12	12
4	CA-M4-	21.3	13.7	12	12
6	CA-M6-	23.1	15.3	14	14
8	CA-M8-	24.5	16.2	16	15
10	CA-M10-	26.6	17.2	19	18
12	CA-M12-	29.1	22.8	22	22
14	CA-M14-	29.9	24.4	25	24
15	CA-M15-	29.9	24.4	25	24
16	CA-M16-	29.9	24.4	25	24
18	CA-M18-	31.4	24.4	30	27
20	CA-M20-	34.0	26.0	32	30
22	CA-M22-	34.0	26.0	32	30
25	CA-M25-	38.5	31.3	38	35
28	CA-M28-	48.5	36.6	46	41
30	CA-M30-	53.4	39.6	50	46
32	CA-M32-	55.8	42.0	50	46
38	CA-M38-	65.4	49.4	60	55

Заглушка



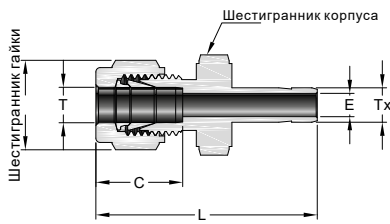
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм
		G
1/16	PL-F1-	7.9
1/8	PL-F2-	11.1
3/16	PL-F3-	12.7
1/4	PL-F4-	14.3
5/16	PL-F5-	15.9
3/8	PL-F6-	17.5
1/2	PL-F8-	22.2
5/8	PL-F10-	25.4
3/4	PL-F12-	28.6
7/8	PL-F14-	31.8
1	PL-F16-	38.1
1 1/4	PL-F20-	47.6
1 1/2	PL-F24-	57.2

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм
		G
2	PL-M2-	12
3	PL-M3-	12
4	PL-M4-	12
6	PL-M6-	14
8	PL-M8-	16
10	PL-M10-	19
12	PL-M12-	22
14	PL-M14-	25
15	PL-M15-	25
16	PL-M16-	25
18	PL-M18-	30
20	PL-M20-	32
22	PL-M22-	32
25	PL-M25-	38
28	PL-M28-	46
30	PL-M30-	50
32	PL-M32-	50
38	PL-M38-	60

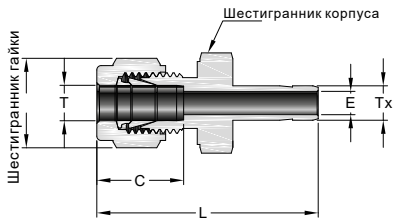
Переходники с трубным адаптером



Метрическая трубка

Трубка, мм	Tx Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
			L	C	G	F	E
2	3	M2-R-MT3-	33.5	12.9	12	12	1.7
3	4	M3-R-MT4-	35.0	12.9	12	12	2.4
3	6	M3-R-MT6-	36.1	12.9	12	12	2.4
3	10	M3-R-MT10-	38.4	12.9	12	14	2.4
4	6	M4-R-MT6-	37.1	13.7	12	12	2.4
6	3	M6-R-MT3-	36.9	15.3	14	14	1.9
6	8	M6-R-MT8-	39.9	15.3	14	14	4.8
6	10	M6-R-MT10-	40.7	15.3	14	14	4.8
6	12	M6-R-MT12-	46.3	15.3	14	14	4.8
6	18	M6-R-MT18-	49.6	15.3	14	22	4.8
8	6	M8-R-MT6-	40.3	16.2	16	15	4.1
8	10	M8-R-MT10-	42.0	16.2	16	15	6.4
8	12	M8-R-MT12-	47.6	16.2	16	15	6.4
10	6	M10-R-MT6-	42.4	17.2	19	18	4.1
10	8	M10-R-MT8-	43.4	17.2	19	18	5.6
10	12	M10-R-MT12-	49.8	17.2	19	18	7.9
10	15	M10-R-MT15-	51.3	17.2	19	18	7.9
10	18	M10-R-MT18-	51.3	17.2	19	22	7.9
12	6	M12-R-MT6-	44.9	22.8	22	22	4.1
12	8	M12-R-MT8-	45.9	22.8	22	22	5.6
12	10	M12-R-MT10-	46.7	22.8	22	22	7.1
12	16	M12-R-MT16-	53.8	22.8	22	22	9.5
12	18	M12-R-MT18-	53.8	22.8	22	22	9.5
12	20	M12-R-MT20-	56.1	22.8	22	22	9.5
12	22	M12-R-MT22-	56.1	22.8	22	24	9.5
12	25	M12-R-MT25-	62.4	22.8	22	27	9.5
16	12	M16-R-MT12-	53.0	24.4	25	24	8.8
18	12	M18-R-MT12-	54.6	24.4	30	27	8.8
18	16	M18-R-MT16-	56.1	24.4	30	27	12.0
18	20	M18-R-MT20-	57.6	24.4	30	27	15.1
18	22	M18-R-MT22-	57.6	24.4	30	27	15.1
18	25	M18-R-MT25-	62.4	24.4	30	27	15.1
20	16	M20-R-MT16-	57.9	26.0	32	30	12.0
20	18	M20-R-MT18-	57.9	26.0	32	30	13.9
20	22	M20-R-MT22-	59.4	26.0	32	30	15.9
20	25	M20-R-MT25-	64.2	26.0	32	30	15.8
22	18	M22-R-MT18-	57.9	26.0	32	30	13.9
22	20	M22-R-MT20-	59.4	26.0	32	30	15.5
22	25	M22-R-MT25-	64.2	26.0	32	30	18.3
25	18	M25-R-MT18-	63.1	31.3	38	35	13.9
25	20	M25-R-MT20-	64.6	31.3	38	35	15.5

Переходники с трубным адаптером

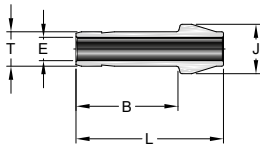


Метрическая трубка

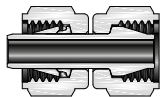
Дюймовая трубка

Трубка, мм	Tx Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
			L	C	G	F	E
2	1/8	M2-R-FT2-	33.5	12.9	12	12	1.7
3	1/8	M3-R-FT2-	33.5	12.9	12	12	2.0
3	1/4	M3-R-FT4-	36.1	12.9	12	12	2.4
4	1/4	M4-R-FT4-	37.1	13.7	12	12	2.4
6	1/8	M6-R-FT2-	36.9	15.3	14	14	2.0
6	1/4	M6-R-FT4-	39.2	15.3	14	14	4.4
6	5/16	M6-R-FT5-	39.9	15.3	14	14	4.8
6	3/8	M6-R-FT6-	40.7	15.3	14	14	4.8
6	1/2	M6-R-FT8-	46.3	15.3	14	14	4.8
8	1/4	M8-R-FT4-	40.3	16.2	16	15	4.4
8	3/8	M8-R-FT6-	42.0	16.2	16	15	6.4
8	1/2	M8-R-FT8-	47.6	16.2	16	15	6.4
10	3/8	M10-R-FT6-	44.2	17.2	19	18	6.8
10	1/2	M10-R-FT8-	49.8	17.2	19	18	7.9
12	1/2	M12-R-FT8-	52.3	22.8	22	22	9.3
12	3/4	M12-R-FT12-	53.8	22.8	22	22	9.5
18	3/4	M18-R-FT12-	56.1	24.4	30	27	14.7
18	1	M18-R-FT16-	62.4	24.4	30	27	15.1
25	1	M25-R-FT16-	69.5	31.3	38	35	20.2

Соединитель для фитингов



1" /25 mm and below



1 1/4" /28 mm and above

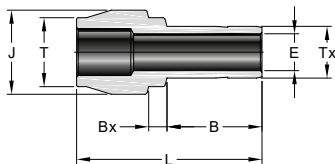
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	B	E	J
1/16	PC-F1-	13.7	10.7	0.8	3.3
1/8	PC-F2-	22.4	15.7	2.0	6.1
1/4	PC-F4-	24.6	18.8	4.3	9.4
5/16	PC-F5-	25.9	20.1	5.6	10.9
3/8	PC-F6-	26.2	20.3	6.9	12.7
1/2	PC-F8-	35.8	25.9	9.4	15.7
5/8	PC-F10-	37.8	28.1	11.9	20.5
3/4	PC-F12-	37.3	27.7	14.7	22.1
1	PC-F16-	48.0	34.5	20.3	28.4
1 1/4	PC-F20-	69.1	50.6	25.9	37.4
1 1/2	PC-F24-	84.1	59.4	31.8	45.8

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	B	E	J
3	PC-M3-	22.2	15.7	1.9	6.0
6	PC-M6-	24.6	18.7	4.1	9.0
8	PC-M8-	25.9	20.0	5.6	11.0
10	PC-M10-	26.1	20.2	7.1	13.1
12	PC-M12-	35.8	26.0	8.8	15.0
15	PC-M15-	37.8	27.6	11.2	19.6
16	PC-M16-	37.8	27.6	12.0	20.6
18	PC-M18-	37.8	27.7	13.9	21.0
20	PC-M20-	39.4	29.2	15.5	24.6
25	PC-M25-	49.3	34.5	19.9	31.2
28	PC-M28-	63.5	48.3	22.5	34.4
30	PC-M30-	67.6	52.2	24.3	37.4
32	PC-M32-	69.7	52.4	26.5	39.4
38	PC-M38-	81.9	61.4	31.6	45.8

Переходной соединитель для фитингов



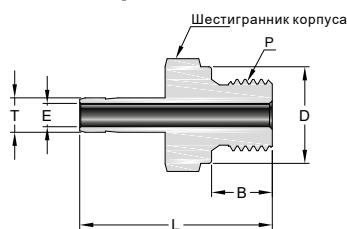
Дюймовая трубка

Трубка, мм	Тх Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
			L	B	E	Vx	J
1/8	1/16	F2-PC-F1-	17.3	8.6	0.8	2.0	6.1
1/4	1/16	F4-PC-F1-	18.0	8.6	0.8	3.6	9.4
1/4	1/8	F4-PC-F2-	22.6	13.5	2.0	3.3	9.4
3/8	1/8	F6-PC-F2-	23.1	13.5	2.0	3.8	12.7
3/8	1/4	F6-PC-F4-	24.9	15.7	4.3	3.3	12.7
1/2	1/4	F8-PC-F4-	29.2	15.7	4.3	3.8	15.7
1/2	3/8	F8-PC-F6-	30.5	17.5	6.9	3.3	15.7
3/4	1/2	F12-PC-F8-	37.8	23.1	9.4	3.8	22.1
1	1/2	F16-PC-F8-	42.9	24.4	9.4	4.8	28.5
1	3/4	F16-PC-F12-	43.7	25.9	14.7	4.1	28.5

Метрическая трубка

Трубка, мм	Тх Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм				
			L	B	E	Vx	J
6	3	M6-PC-M3-	22.6	13.5	1.9	3.2	9.0
8	6	M8-PC-M6-	24.7	15.7	4.1	3.1	11.0
10	6	M10-PC-M6-	25.0	15.7	4.1	3.4	13.1
10	8	M10-PC-M8-	26.3	17.0	5.6	3.1	13.1
12	6	M12-PC-M6-	29.6	15.7	4.1	3.6	15.0
12	8	M12-PC-M8-	29.8	16.8	5.6	3.4	15.0
12	10	M12-PC-M10-	30.4	17.5	7.1	3.1	15.0
16	12	M16-PC-M12-	36.2	23.1	8.8	3.4	19.0
28	25	M28-PC-M25-	56.5	33.0	19.8	8.2	34.3
32	25	M32-PC-M25-	60.3	33.0	19.8	9.9	39.5
38	25	M38-PC-M25-	65.8	33.0	19.8	12.3	47.1

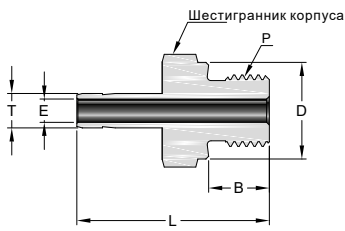
Трубный адаптер с внешней резьбой



Дюймовая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BS)

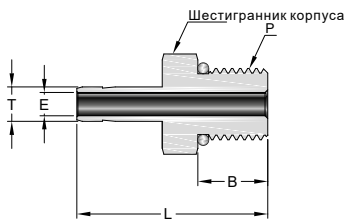
Трубка, дюйм	P-BS Size	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)				
			L	B	E	F	D
1/8	1/8	FT2-MA-MBS2-	1.22(31.0)	0.28(7.1)	0.08(2.0)	0.56(14.3)	0.54(13.7)
1/8	1/4	FT2-MA-MBS4-	1.41(35.8)	0.44(11.2)	0.08(2.0)	0.75(19.1)	0.70(17.8)
1/4	1/8	FT4-MA-MBS2-	1.31(33.3)	0.28(7.1)	0.16(4.1)	0.56(14.3)	0.54(13.7)
1/4	1/4	FT4-MA-MBS4-	1.50(38.1)	0.44(11.2)	0.17(4.3)	0.75(19.1)	0.70(17.8)
3/8	1/8	FT6-MA-MBS2-	1.34(34.0)	0.28(7.1)	0.05(1.3)	0.56(14.3)	0.54(13.7)
3/8	1/4	FT6-MA-MBS4-	1.57(39.9)	0.44(11.2)	0.23(5.8)	0.75(19.1)	0.70(17.8)
3/8	3/8	FT6-MA-MBS6-	1.60(40.6)	0.44(11.2)	0.27(6.9)	0.87(22.2)	0.85(21.6)
3/8	1/2	FT6-MA-MBS8-	1.69(42.9)	0.56(14.2)	0.28(7.1)	1.06(27.0)	1.02(25.9)
1/2	1/4	FT8-MA-MBS4-	1.79(45.5)	0.44(11.2)	0.23(5.8)	0.75(19.1)	0.70(17.8)
1/2	3/8	FT8-MA-MBS6-	1.82(46.2)	0.44(11.2)	0.31(7.9)	0.87(22.2)	0.85(21.6)
1/2	1/2	FT8-MA-MBS8-	1.94(49.2)	0.56(14.2)	0.37(9.4)	1.06(27.0)	1.02(25.9)
5/8	1/2	FT10-MA-MBS8-	1.97(50.0)	0.56(14.2)	0.47(11.9)	1.06(27.0)	1.02(25.9)
3/4	3/4	FT12-MA-MBS12-	2.16(54.9)	0.63(16.0)	0.58(14.7)	1.31(33.3)	1.26(32.0)
1	1	FT16-MA-MBS16-	2.54(64.5)	0.72(18.3)	0.80(20.3)	1.63(41.3)	1.53(38.9)



Дюймовая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BP)

Трубка, дюйм	P-BP Size	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)				
			L	B	E	F	D
1/8	1/8	FT2-MA-PMBP2-	1.09(27.7)	0.28(7.1)	0.05(1.3)	0.56(14.3)	0.54(13.7)
1/8	1/4	FT2-MA-PMBP4-	1.31(33.3)	0.44(11.2)	0.05(1.3)	0.75(19.1)	0.70(17.8)
1/4	1/8	FT4-MA-PMBP2-	1.19(30.2)	0.28(7.1))	0.16(4.1)	0.56(14.3)	0.54(13.7)
1/4	1/4	FT4-MA-PMBP4-	1.50(38.1)	0.44(11.2)	0.18(4.6)	0.75(19.1)	0.70(17.8)
3/8	1/8	FT6-MA-PMBP2-	1.34(34.0)	0.28(7.1)	0.05(1.3)	0.75(19.1)	0.54(13.7)
3/8	1/4	FT6-MA-PMBP4-	1.47(37.3)	0.44(11.2)	0.25(6.4)	0.75(19.1)	0.70(17.8)
3/8	3/8	FT6-MA-PMBP6-	1.50(38.1)	0.44(11.2)	0.28(7.1)	0.87(22.2)	0.85(21.6)
3/8	1/2	FT6-MA-PMBP8-	1.69(42.9)	0.56(14.2)	0.28(7.1)	1.06(27.0)	1.02(25.9)
1/2	1/4	FT8-MA-PMBP4-	1.69(42.9)	0.44(11.2)	0.25(6.4)	0.75(19.1)	0.70(17.8)
1/2	3/8	FT8-MA-PMBP6-	1.72(43.7)	0.44(11.2)	0.31(7.9)	0.87(22.2)	0.85(21.6)
1/2	1/2	FT8-MA-PMBP8-	1.94(49.3)	0.56(14.2)	0.39(9.9)	1.06(27.0)	1.02(25.9)
5/8	1/2	FT10-MA-PMBP8-	1.97(50.0)	0.56(14.2)	0.47(11.9)	1.06(27.0)	1.02(25.9)
3/4	3/4	FT12-MA-PMBP12-	2.09(53.1)	0.63(16.0)	0.58(14.7)	1.32(33.5)	1.26(32.0)
1	1	FT16-MA-PMBP16-	2.49(63.3)	0.72(18.3)	0.80(20.3)	1.63(41.3)	1.53(38.9)

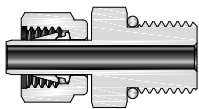


Дюймовая трубка

SAE/MS Прямая резьба

Трубка, дюйм	P-SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/8	5/16-24	FT2-MA-OST5-	1.20(30.5)	0.30(7.6)	0.08(2.0)	0.44(11.1)
1/4	7/16-20	FT4-MA-OST7-	1.39(35.3)	0.36(9.1)	0.17(4.3)	0.56(14.3)
3/8	7/16-20	FT6-MA-OST7-	1.46(37.1)	0.36(9.1)	0.20(5.1)	0.56(14.3)
3/8	9/16-18	FT6-MA-OST9-	1.52(38.6)	0.39(9.9)	0.27(6.9)	0.69(17.5)
3/8	3/4-16	FT6-MA-OST12-	1.60(40.6)	0.44(11.2)	0.27(6.9)	0.87(22.2)
1/2	9/16-18	FT8-MA-OST9-	1.74(44.2)	0.39(9.9)	0.28(7.1)	0.69(17.5)
1/2	3/4-16	FT8-MA-OST12-	1.82(46.2)	0.44(11.2)	0.37(9.4)	0.87(22.2)
5/8	7/8-14	FT10-MA-OST14-	1.94(49.3)	0.50(12.7)	0.47(11.9)	1.00(25.4)
3/4	1 1/16-12	FT12-MA-OST17-	2.10(53.3)	0.59(15.0)	0.58(14.7)	1.25(31.8)
1	1 5/16-12	FT16-MA-OST21-	2.41(61.2)	0.59(15.0)	0.80(20.3)	1.50(38.1)
1 1/4	1 5/8-12	FT20-MA-OST26-	2.81(71.4)	0.59(15.0)	1.02(25.9)	1.87(47.6)
1 1/2	1 7/8-12	FT24-MA-OST30-	3.28(83.3)	0.59(15.0)	1.25(31.8)	2.13(54.0)

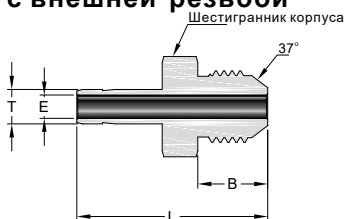
1" and below



1 1/4" and above

Adapt to straight thread boss of SAE J1926-1, ISO 11926-1 and MS 16142.

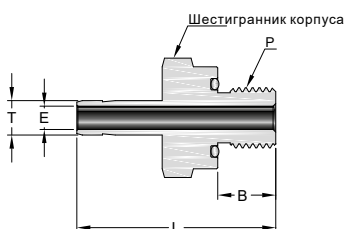
Трубный адаптер с внешней резьбой



Дюймовая трубка

37° Flare (AN)

Трубка, дюйм	AN Tube Flare Size	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/4	1/4	FT4-MA-AN4-	1.46(37.1)	0.55(14.0)	0.17(4.3)	0.50(12.7)
3/8	1/4	FT6-MA-AN4-	1.53(38.9)	0.55(14.0)	0.17(4.3)	0.50(12.7)
3/8	3/8	FT6-MA-AN6-	1.56(39.6)	0.56(14.2)	0.27(6.9)	0.63(15.9)
1/2	1/2	FT8-MA-AN8-	1.91(48.5)	0.66(16.8)	0.37(9.4)	0.81(20.6)
3/4	3/4	FT12-MA-AN12-	2.21(56.1)	0.86(21.8)	0.58(14.7)	1.13(28.6)
1	1	FT16-MA-AN16-	2.58(65.5)	0.91(23.1)	0.80(20.3)	1.37(34.9)

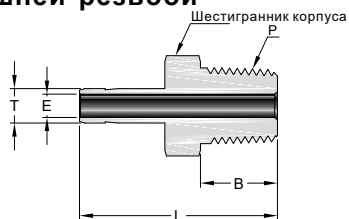


Дюймовая трубка

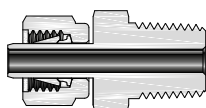
O-Seal with SAE/MS Прямая резьба

Трубка, дюйм	P-SAE/MS Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/8	5/16-24	FT2-MA-STO5-	1.28(32.5)	0.34(8.6)	0.08(2.0)	0.56(14.3)
3/16	3/8-24	FT3-MA-STO6-	1.38(35.1)	0.38(9.7)	0.12(3.0)	0.63(15.9)
1/4	7/16-20	FT4-MA-STO7-	1.54(39.1)	0.41(10.4)	0.17(4.3)	0.75(19.1)
5/16	1/2-20	FT5-MA-STO8-	1.64(41.7)	0.44(11.2)	0.22(5.6)	0.87(22.2)
3/8	9/16-18	FT6-MA-STO9-	1.70(43.2)	0.47(11.9)	0.27(6.9)	0.94(23.8)
1/2	3/4-16	FT8-MA-STO12-	1.95(49.5)	0.47(11.9)	0.37(9.4)	1.13(28.6)

Трубный адаптер с внешней резьбой



1" and below



1 1/4" and above

Дюймовая трубка

NPT Резьба

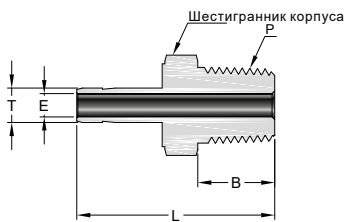
Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/16	1/8	FT1-MA-NPT2-	1.00(25.4)	0.38(9.7)	0.03(0.8)	0.44(11.1)
1/8	1/8	FT2-MA-NPT2-	1.16(29.5)	0.38(9.7)	0.08(2.0)	0.44(11.1)
1/8	1/4	FT2-MA-NPT4-	1.37(34.8)	0.56(14.2)	0.08(2.0)	0.56(14.3)
3/16	1/8	FT3-MA-NPT2-	1.19(30.2)	0.38(9.7)	0.12(3.0)	0.44(11.1)
3/16	1/4	FT3-MA-NPT4-	1.40(35.6)	0.56(14.2)	0.12(3.0)	0.56(14.3)
1/4	1/8	FT4-MA-NPT2-	1.25(31.8)	0.38(9.7)	0.17(4.3)	0.44(11.1)
1/4	1/4	FT4-MA-NPT4-	1.46(37.1)	0.56(14.2)	0.17(4.3)	0.56(14.3)
1/4	3/8	FT4-MA-NPT6-	1.49(37.8)	0.56(14.2)	0.17(4.3)	0.69(17.5)
1/4	1/2	FT4-MA-NPT8-	1.71(43.4)	0.75(19.1)	0.17(4.3)	0.87(22.2)
5/16	1/8	FT5-MA-NPT2-	1.29(32.8)	0.38(9.7)	0.19(4.8)	0.44(11.1)
5/16	1/4	FT5-MA-NPT4-	1.50(38.1)	0.56(14.2)	0.22(5.6)	0.56(14.3)
5/16	3/8	FT5-MA-NPT6-	1.53(38.9)	0.56(14.2)	0.22(5.6)	0.69(17.5)
5/16	1/2	FT5-MA-NPT8-	1.74(44.2)	0.75(19.1)	0.22(5.6)	0.87(22.2)
3/8	1/8	FT6-MA-NPT2-	1.32(33.5)	0.38(9.7)	0.19(4.8)	0.44(11.1)
3/8	1/4	FT6-MA-NPT4-	1.53(38.9)	0.56(14.2)	0.27(6.9)	0.56(14.3)
3/8	3/8	FT6-MA-NPT6-	1.56(39.6)	0.56(14.2)	0.27(6.9)	0.69(17.5)
3/8	1/2	FT6-MA-NPT8-	1.78(45.2)	0.75(19.1)	0.27(6.9)	0.87(22.2)
1/2	1/4	FT8-MA-NPT4-	1.75(44.5)	0.56(14.2)	0.28(7.1)	0.56(14.3)
1/2	3/8	FT8-MA-NPT6-	1.78(45.2)	0.56(14.2)	0.37(9.4)	0.69(17.5)
1/2	1/2	FT8-MA-NPT8-	2.00(50.8)	0.75(19.1)	0.37(9.4)	0.87(22.2)
5/8	1/2	FT10-MA-NPT8-	2.06(52.3)	0.75(19.1)	0.47(11.9)	0.87(22.2)
3/4	1/2	FT12-MA-NPT8-	2.06(52.3)	0.75(19.1)	0.47(11.9)	0.87(22.2)
3/4	3/4	FT12-MA-NPT12-	2.06(52.3)	0.75(19.1)	0.58(14.7)	1.06(27.0)
3/4	1	FT12-MA-NPT16-	2.41(61.2)	0.94(23.9)	0.81(20.7)	1.37(34.9)
1	3/4	FT16-MA-NPT12-	2.31(58.7)	0.75(19.1)	0.62(15.7)	1.06(27.0)
1	1	FT16-MA-NPT16-	2.60(66.0)	0.94(23.9)	0.80(20.3)	1.37(34.9)
1 1/4	1 1/4	FT20-MA-NPT20-	3.16(80.3)	0.94(23.9)	1.02(25.9)	1.75(44.5)
1 1/2	1 1/2	FT24-MA-NPT24-	3.72(94.5)	1.03(26.2)	1.25(31.8)	2.13(54.0)

Дюймовая трубка

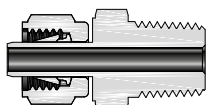
ISO Коническая резьба (BSPT)

Трубка, дюйм	P-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/8	1/8	FT2-MA-MBT2-	1.16(29.5)	0.38(9.7)	0.08(2.0)	0.44(11.1)
1/8	1/4	FT2-MA-MBT4-	1.37(34.8)	0.56(14.2)	0.08(2.0)	0.56(14.3)
1/4	1/8	FT4-MA-MBT2-	1.25(31.8)	0.38(9.7)	0.17(4.3)	0.44(11.1)
1/4	1/4	FT4-MA-MBT4-	1.46(37.1)	0.56(14.2)	0.17(4.3)	0.56(14.3)
1/4	3/8	FT4-MA-MBT6-	1.49(37.8)	0.56(14.2)	0.17(4.3)	0.69(17.5)
1/4	1/2	FT4-MA-MBT8-	1.71(43.4)	0.75(19.1)	0.17(4.3)	0.87(22.2)
5/16	1/8	FT5-MA-MBT2-	1.29(32.8)	0.38(9.7)	0.19(4.8)	0.44(11.1)
5/16	1/4	FT5-MA-MBT4-	1.50(38.1)	0.56(14.2)	0.22(5.6)	0.56(14.3)
3/8	1/4	FT6-MA-MBT4-	1.53(38.9)	0.56(14.2)	0.27(6.9)	0.56(14.3)
3/8	3/8	FT6-MA-MBT6-	1.56(39.6)	0.56(14.2)	0.27(6.9)	0.69(17.5)
3/8	1/2	FT6-MA-MBT8-	1.78(45.2)	0.75(19.1)	0.27(6.9)	0.87(22.2)
1/2	1/4	FT8-MA-MBT4-	1.75(44.5)	0.56(14.2)	0.28(7.1)	0.56(14.3)
1/2	3/8	FT8-MA-MBT6-	1.78(45.2)	0.56(14.2)	0.37(9.4)	0.69(17.5)
1/2	1/2	FT8-MA-MBT8-	2.00(50.8)	0.75(19.1)	0.37(9.4)	0.87(22.2)
5/8	3/8	FT10-MA-MBT6-	1.91(48.5)	0.56(14.2)	0.37(9.5)	0.69(17.5)
5/8	1/2	FT10-MA-MBT8-	2.06(52.3)	0.75(19.1)	0.47(11.9)	0.87(22.2)
3/4	3/4	FT12-MA-MBT12-	2.06(52.3)	0.75(19.1)	0.58(14.7)	1.06(27.0)
1	1	FT16-MA-MBT16-	2.60(66.0)	0.94(23.9)	0.80(20.3)	1.37(34.9)

Трубный адаптер с внешней резьбой



до 25 мм



от 28 мм

Метрическая трубка

NPT Резьба

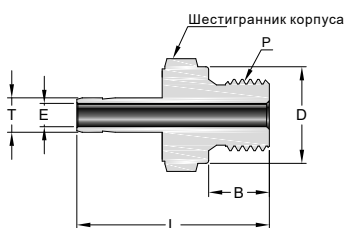
Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)			
			L	B	E	F
3	1/8	MT3-MA-NPT2-	29.4(1.16)	9.7(0.38)	1.8(0.07)	12.0(0.47)
4	1/8	MT4-MA-NPT2-	29.4(1.16)	9.7(0.38)	2.0(0.08)	12.0(0.47)
6	1/8	MT6-MA-NPT2-	32.8(1.29)	9.7(0.38)	4.1(0.16)	12.0(0.47)
6	1/4	MT6-MA-NPT4-	38.1(1.50)	14.2(0.56)	4.1(0.16)	14.0(0.55)
6	3/8	MT6-MA-NPT6-	39.2(1.54)	14.2(0.56)	4.1(0.16)	18.0(0.71)
6	1/2	MT6-MA-NPT8-	42.1(1.66)	19.1(0.75)	4.1(0.16)	22.0(0.87)
8	1/4	MT8-MA-NPT4-	39.1(1.54)	14.2(0.56)	5.6(0.22)	14.0(0.55)
8	3/8	MT8-MA-NPT6-	39.9(1.57)	14.2(0.56)	5.6(0.22)	19.0(0.75)
10	1/4	MT10-MA-NPT4-	39.9(1.57)	14.2(0.56)	7.1(0.28)	14.0(0.55)
10	3/8	MT10-MA-NPT6-	40.6(1.60)	14.2(0.56)	7.1(0.28)	18.0(0.71)
10	1/2	MT10-MA-NPT8-	46.2(1.82)	19.1(0.75)	7.1(0.28)	22.0(0.87)
12	1/4	MT12-MA-NPT4-	46.5(1.83)	14.2(0.56)	7.1(0.28)	14.0(0.55)
12	3/8	MT12-MA-NPT6-	46.2(1.82)	14.2(0.56)	8.8(0.35)	18.0(0.71)
12	1/2	MT12-MA-NPT8-	52.1(2.05)	19.1(0.75)	8.8(0.35)	22.0(0.87)
16	1/2	MT16-MA-NPT8-	50.8(2.00)	19.1(0.75)	12.7(0.50)	22.0(0.87)
16	3/4	MT16-MA-NPT12-	51.6(2.03)	19.1(0.75)	12.7(0.50)	27.0(1.06)
18	1/2	MT18-MA-NPT8-	50.8(2.00)	19.1(0.75)	12.7(0.50)	27.0(1.06)
18	3/4	MT18-MA-NPT12-	51.6(2.03)	19.1(0.75)	14.0(0.55)	27.0(1.06)
20	1/2	MT20-MA-NPT8-	51.8(2.04)	19.1(0.75)	11.9(0.47)	22.0(0.87)
20	3/4	MT20-MA-NPT12-	52.4(2.06)	19.1(0.75)	15.1(0.59)	27.0(1.06)
25	1	MT25-MA-NPT16-	65.9(2.59)	23.9(0.94)	19.8(0.78)	35.0(1.38)
28	1	MT28-MA-NPT16-	74.4(2.93)	23.9(0.94)	22.2(0.87)	35.0(1.38)
28	1 1/4	MT28-MA-NPT20-	76.2(3.00)	23.9(0.94)	22.5(0.89)	46.0(1.81)
30	1	MT30-MA-NPT16-	79.2(3.12)	23.9(0.94)	22.2(0.87)	41.0(1.61)
30	1 1/4	MT30-MA-NPT20-	80.0(3.15)	23.9(0.94)	24.3(0.96)	46.0(1.81)
32	1 1/4	MT32-MA-NPT20-	81.0(3.19)	23.9(0.94)	26.5(1.04)	46.0(1.81)
38	1 1/2	MT38-MA-NPT24-	92.2(3.63)	26.2(1.03)	31.6(1.24)	55.0(2.17)

Метрическая трубка

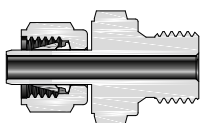
ISO Коническая резьба (BSPT)

Трубка, мм	P-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)			
			L	B	E	F
3	1/8	MT3-MA-MBT2-	29.4(1.16)	9.7(0.38)	1.8(0.07)	12.0(0.47)
4	1/8	MT4-MA-MBT2-	29.4(1.16)	9.7(0.38)	2.0(0.08)	12.0(0.47)
6	1/8	MT6-MA-MBT2-	32.8(1.29)	9.7(0.38)	4.1(0.16)	12.0(0.47)
6	1/4	MT6-MA-MBT4-	38.1(1.50)	14.2(0.56)	4.1(0.16)	14.0(0.55)
8	1/4	MT8-MA-MBT4-	39.1(1.54)	14.2(0.56)	5.6(0.22)	14.0(0.55)
8	3/8	MT8-MA-MBT6-	39.9(1.57)	14.2(0.56)	5.6(0.22)	18.0(0.71)
10	1/4	MT10-MA-MBT4-	39.9(1.57)	14.2(0.56)	7.1(0.28)	14.0(0.55)
10	3/8	MT10-MA-MBT6-	40.6(1.60)	14.2(0.56)	7.1(0.28)	18.0(0.71)
10	1/2	MT10-MA-MBT8-	44.5(1.75)	19.1(0.75)	7.5(0.30)	22.0(0.87)
12	1/4	MT12-MA-MBT4-	46.5(1.83)	14.2(0.56)	7.1(0.28)	16.0(0.63)
12	3/8	MT12-MA-MBT6-	46.2(1.82)	14.2(0.56)	8.8(0.35)	18.0(0.71)
12	1/2	MT12-MA-MBT8-	51.8(2.04)	19.1(0.75)	8.8(0.35)	22.0(0.87)
16	1/2	MT16-MA-MBT8-	50.8(2.00)	19.1(0.75)	12.7(0.50)	22.0(0.87)
18	3/4	MT18-MA-MBT12-	51.6(2.03)	19.1(0.75)	14.0(0.55)	27.0(1.06)
20	3/4	MT20-MA-MBT12-	52.4(2.06)	19.1(0.75)	15.1(0.59)	27.0(1.06)
25	1	MT25-MA-MBT16-	65.9(2.59)	23.9(0.94)	19.8(0.78)	35.0(1.38)
28	1	MT28-MA-MBT16-	74.7(2.94)	23.9(0.94)	22.2(0.87)	35.0(1.38)
28	1 1/4	MT28-MA-MBT20-	76.2(3.00)	23.9(0.94)	22.5(0.89)	46.0(1.81)
30	1 1/4	MT30-MA-MBT20-	80.0(3.15)	23.9(0.94)	24.3(0.96)	46.0(1.81)
32	1 1/4	MT32-MA-MBT20-	81.0(3.19)	23.9(0.94)	26.5(1.04)	46.0(1.81)
38	1 1/2	MT38-MA-MBT24-	92.2(3.63)	26.2(1.03)	31.6(1.24)	55.0(2.17)

Трубный адаптер с внешней резьбой



до 25 мм



от 28 мм

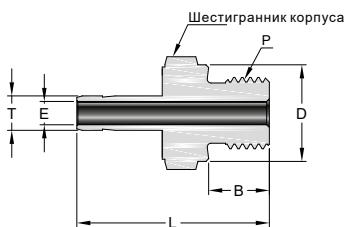
Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BS)

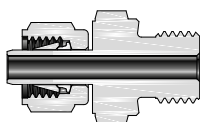
Трубка, мм	P-BS Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)				
			L	B	E	F	D
3	1/8	MT3-MA-MBS2-	31.0(1.22)	7.1(0.28)	1.8(0.07)	14.0(0.55)	13.7(0.54)
4	1/8	MT4-MA-MBS2-	31.8(1.25)	7.1(0.28)	2.0(0.08)	14.0(0.55)	13.7(0.54)
6	1/8	MT6-MA-MBS2-	34.3(1.35)	7.1(0.28)	4.0(0.16)	14.0(0.55)	13.7(0.54)
6	1/4	MT6-MA-MBS4-	39.1(1.54)	11.2(0.44)	4.1(0.16)	19.0(0.75)	17.8(0.70)
8	1/4	MT8-MA-MBS4-	40.1(1.58)	11.2(0.44)	5.6(0.22)	19.0(0.75)	17.8(0.70)
10	1/4	MT10-MA-MBS4-	40.9(1.61)	11.2(0.44)	5.9(0.23)	19.0(0.75)	17.8(0.70)
10	3/8	MT10-MA-MBS6-	41.7(1.64)	11.2(0.44)	7.1(0.28)	22.0(0.87)	21.6(0.85)
10	1/2	MT10-MA-MBS8-	44.7(1.76)	14.2(0.56)	7.1(0.28)	27.0(1.06)	25.9(1.02)
12	1/4	MT12-MA-MBS4-	46.7(1.84)	11.2(0.44)	5.9(0.23)	19.0(0.75)	17.8(0.70)
12	3/8	MT12-MA-MBS6-	47.2(1.86)	11.2(0.44)	7.9(0.31)	22.0(0.87)	21.6(0.85)
12	1/2	MT12-MA-MBS8-	50.5(1.99)	14.2(0.56)	8.8(0.35)	27.0(1.06)	25.9(1.02)
16	1/2	MT16-MA-MBS8-	50.8(2.00)	14.2(0.56)	11.9(0.47)	27.0(1.06)	25.9(1.02)
18	3/4	MT18-MA-MBS12-	55.9(2.20)	16.0(0.63)	13.9(0.55)	35.0(1.38)	32.0(1.26)
20	3/4	MT20-MA-MBS12-	57.0(2.24)	16.0(0.63)	15.1(0.59)	35.0(1.38)	32.0(1.26)
25	1	MT25-MA-MBS16-	65.1(2.56)	18.3(0.72)	19.8(0.78)	41.0(1.61)	38.9(1.53)
28	1	MT28-MA-MBS16-	72.9(2.87)	18.3(0.72)	19.8(0.78)	41.0(1.61)	38.9(1.53)
28	1 1/4	MT28-MA-MBS20-	77.0(3.03)	19.8(0.78)	22.5(0.89)	50.0(1.97)	49.0(1.93)
30	1 1/4	MT30-MA-MBS20-	80.8(3.18)	19.8(0.78)	24.3(0.96)	50.0(1.97)	49.0(1.93)
32	1 1/4	MT32-MA-MBS20-	81.8(3.22)	19.8(0.78)	26.5(1.04)	50.0(1.97)	49.0(1.93)
38	1 1/2	MT38-MA-MBS24-	94.5(3.72)	22.1(0.87)	31.6(1.24)	55.0(2.17)	54.7(2.15)

Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BP)



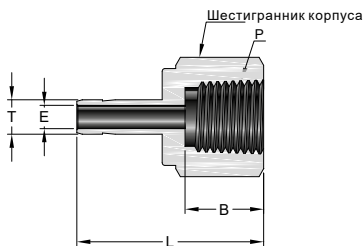
до 25 мм



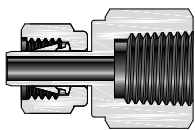
от 28 мм

Трубка, мм	P-BP Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)				
			L	B	E	F	D
3	1/8	MT3-MA-PMBP2-	31.0(1.22)	7.1(0.28)	1.8(0.07)	14.0(0.55)	13.7(0.54)
4	1/8	MT4-MA-PMBP2-	31.8(1.25)	7.1(0.28)	2.0(0.08)	14.0(0.55)	13.7(0.54)
6	1/8	MT6-MA-PMBP2-	33.3(1.31)	7.1(0.28)	4.0(0.16)	14.0(0.55)	13.7(0.54)
6	1/4	MT6-MA-PMBP4-	38.1(1.50)	11.2(0.44)	4.0(0.16)	19.0(0.75)	17.8(0.70)
8	1/4	MT8-MA-PMBP4-	38.9(1.53)	11.2(0.44)	6.4(0.25)	19.0(0.75)	17.8(0.70)
10	1/4	MT10-MA-PMBP4-	38.9(1.53)	11.2(0.44)	6.4(0.25)	19.0(0.75)	17.8(0.70)
10	3/8	MT10-MA-PMBP6-	39.7(1.56)	11.2(0.44)	7.5(0.30)	22.0(0.87)	21.6(0.85)
10	1/2	MT10-MA-PMBP8-	42.9(1.69)	14.2(0.56)	7.5(0.30)	27.0(1.06)	25.9(1.02)
12	1/4	MT12-MA-PMBP4-	43.7(1.72)	11.2(0.44)	6.4(0.25)	19.0(0.75)	17.8(0.70)
12	3/8	MT12-MA-PMBP6-	44.5(1.75)	11.2(0.44)	7.9(0.31)	22.0(0.87)	21.6(0.85)
12	1/2	MT12-MA-PMBP8-	49.2(1.94)	14.2(0.56)	9.1(0.36)	27.0(1.06)	25.9(1.02)
16	1/2	MT16-MA-PMBP8-	50.8(2.00)	14.2(0.56)	11.9(0.47)	27.0(1.06)	25.9(1.02)
18	3/4	MT18-MA-PMBP12-	53.2(2.09)	16.0(0.63)	14.0(0.55)	33.0(1.30)	32.0(1.26)
20	3/4	MT20-MA-PMBP12-	54.0(2.13)	16.0(0.63)	15.1(0.59)	33.0(1.30)	32.0(1.26)
25	1	MT25-MA-PMBP16-	65.1(2.56)	18.3(0.72)	19.8(0.78)	41.0(1.61)	38.9(1.53)
28	1	MT28-MA-PMBP16-	72.7(2.86)	18.3(0.72)	19.8(0.78)	41.0(1.61)	38.9(1.53)
28	1 1/4	MT28-MA-PMBP20-	77.3(3.04)	19.8(0.78)	22.5(0.89)	50.0(1.97)	49.0(1.93)
30	1 1/4	MT30-MA-PMBP20-	80.8(3.18)	19.8(0.78)	24.3(0.96)	50.0(1.97)	49.0(1.93)
32	1 1/4	MT32-MA-PMBP20-	82.1(3.23)	19.8(0.78)	26.5(1.04)	50.0(1.97)	49.0(1.93)
38	1 1/2	MT38-MA-PMBP24-	94.5(3.72)	22.1(0.87)	31.6(1.24)	55.0(2.17)	54.7(2.15)

Трубный адаптер с внутренней резьбой



до 1 дюйма



от 1 дюйма

Дюймовая трубка

NPT Резьба

Трубка, дюйм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/16	1/8	FT1-FA-FNPT2-	1.07(27.2)	0.41(10.4)	0.03(0.8)	0.56(14.3)
1/8	1/8	FT2-FA-FNPT2-	1.24(31.5)	0.41(10.4)	0.08(2.0)	0.56(14.3)
1/8	1/4	FT2-FA-FNPT4-	1.39(35.3)	0.59(15.0)	0.08(2.0)	0.75(19.1)
3/16	1/8	FT3-FA-FNPT2-	1.25(31.8)	0.41(10.4)	0.11(2.9)	0.56(14.3)
3/16	1/4	FT3-FA-FNPT4-	1.41(35.8)	0.59(15.0)	0.12(3.0)	0.75(19.1)
1/4	1/8	FT4-FA-FNPT2-	1.30(33.0)	0.41(10.4)	0.17(4.3)	0.56(14.3)
1/4	1/4	FT4-FA-FNPT4-	1.46(37.1)	0.59(15.0)	0.17(4.3)	0.75(19.1)
1/4	3/8	FT4-FA-FNPT6-	1.55(39.4)	0.59(15.0)	0.17(4.3)	0.87(22.2)
1/4	1/2	FT4-FA-FNPT8-	1.79(45.5)	0.78(19.8)	0.17(4.3)	1.06(27.0)
5/16	1/8	FT5-FA-FNPT2-	1.34(34.0)	0.41(10.4)	0.22(5.6)	0.56(14.3)
5/16	1/4	FT5-FA-FNPT4-	1.48(37.6)	0.59(15.0)	0.22(5.6)	0.75(19.1)
5/16	3/8	FT5-FA-FNPT6-	1.59(40.4)	0.59(15.0)	0.22(5.6)	0.87(22.2)
3/8	1/8	FT6-FA-FNPT2-	1.35(34.3)	0.41(10.4)	0.27(6.9)	0.56(14.3)
3/8	1/4	FT6-FA-FNPT4-	1.50(38.1)	0.59(15.0)	0.27(6.9)	0.75(19.1)
3/8	3/8	FT6-FA-FNPT6-	1.59(40.4)	0.59(15.0)	0.27(6.9)	0.87(22.2)
3/8	1/2	FT6-FA-FNPT8-	1.84(46.7)	0.78(19.8)	0.27(6.9)	1.06(27.0)
1/2	1/4	FT8-FA-FNPT4-	1.71(43.4)	0.59(15.0)	0.37(9.4)	0.75(19.1)
1/2	3/8	FT8-FA-FNPT6-	1.79(45.5)	0.59(15.0)	0.37(9.4)	0.87(22.2)
1/2	1/2	FT8-FA-FNPT8-	2.04(51.8)	0.78(19.8)	0.37(9.4)	1.06(27.0)
5/8	3/8	FT10-FA-FNPT6-	1.86(47.2)	0.59(15.0)	0.47(11.9)	0.87(22.2)
5/8	1/2	FT10-FA-FNPT8-	2.09(53.1)	0.78(19.8)	0.47(11.9)	1.06(27.0)
3/4	1/2	FT12-FA-FNPT8-	2.08(52.8)	0.78(19.8)	0.58(14.7)	1.06(27.0)
3/4	3/4	FT12-FA-FNPT12-	2.16(54.9)	0.81(20.6)	0.58(14.7)	1.31(33.3)
3/4	1	FT12-FA-FNPT16-	2.30(58.4)	1.00(25.4)	0.58(14.7)	1.63(41.3)
7/8	3/4	FT14-FA-FNPT12-	2.22(56.4)	0.81(20.6)	0.58(14.7)	1.31(33.3)
1	3/4	FT16-FA-FNPT12-	2.39(60.7)	0.81(20.6)	0.80(20.3)	1.31(33.3)
1	1	FT16-FA-FNPT16-	2.53(64.3)	1.00(25.4)	0.80(20.3)	1.63(41.3)
1 1/4	1 1/4	FT20-FA-FNPT20-	3.06(77.7)	1.00(25.4)	1.02(25.9)	2.13(54.0)
1 1/2	1 1/2	FT24-FA-FNPT24-	3.50(88.9)	1.09(27.7)	1.25(31.8)	2.37(60.3)

Дюймовая трубка

ISO Коническая резьба (RT)

Трубка, дюйм	P-RT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/4	1/8	FT4-FA-FBT2-	1.30(33.0)	0.41(10.4)	0.17(4.3)	0.56(14.3)
1/4	1/4	FT4-FA-FBT4-	1.45(36.8)	0.59(15.0)	0.17(4.3)	0.75(19.1)
3/8	1/4	FT6-FA-FBT4-	1.50(38.1)	0.59(15.0)	0.27(6.9)	0.75(19.1)
3/8	3/8	FT6-FA-FBT6-	1.59(40.4)	0.59(15.0)	0.27(6.9)	0.87(22.2)
1/2	1/4	FT8-FA-FBT4-	1.71(43.4)	0.59(15.0)	0.37(9.4)	0.75(19.1)
1/2	3/8	FT8-FA-FBT6-	1.80(45.7)	0.59(15.0)	0.37(9.4)	0.87(22.2)
1/2	1/2	FT8-FA-FBT8-	2.05(52.1)	0.78(19.8)	0.37(9.4)	1.06(27.0)

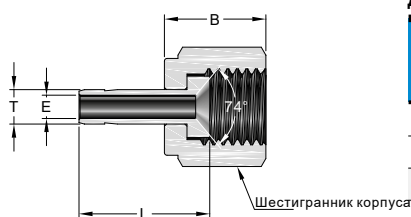
Трубный адаптер с внутренней резьбой



Дюймовая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BP)

Трубка, дюйм	P-BP Резьба	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/8	1/8	FT2-FA-FBP2-	1.17(29.7)	0.40(10.2)	0.08(2.0)	0.56(14.3)
1/4	1/8	FT4-FA-FBP2-	1.25(31.8)	0.40(10.2)	0.17(4.3)	0.56(14.3)
1/4	1/4	FT4-FA-FBP4-	1.50(38.1)	0.60(15.2)	0.17(4.3)	0.75(19.1)
3/8	1/4	FT6-FA-FBP4-	1.55(39.4)	0.60(15.2)	0.27(6.9)	0.75(19.1)
3/8	3/8	FT6-FA-FBP6-	1.57(39.9)	0.60(15.2)	0.27(6.9)	0.94(23.8)
1/2	3/8	FT8-FA-FBP6-	1.78(45.2)	0.60(15.2)	0.38(9.7)	0.94(23.8)
1/2	1/2	FT8-FA-FBP8-	1.95(49.5)	0.72(18.2)	0.38(9.7)	1.06(27.0)

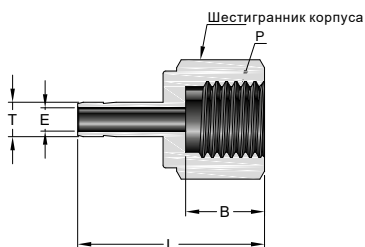


Дюймовая трубка

AN Резьба

Трубка, дюйм	AN Tube Flare Size(in.)	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)			
			L	B	E	F
1/8	1/8	FT2-FA-AN2-	0.88(22.4)	0.55(14.0)	0.09(2.4)	0.37(9.5)
1/8	1/4	FT2-FA-AN4-	0.88(22.4)	0.62(15.8)	0.09(2.4)	0.56(14.3)
1/4	1/4	FT4-FA-AN4-	0.96(24.4)	0.62(15.8)	0.18(4.6)	0.56(14.3)
3/8	3/8	FT6-FA-AN6-	1.11(28.1)	0.73(18.5)	0.28(7.1)	0.69(17.5)
1/2	1/2	FT8-FA-AN8-	1.42(36.1)	0.85(21.6)	0.39(9.9)	0.87(22.2)
3/4	3/4	FT12-FA-AN12-	1.49(37.8)	1.03(26.2)	0.58(14.7)	1.25(31.8)

Female Adapters

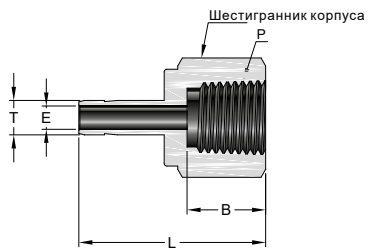


Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BG)

Трубка, мм	P-BG Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)			
			L	B	E	F
3	1/8	MT3-FA-FBP2-	28.6(1.13)	6.5(0.26)	1.6(0.06)	14.0(0.55)
3	1/4	MT3-FA-FBP4-	33.5(1.32)	10.2(0.40)	1.9(0.07)	19.0(0.75)
4	1/8	MT4-FA-FBP2-	29.4(1.16)	6.5(0.26)	2.0(0.08)	14.0(0.55)
6	1/8	MT6-FA-FBP2-	31.0(1.22)	6.5(0.26)	4.1(0.16)	14.0(0.55)
6	1/4	MT6-FA-FBP4-	35.3(1.39)	10.2(0.40)	4.1(0.16)	19.0(0.75)
6	3/8	MT6-FA-FBP6-	38.4(1.51)	14.2(0.56)	4.1(0.16)	24.0(0.94)
6	1/2	MT6-FA-FBP8-	42.9(1.69)	18.0(0.71)	4.1(0.16)	27.0(1.06)
8	1/4	MT8-FA-FBP4-	33.0(1.30)	10.2(0.40)	5.5(0.22)	19.0(0.75)
8	3/8	MT8-FA-FBP6-	38.9(1.53)	14.2(0.56)	5.6(0.22)	24.0(0.94)
8	1/2	MT8-FA-FBP8-	43.7(1.72)	18.0(0.71)	5.6(0.22)	27.0(1.06)
10	1/4	MT10-FA-FBP4-	34.5(1.36)	10.2(0.40)	5.5(0.22)	19.0(0.75)
10	3/8	MT10-FA-FBP6-	36.1(1.42)	14.2(0.56)	6.5(0.26)	24.0(0.94)
10	1/2	MT10-FA-FBP8-	41.1(1.62)	18.0(0.71)	7.1(0.28)	27.0(1.06)
12	1/4	MT12-FA-FBP4-	41.1(1.62)	10.2(0.40)	5.5(0.22)	19.0(0.75)
12	3/8	MT12-FA-FBP6-	44.7(1.76)	14.2(0.56)	6.5(0.26)	24.0(0.94)
12	1/2	MT12-FA-FBP8-	48.8(1.92)	18.0(0.71)	7.0(0.28)	27.0(1.06)
16	1/2	MT16-FA-FBP8-	49.0(1.93)	18.0(0.71)	7.0(0.28)	27.0(1.06)
18	1/2	MT18-FA-FBP8-	49.3(1.94)	18.0(0.71)	7.0(0.28)	27.0(1.06)

Трубный адаптер с внутренней резьбой



Метрическая трубка

NPT Резьба

Трубка, мм	P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)			
			L	B	E	F
3	1/8	MT3-FA-FNPT2-	28.8(1.13)	10.4(0.41)	1.3(0.05)	14.0(0.55)
4	1/8	MT4-FA-FNPT2-	33.3(1.31)	10.4(0.41)	2.0(0.08)	14.0(0.55)
6	1/8	MT6-FA-FNPT2-	32.5(1.28)	10.4(0.41)	4.1(0.16)	14.0(0.55)
6	1/4	MT6-FA-FNPT4-	37.1(1.46)	15.0(0.59)	4.1(0.16)	19.0(0.75)
8	1/8	MT8-FA-FNPT2-	35.1(1.38)	10.4(0.41)	6.4(0.25)	14.0(0.55)
8	1/4	MT8-FA-FNPT4-	37.6(1.48)	15.0(0.59)	5.6(0.22)	19.0(0.75)
8	3/8	MT8-FA-FNPT6-	36.5(1.44)	15.0(0.59)	6.4(0.25)	22.0(0.87)
10	1/4	MT10-FA-FNPT4-	38.1(1.50)	15.0(0.59)	7.1(0.28)	19.0(0.75)
10	3/8	MT10-FA-FNPT6-	40.1(1.58)	15.0(0.59)	7.1(0.28)	22.0(0.87)
10	1/2	MT10-FA-FNPT8-	46.5(1.83)	19.8(0.78)	7.1(0.28)	27.0(1.06)
12	1/4	MT12-FA-FNPT4-	43.7(1.72)	15.0(0.59)	8.8(0.35)	19.0(0.75)
12	3/8	MT12-FA-FNPT6-	42.9(1.69)	15.0(0.59)	9.1(0.36)	22.0(0.87)
12	1/2	MT12-FA-FNPT8-	52.3(2.06)	19.8(0.78)	8.8(0.35)	27.0(1.06)
16	1/2	MT16-FA-FNPT8-	49.2(1.94)	19.8(0.78)	12.7(0.50)	27.0(1.06)
18	3/4	MT18-FA-FNPT12-	52.4(2.06)	20.6(0.81)	14.0(0.55)	32.0(1.26)
20	1/2	MT20-FA-FNPT8-	50.0(1.97)	19.8(0.78)	15.0(0.59)	27.0(1.06)
20	3/4	MT20-FA-FNPT12-	53.2(2.09)	20.6(0.81)	15.1(0.59)	32.0(1.26)
25	1	MT25-FA-FNPT16-	66.7(2.63)	25.4(1.00)	19.8(0.78)	41.0(1.61)

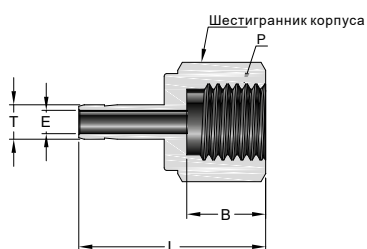
Метрическая трубка

ISO Коническая резьба BSPT

Трубка, мм	P-BSPT Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)			
			L	B	E	F
3	1/8	MT3-FA-FBT2-	27.8(1.09)	10.4(0.41)	1.8(0.07)	14.0(0.55)
4	1/8	MT4-FA-FBT2-	28.6(1.13)	10.4(0.41)	2.0(0.08)	14.0(0.55)
6	1/8	MT6-FA-FBT2-	33.0(1.30)	10.4(0.41)	4.1(0.16)	14.0(0.55)
8	1/4	MT8-FA-FBT4-	37.6(1.48)	15.0(0.59)	5.6(0.22)	19.0(0.75)
10	1/4	MT10-FA-FBT4-	38.1(1.50)	15.0(0.59)	7.1(0.28)	19.0(0.75)
10	3/8	MT10-FA-FBT6-	36.5(1.44)	15.0(0.59)	7.5(0.30)	22.0(0.87)
10	1/2	MT10-FA-FBT8-	41.3(1.63)	19.8(0.78)	7.5(0.30)	27.0(1.06)
12	1/4	MT12-FA-FBT4-	40.5(1.59)	15.0(0.59)	9.1(0.36)	19.0(0.75)
12	3/8	MT12-FA-FBT6-	43.7(1.72)	15.0(0.59)	9.1(0.36)	22.0(0.87)
12	1/2	MT12-FA-FBT8-	46.8(1.84)	19.8(0.78)	9.1(0.36)	27.0(1.06)
16	1/2	MT16-FA-FBT8-	48.4(1.91)	19.8(0.78)	12.7(0.50)	27.0(1.06)
18	3/4	MT18-FA-FBT12-	52.4(2.06)	20.6(0.81)	14.0(0.55)	32.0(1.26)
20	3/4	MT20-FA-FBT12-	53.2(2.09)	20.6(0.81)	15.1(0.59)	32.0(1.26)
25	1	MT25-FA-FBT16-	66.7(2.63)	25.4(1.00)	19.8(0.78)	41.0(1.61)

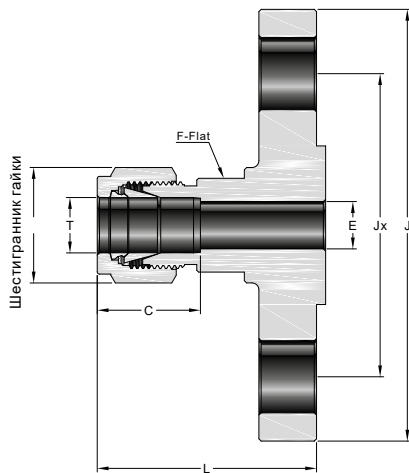
Метрическая трубка

ISO Цилиндрическая резьба (BG)



Трубка, мм	P-BG Резьба	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)			
			L	B	E	F
6	1/8	MT6-FA-FBP2-	32.0(1.26)	10.2(0.40)	4.1(0.16)	14.0(0.55)
6	1/4	MT6-FA-FBP4-	37.8(1.49)	15.2(0.60)	4.1(0.16)	19.0(0.75)
12	1/2	MT12-FA-FBP8-	49.8(1.96)	18.8(0.74)	8.8(0.35)	27.0(1.06)

Фланцевый переходник



Фланцы по стандарту ASME

Трубка, мм	Размер фланца	Класс	Артикул	Габариты, мм						
				L	J	Jx	E	C	G	F
1/4	1/2	150	F4-FLA-FL8-150-	40.9	88.9	60.5	4.8	15.2	14.3	20.6
3/8	1/2	300	F6-FLA-FL8-150-	45.5	95.3	66.5	7.1	16.8	17.5	20.6
1/2	1/2	150	F8-FLA-FL8-150-	45.2	88.9	60.5	10.4	22.9	22.2	20.6
1/2	1	150	F8-FLA-FL16-150-	48.3	108.0	79.2	10.4	22.9	22.2	20.6
1/2	2	150	F8-FLA-FL32-150-	53.1	152.4	121	10.4	22.9	22.2	20.6
3/4	1	150	F12-FLA-FL16-150-	50.3	108.0	79.2	15.7	24.4	28.6	31.8
1	1	150	F16-FLA-FL16-150-	60.5	108.0	79.2	22.4	31.2	38.1	34.9

Фланцы по стандарту DIN, класс 40

Трубка, мм	Размер фланца	Артикул	Габариты, мм (дюйм)						
			L	J	Jx	E	C	G	F
6	25	M6-FLA-RF25-40C-	47.5(1.87)	115.0(4.53)	85.0(3.35)	4.8(0.19)	15.3(0.60)	14.0(0.55)	20.0(0.79)
12	15	M12-FLA-RF15-40C-	48.5(1.91)	95.0(3.74)	65.0(2.56)	9.5(0.37)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	20.0(0.79)
12	25	M12-FLA-RF25-40C-	50.5(1.99)	115.0(4.53)	85.0(3.35)	9.5(0.37)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	20.0(0.79)
12	50	M12-FLA-RF50-40C-	55.3(2.18)	165.0(6.50)	125.0(4.92)	9.5(0.37)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	20.0(0.79)
18	15	M18-FLA-RF15-40C-	51.8(2.04)	95.0(3.74)	65.0(2.56)	15.1(0.59)	24.4(0.96)	30.0(1.18)	32.0(1.26)
18	25	M18-FLA-RF25-40C-	53.8(2.12)	115.0(4.53)	85.0(3.35)	15.1(0.59)	24.4(0.96)	30.0(1.18)	32.0(1.26)
25	25	M25-FLA-RF25-40C-	64.0(2.52)	115.0(4.53)	85.0(3.35)	21.8(0.86)	31.3(1.23)	38.0(1.50)	35.0(1.38)

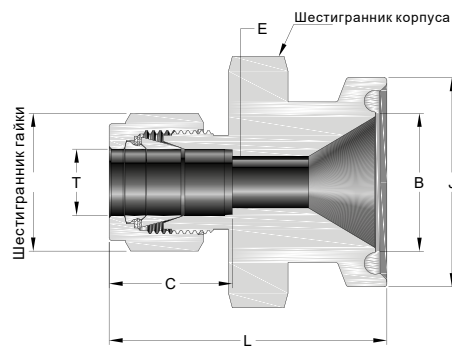
Фланцы по стандарту EN, класс 40

Трубка, мм	Размер фланца	Артикул	Габариты, мм (дюйм)						
			L	J	Jx	E	C	G	F
6	25	M6-FLA-RF25E-40B1-	47.5(1.87)	115.0(4.53)	85.0(3.35)	4.8(0.19)	15.3(0.60)	14.0(0.55)	20.0(0.79)
12	15	M12-FLA-RF15E-40B1-	48.5(1.91)	95.0(3.74)	65.0(2.56)	9.5(0.37)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	20.0(0.79)
12	25	M12-FLA-RF25E-40B1-	50.5(1.99)	115.0(4.53)	85.0(3.35)	9.5(0.37)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	20.0(0.79)
12	50	M12-FLA-RF50E-40B1-	55.3(2.18)	165.0(6.50)	125.0(4.92)	9.5(0.37)	22.8(0.90)	22.0(0.87)	20.0(0.79)
18	15	M18-FLA-RF15E-40B1-	51.8(2.04)	95.0(3.74)	65.0(2.56)	15.1(0.59)	24.4(0.96)	30.0(1.18)	32.0(1.26)
18	25	M18-FLA-RF25E-40B1-	53.8(2.12)	115.0(4.53)	85.0(3.35)	15.1(0.59)	24.4(0.96)	30.0(1.18)	32.0(1.26)
25	25	M25-FLA-RF25E-40B1-	64.0(2.52)	115.0(4.53)	85.0(3.35)	21.8(0.86)	31.3(1.23)	38.0(1.50)	35.0(1.38)

Фланцы по стандарту JIS, класс 10K

Трубка, мм	Размер фланца	Артикул	Габариты, дюйм (мм)						
			L	J	Jx	E	C	G	F
1/4	15	F4-FLA-RF15-10K-	1.66(42.2)	3.74(95.0)	2.76(70.1)	0.19(4.8)	0.60(15.2)	0.56(14.3)	0.81(20.6)
3/8	15	F6-FLA-RF15-10K-	1.72(43.7)	3.74(95.0)	2.76(70.1)	0.28(7.1)	0.66(16.8)	0.69(17.5)	0.81(20.6)
1/2	15	F8-FLA-RF15-10K-	1.83(46.5)	3.74(95.0)	2.76(70.1)	0.41(10.4)	0.90(22.9)	0.87(22.2)	0.81(20.6)
3/4	15	F12-FLA-RF15-10K-	1.91(48.5)	3.74(95.0)	2.76(70.1)	0.62(15.7)	0.96(24.4)	1.13(28.6)	1.25(31.8)
1	25	F16-FLA-RF25-10K-	2.40(61.0)	4.92(125.0)	3.54(89.9)	0.88(22.4)	1.23(31.2)	1.50(38.1)	1.37(34.9)
12mm	15	M12-FLA-RF15-10K-	1.83(46.5)	3.74(95.0)	2.76(70.0)	0.37(9.5)	0.90(22.8)	0.87(22.0)	0.79(20.0)
18mm	15	M18-FLA-RF15-10K-	1.91(48.5)	3.74(95.0)	2.76(70.0)	0.59(15.1)	0.96(24.4)	1.18(30.0)	1.26(32.0)
25mm	25	M25-FLA-RF25-10K-	2.40(61.0)	4.92(125.0)	3.54(90.0)	0.86(21.8)	1.23(31.3)	1.50(38.0)	1.38(35.0)

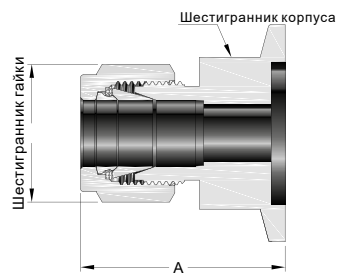
Переходник с санитарного фланца



Дюймовая трубка

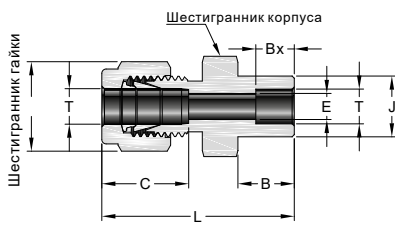
Трубка, дюйм	Размер фланца, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, дюйм мм						
			L	B	C	E	F	J	G
1/4	1/2	F4-SFF-SC8-	1.57(39.9)	0.37(9.4)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	1.00(25.4)	0.98(24.9)	0.98(24.9)
1/4	3/4	F4-SFF-SC12-	1.57(39.9)	0.62(15.7)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	1.00(25.4)	0.98(24.9)	0.98(24.9)
1/4	1	F4-SFF-SC16-	1.57(39.9)	0.87(22.1)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	1.37(34.9)	1.98(50.3)	1.98(50.3)
1/4	1 1/2	F4-SFF-SC24-	1.57(39.9)	1.37(34.8)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	1.37(34.9)	1.98(50.3)	1.98(50.3)
3/8	1/2	F6-SFF-SC8-	1.63(41.4)	0.30(79.4)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	1.00(25.4)	0.98(24.9)	0.98(24.9)
3/8	3/4	F6-SFF-SC12-	1.63(41.4)	0.62(15.7)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	1.00(25.4)	0.98(24.9)	0.98(24.9)
3/8	1	F6-SFF-SC16-	1.63(41.4)	0.87(22.1)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	1.37(34.9)	1.98(50.3)	1.98(50.3)
3/8	1 1/2	F6-SFF-SC24-	1.63(41.4)	1.37(34.8)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	1.37(34.9)	1.98(50.3)	1.98(50.3)
1/2	1/2	F8-SFF-SC8-	1.74(44.2)	0.30(79.4)	0.90(22.9)	0.37(9.4)	1.00(25.4)	0.98(24.9)	0.98(24.9)
1/2	3/4	F8-SFF-SC12-	1.74(44.2)	0.62(15.7)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	1.00(25.4)	0.98(24.9)	0.98(24.9)
1/2	1	F8-SFF-SC16-	1.74(44.2)	0.87(22.1)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	1.37(34.9)	1.98(50.3)	1.98(50.3)
1/2	1 1/2	F8-SFF-SC24-	1.74(44.2)	1.37(34.8)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	1.37(34.9)	1.98(50.3)	1.98(50.3)
1	1	F16-SFF-SC16-	1.91(48.5)	0.87(22.1)	1.23(31.2)	0.87(22.1)	1.37(34.9)	1.98(50.3)	1.98(50.3)
1	2	F16-SFF-SC32-	2.49(63.2)	1.37(34.8)	1.23(31.2)	0.88(22.4)	2.75(69.9)	2.52(64.0)	2.52(64.0)

Переходник с вакуумного фланца



Трубка, дюйм	Размер фланца (кольца)	Артикул для заказа	A дюйм (мм)	F дюйм (мм)	дюйм (мм)
1/4	KF10	KF10-VFA-F4-	1.47(37.3)	1/2(12.7)	9/16(14.3)
	KF16	KF16-VFA-F4-			
	KF25	KF25-VFA-F4-			
	KF40	KF40-VFA-F4-			
	KF50	KF50-VFA-F4-			
3/8	KF10	KF10-VFA-F6-	1.63(41.4)	5/8(15.9)	11/16(17.5)
	KF16	KF16-VFA-F6-			
	KF25	KF25-VFA-F6-			
	KF40	KF40-VFA-F6-			
	KF50	KF50-VFA-F6-			
1/2	KF25	KF25-VFA-F8-	1.77(45.0)	13/16(20.6)	7/8(22.2)
	KF40	KF40-VFA-F8-			
	KF50	KF50-VFA-F8-			
3/4	KF25	KF25-VFA-F12-	2.14(54.4)	1 1/16(27.0)	1 1/8(28.6)
	KF40	KF40-VFA-F12-			
	KF50	KF50-VFA-F12-			
1	KF25	KF25-VFA-F16-	2.60(66.0)	1 3/8(34.9)	1 1/2(38.1)
	KF40	KF40-VFA-F16-			
	KF50	KF50-VFA-F16-			

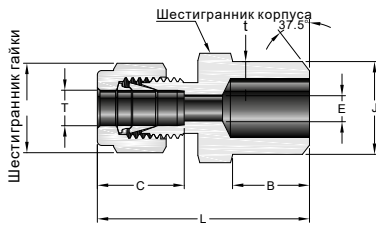
Штуцер под приварку



Дюймовая трубка

Tube Socket Weld

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм							
		L	C	G	F	B	E	Vx	J
1/8	F2-WC-FSW2-	29.0	12.7	11.1	11.1	8.6	2.3	2.5	7.9
3/16	F3-WC-FSW3-	29.7	13.7	12.7	11.1	9.5	3.3	4.8	10.7
1/4	F4-WC-FSW4-	33.5	15.2	14.3	12.7	10.4	4.8	7.1	11.2
3/8	F6-WC-FSW6-	37.6	16.8	17.5	15.9	11.9	7.1	7.9	15.7
1/2	F8-WC-FSW8-	41.1	22.9	22.2	20.6	11.9	10.4	9.7	19.1
5/8	F10-WC-FSW10-	41.9	24.4	25.4	23.8	11.9	12.7	10.4	23.4
3/4	F12-WC-FSW12-	43.4	24.4	28.6	27.0	11.9	15.7	11.1	26.7
1	F16-WC-FSW16-	52.6	31.2	38.1	34.9	14.2	22.4	15.7	33.3

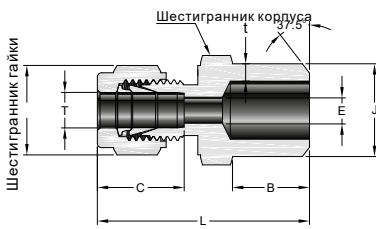


Дюймовая трубка

Pipe Butt Weld

Трубка, дюйм	Pipe Weld Size	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	C	G	F	E	B	J	t
1/8	1/8	F2-WC-PBW2-	30.5	12.7	11.1	11.1	2.3	9.7	10.3	2.413
3/16	1/8	F3-WC-PBW2-	31.2	13.7	12.7	11.1	3.0	9.7	10.3	2.413
1/4	1/8	F4-WC-PBW2-	32.8	15.2	14.3	12.7	4.8	9.7	10.3	2.413
1/4	1/4	F4-WC-PBW4-	37.8	15.2	14.3	14.3	4.8	14.2	13.7	3.0
5/16	1/8	F5-WC-PBW2-	34.0	16.3	15.9	14.3	5.3	9.7	10.3	2.413
5/16	1/4	F5-WC-PBW4-	38.6	16.3	15.9	14.3	6.4	14.2	13.7	3.0
3/8	1/4	F6-WC-PBW4-	39.9	16.8	17.5	15.9	7.1	14.2	13.7	3.0
3/8	3/8	F6-WC-PBW6-	39.9	16.8	17.5	17.5	7.1	14.2	17.1	3.2
3/8	1/2	F6-WC-PBW8-	46.2	16.8	17.5	22.2	7.1	19.1	21.3	3.7
3/8	3/4	F6-WC-PBW12-	47.8	16.8	17.5	27.0	7.1	19.1	26.7	3.9
1/2	3/8	F8-WC-PBW6-	43.4	22.9	22.2	20.6	10.4	14.2	17.1	3.2
1/2	1/2	F8-WC-PBW8-	49.0	22.9	22.2	22.2	10.4	19.1	21.3	3.7
1/2	3/4	F8-WC-PBW12-	50.5	22.9	22.2	27.0	10.4	19.1	26.7	3.9
5/8	1/2	F10-WC-PBW8-	49.0	24.4	25.4	23.8	12.7	19.1	21.3	3.7
3/4	1/2	F12-WC-PBW8-	50.5	24.4	28.6	27.0	14.0	19.1	21.3	3.7
3/4	3/4	F12-WC-PBW12-	50.5	24.4	28.6	27.0	15.7	19.1	26.7	3.9
1	1	F16-WC-PBW16-	62.2	31.2	38.1	34.9	22.4	23.9	33.4	4.5
1 1/4	1 1/4	F20-WC-PBW20-	77.2	41.1	47.6	44.5	27.7	23.9	42.2	5.1
1 1/2	1 1/2	F24-WC-PBW24-	88.9	50.0	57.2	54.0	34.0	26.2	48.3	5.5

Штуцер под приварку

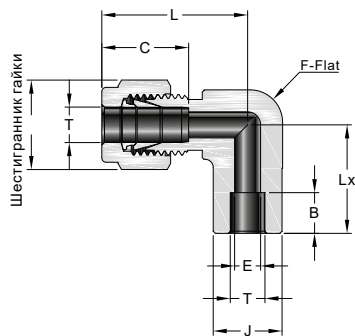


Метрическая трубка

Pipe Butt Weld

Трубка, дюйм	Pipe Weld Size	Артикул для заказа	Габариты, мм						
			L	C	G	F	E	B	J
3	1/8	M3-WC-PBW2-	30.5	12.9	12	12	2.4	9.7	10.3
4	1/8	M4-WC-PBW2-	31.5	13.7	12	12	2.4	9.7	10.3
6	1/8	M6-WC-PBW2-	32.8	15.3	14	14	4.8	9.7	10.3
6	1/4	M6-WC-PBW4-	37.9	15.3	14	14	4.8	14.2	13.7
8	1/8	M8-WC-PBW2-	34.2	16.2	16	15	5.4	9.7	10.3
8	1/4	M8-WC-PBW4-	38.7	16.2	16	15	6.4	14.2	13.7
8	1/2	M8-WC-PBW8-	45.6	16.2	16	22	6.4	19.1	21.3
10	1/4	M10-WC-PBW4-	40.9	17.2	19	18	7.5	14.2	13.7
10	3/8	M10-WC-PBW6-	40.9	17.2	19	18	7.9	14.2	17.2
10	1/2	M10-WC-PBW8-	46.5	17.2	19	22	7.9	19.1	21.3
12	1/4	M12-WC-PBW4-	43.4	22.8	22	22	7.5	14.2	13.7
12	3/8	M12-WC-PBW6-	43.4	22.8	22	22	9.5	14.2	17.1
12	1/2	M12-WC-PBW8-	49.0	22.8	22	22	9.5	19.1	21.3
14	3/8	M14-WC-PBW6-	44.1	24.4	25	24	10.7	14.2	17.1
15	1/2	M15-WC-PBW8-	49.0	24.4	25	24	11.9	19.1	21.3
16	1/2	M16-WC-PBW8-	49.0	24.4	25	24	12.7	19.1	21.3
18	1/2	M18-WC-PBW8-	50.5	24.4	30	27	13.9	19.1	21.3
30	1 1/4	M30-WC-PBW20-	77.2	39.6	50	46	26.2	23.9	42.2
32	1 1/4	M32-WC-PBW20-	79.6	42.0	50	46	28.6	23.9	42.2
38	1 1/2	M38-WC-PBW24-	91.6	49.4	60	55	33.7	26.2	48.3

Угольник под приварку

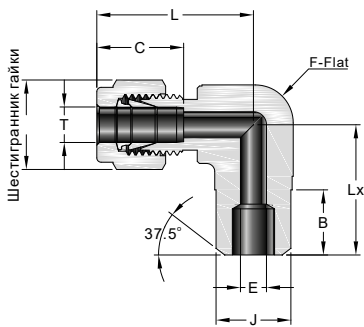


Дюймовая трубка

Tube Socket Weld

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, мм							
		L	C	G	F	B	E	Lx	J
1/8	F2-WE-FSW2-	16.8	12.7	11.1	9.5	2.5	2.3	16.0	9.7
3/16	F3-WE-FSW3-	18.3	13.7	12.7	11.1	4.8	3.3	17.5	11.2
1/4	F4-WE-FSW4-	26.9	15.2	14.3	12.7	7.1	4.8	19.6	12.7
3/8	F6-WE-FSW6-	30.5	16.8	17.5	15.9	7.9	7.1	23.1	15.7
1/2	F8-WE-FSW8-	36.1	22.9	22.2	20.6	9.7	10.4	25.9	20.6
5/8	F10-WE-FSW10-	29.5	24.4	25.4	27.0	10.4	12.7	29.5	23.9
3/4	F12-WE-FSW12-	39.9	24.4	28.6	27.0	11.2	15.7	29.7	26.9
1	F16-WE-FSW16-	49.0	31.2	38.1	34.9	15.7	22.4	36.8	35.1

Угольники под приварку

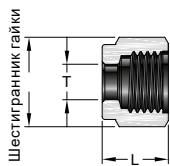


Дюймовая трубка

Pipe Butt Weld

Трубка, дюйм	Pipe Weld Size	Артикул для заказа	Габариты, мм							
			L	C	G	F	B	E	Lx	J
1/8	1/8	F2-WE-PBW2-	23.4	12.7	11.1	11.1	9.7	2.3	18.3	10.3
3/16	1/8	F3-WE-PBW2-	25.7	13.7	12.7	12.7	9.7	3.3	18.8	10.3
1/4	1/8	F4-WE-PBW2-	26.9	15.2	14.3	12.7	9.7	4.8	18.8	10.3
1/4	1/4	F4-WE-PBW4-	26.9	15.2	14.3	12.7	14.2	4.8	23.4	13.7
3/8	1/4	F6-WE-PBW4-	30.5	16.8	17.5	15.9	14.2	7.1	25.4	13.7
1/2	3/8	F8-WE-PBW6-	34.8	22.9	22.2	19.1	14.2	10.4	28.8	17.2
1/2	1/2	F8-WE-PBW8-	36.1	22.9	22.2	20.6	19.1	10.4	33.0	21.3
5/8	1/2	F10-WE-PBW8-	36.3	24.4	25.4	23.8	19.1	12.7	35.1	21.3
3/4	3/4	F12-WE-PBW12-	39.9	24.4	28.6	27.0	19.1	15.7	36.8	26.7
1	3/4	F16-WE-PBW12-	49.3	31.2	38.1	34.9	19.1	22.4	41.9	26.7
1	1	F16-WE-PBW16-	49.3	31.2	38.1	34.9	20.6	22.4	46.7	33.4

Гайки



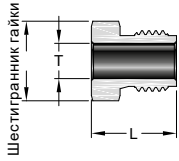
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)	
		L	G
1/16	N-F1-	0.31(7.9)	0.31(7.9)
1/8	N-F2-	0.47(11.9)	0.44(11.1)
3/16	N-F3-	0.47(11.9)	0.50(12.7)
1/4	N-F4-	0.50(12.7)	0.56(14.3)
5/16	N-F5-	0.53(13.5)	0.63(15.9)
3/8	N-F6-	0.56(14.2)	0.69(17.5)
1/2	N-F8-	0.69(17.5)	0.87(22.2)
5/8	N-F10-	0.69(17.5)	1.00(25.4)
3/4	N-F12-	0.69(17.5)	1.13(28.6)
7/8	N-F14-	0.69(17.5)	1.25(31.8)
1	N-F16-	0.81(20.6)	1.50(38.1)
1 1/8	N-F18-	1.21(30.8)	1.81(46.0)
1 1/4	N-F20-	1.25(31.8)	1.87(47.6)
1 1/2	N-F24-	1.50(38.1)	2.25(57.2)

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)	
		L	G
2	N-M2-	11.9(0.47)	12.0(0.47)
3	N-M3-	11.9(0.47)	12.0(0.47)
4	N-M4-	11.9(0.47)	12.0(0.47)
6	N-M6-	12.7(0.50)	14.0(0.55)
8	N-M8-	13.5(0.53)	16.0(0.63)
10	N-M10-	15.1(0.59)	19.0(0.75)
12	N-M12-	17.4(0.69)	22.0(0.87)
14	N-M14-	17.4(0.69)	25.0(0.98)
15	N-M15-	17.4(0.69)	25.0(0.98)
16	N-M16-	17.4(0.69)	25.0(0.98)
18	N-M18-	17.4(0.69)	30.0(1.18)
20	N-M20-	17.4(0.69)	32.0(1.26)
22	N-M22-	17.4(0.69)	32.0(1.26)
25	N-M25-	20.6(0.81)	38.0(1.50)
28	N-M28-	30.6(1.20)	46.0(1.81)
30	N-M30-	32.7(1.29)	50.0(1.97)
32	N-M32-	34.4(1.35)	50.0(1.97)
38	N-M38-	40.6(1.60)	60.0(2.36)

Гайки



Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)	
		L	G
1/16	MN-F1-	0.38(9.7)	0.25(6.4)
1/8	MN-F2-	0.53(13.5)	0.37(9.5)
1/4	MN-F4-	0.62(15.7)	0.50(12.7)
1/2	MN-F8-	0.87(22.1)	0.94(23.8)

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)	
		L	G
3	MN-M3-	13.5(0.53)	10.0(0.39)
6	MN-M6-	15.7(0.62)	14.0(0.55)
10	MN-M10-	22.1(0.87)	22.0(0.87)
12	MN-M12-	22.1(0.87)	24.0(0.94)

Передние обжимные кольца



Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа
1/16	FF-F1
1/8	FF-F2
3/16	FF-F3
1/4	FF-F4
5/16	FF-F5
3/8	FF-F6
1/2	FF-F8
5/8	FF-F10
3/4	FF-F12
7/8	FF-F14
1	FF-F16
1 1/8	FF-F18
1 1/4	FF-F20
1 1/2	FF-F24

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа
2	FF-M2
3	FF-M3
4	FF-M4
6	FF-M6
8	FF-M8
10	FF-M10
12	FF-M12
14	FF-M14
15	FF-M15
16	FF-M16
18	FF-M18
20	FF-M20
22	FF-M22
25	FF-M25
28	FF-M28
30	FF-M30
32	FF-M32
38	FF-M38

Задние обжимные кольца



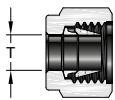
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа
1/16	RF-F1
1/8	RF-F2
3/16	RF-F3
1/4	RF-L4
5/16	RF-F5
3/8	RF-L6
1/2	RF-F8
5/8	RF-F10
3/4	RF-F12
7/8	RF-F14
1	RF-F16
1 1/8	RF-F18
1 1/4	RF-F20
1 1/2	RF-F24

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа
2	RF-M2
3	RF-M3
4	RF-M4
6	RF-M6
8	RF-M8
10	RF-M10
12	RF-M12
14	RF-M14
15	RF-M15
16	RF-M16
18	RF-M18
20	RF-M20
22	RF-M22
25	RF-M25
28	RF-M28
30	RF-M30
32	RF-M32
38	RF-M38

Комплект обжимных колец и гаек



Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа
1/16	NFR-F1
1/8	NFR-F2
3/16	NFR-F3
1/4	NFR-F4
5/16	NFR-F5
3/8	NFR-F6
1/2	NFR-F8
5/8	NFR-F10
3/4	NFR-F12
7/8	NFR-F14
1	NFR-F16
1 1/8	NFR-F18
1 1/4	NFR-F20
1 1/2	NFR-F24

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа
2	NFR-M2
3	NFR-M3
4	NFR-M4
6	NFR-M6
8	NFR-M8
10	NFR-M10
12	NFR-M12
14	NFR-M14
15	NFR-M15
16	NFR-M16
18	NFR-M18
20	NFR-M20
22	NFR-M22
25	NFR-M25
28	NFR-M28
30	NFR-M30
32	NFR-M32
38	NFR-M38

Комплект обжимных колец и гаек



Каждый комплект состоит из 5 гаек, 5 передних колец и 5 задних.

Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа
1/16	NFS-F1-
1/8	NFS-F2-
3/16	NFS-F3-
1/4	NFS-F4-
5/16	NFS-F5-
3/8	NFS-F6-
1/2	NFS-F8-
5/8	NFS-F10-
3/4	NFS-F12-

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа
2	NFS-M2-
3	NFS-M3-
4	NFS-M4-
6	NFS-M6-
8	NFS-M8-
10	NFS-M10-
12	NFS-M12-
14	NFS-M14-
15	NFS-M15-
16	NFS-M16-
18	NFS-M18-

Набор обжимных колец



Каждый набор обжимных колец состоит из 10 гаек, 10 передних колец и 10 задних.

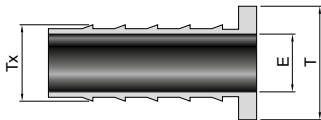
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Артикул для заказа
1/16	FRS-F1-
1/8	FRS-F2-
3/16	FRS-F3-
1/4	FRS-F4-
5/16	FRS-F5-
3/8	FRS-F6-
1/2	FRS-F8-
5/8	FRS-F10-
3/4	FRS-F12-

Метрическая трубка

Трубка, мм	Артикул для заказа
2	FRS-M2-
3	FRS-M3-
4	FRS-M4-
6	FRS-M6-
8	FRS-M8-
10	FRS-M10-
12	FRS-M12-
14	FRS-M14-
15	FRS-M15-
16	FRS-M16-
18	FRS-M18-

Вставки для мягких трубок



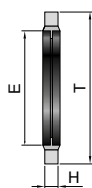
Дюймовая трубка

Трубка, дюйм	Тх Трубка, дюйм	Артикул для заказа	Е дюйм (мм)
3/16	1/8	ISPF-3-2-	0.09(2.3)
1/4	1/8	ISPF-4-2-	0.09(2.3)
1/4	0.17	ISPF-4-017-	0.11(2.8)
1/4	3/16	ISPF-4-3-	0.14(3.5)
5/16	1/8	ISPF-5-2-	0.09(2.3)
5/16	3/16	ISPF-5-3-	0.12(3.0)
5/16	1/4	ISPF-5-4-	0.19(4.8)
3/8	3/16	ISPF-6-3-	0.12(3.0)
3/8	1/4	ISPF-6-4-	0.19(4.8)
1/2	1/4	ISPF-8-4-	0.19(4.8)
1/2	3/8	ISPF-8-6-	0.31(7.9)
5/8	3/8	ISPF-10-6-	0.31(7.9)
5/8	1/2	ISPF-10-8-	0.44(11.1)
3/4	1/2	ISPF-12-8-	0.44(11.1)
3/4	5/8	ISPF-12-10-	0.56(14.2)
1	3/4	ISPF-16-12-	0.69(17.5)

Метрическая трубка

Трубка, мм	Тх Трубка, мм	Артикул для заказа	Е мм (дюйм)
6	4	ISPM-6-4-	2.8(0.11)
8	6	ISPM-8-6-	4.4(0.17)
10	8	ISPM-10-8-	6.4(0.25)
12	8	ISPM-12-8-	6.4(0.25)
12	10	ISPM-12-10-	8.3(0.33)

Комбинированные уплотнительные кольца



Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)		
		T	E	H
1/8	BS-2	0.63 (16.0)	0.41 (10.4)	0.08(2.0)
1/4	BS-4	0.81 (20.6)	0.54 (13.7)	
3/8	BS-6	0.94 (23.9)	0.68 (17.3)	
1/2	BS-8	1.13 (28.7)	0.85 (21.6)	0.10(2.5)
3/4	BS-12	1.38 (35.1)	1.06 (26.9)	
1	BS-16	1.69 (42.9)	1.33 (33.8)	

Размер резьбы	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)		
		T	E	H
M8 x 1	BS-MS8-	13.0(0.51)	8.7(0.34)	1.5(0.06)
M10 x 1	BS-MS10-	16.0(0.63)	10.7(0.42)	
M12 x 1.5	BS-MS12-	18.0(0.63)	12.7(0.42)	
M14 x 1.5	BS-MS14-	22.0(0.71)	14.7(0.50)	
M16 x 1.5	BS-MS16-	24.0(0.87)	16.7(0.66)	
M18 x 1.5	BS-MS18-	26.0(0.94)	18.7(0.74)	
M20 x 1.5	BS-MS20-	28.0(1.02)	20.7(0.81)	
M22 x 1.5	BS-MS22-	30.0(1.10)	22.7(0.89)	2.0(0.08)
M24 x 1.5	BS-MS24-	32.0(1.20)	24.7(1.00)	
M27 x 2	BS-MS27-	36.0(1.30)	27.2(1.10)	
M30 x 2	BS-MS30-	39.0(1.40)	30.7(1.20)	
M33 x 2	BS-MS33-	42.0(1.50)	33.7(1.30)	2.5(0.10)
M36 x 2	BS-MS36-	48.0(1.70)	37.0(1.50)	
M39 x 2	BS-MS39-	51.0(1.90)	40.0(1.60)	
M42 x 2	BS-MS42-	53.0(2.00)	42.7(1.70)	3.0(0.12)
M45 x 2	BS-MS45-	57.0(2.10)	46.0(1.80)	
M48 x 2	BS-MS48-	59.0(2.20)	48.7(1.90)	

Уплотнительные кольца BS служат для уплотнения ISO резьб.

Уплотнительное кольцо состоит непосредственно из кольца из нержавеющей или углеродистой стали и вставки из FKM или Вила.

Информация для заказа

Для заказа, добавьте в конце артикула обозначение материала.

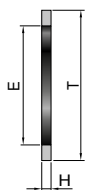
Кольцо		Обозначение
Внешнее	Внутреннее	
Нержавеющая сталь	FKM	316, 304
Углеродистая сталь	Buna-N	CS

Пример:

Для заказа уплотнительного кольца под резьбу 1/8" дюйма из углеродистой стали со вставкой из Вила, номер для заказа BS-2-CS

Кольца BS используются с фитингами BS.

Уплотнительные медные кольца для внешней резьбы



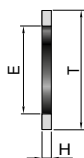
ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)		
		T	E	H
1/8	BP-2-	0.59(15.0)	0.39(9.9)	0.04(1.0)
1/4	BP-4-	0.75(19.1)	0.52(13.2)	0.06(1.5)
3/8	BP-6-	0.91(23.1)	0.66(16.8)	
1/2	BP-8-	1.06(26.9)	0.83(21.1)	0.08(2.0)
3/4	BP-12-	1.30(33.0)	1.05(26.7)	
1	BP-16-	1.58(40.1)	1.31(33.2)	

Metric Thread Size	Артикул для заказа	Габариты, мм (дюйм)		
		T	E	H
M8 x 1	BP-MS8-	13.2(0.52)	8.2(0.32)	1.5(0.06)
M10 x 1	BP-MS10-	15.2(0.60)	10.2(0.40)	
M12 x 1.5	BP-MS12-	18.2(0.60)	12.2(0.40)	2.0(0.08)
M14 x 1.5	BP-MS14-	20.2(0.72)	14.2(0.48)	
M16 x 1.5	BP-MS16-	22.2(0.80)	16.2(0.64)	
M18 x 1.5	BP-MS18-	24.2(0.87)	18.2(0.72)	
M20 x 1.5	BP-MS20-	26.2(0.95)	20.2(0.80)	
M22 x 1.5	BP-MS22-	28.2(1.03)	22.2(0.87)	
M24 x 1.5	BP-MS24-	30.2(1.10)	24.2(1.00)	2.5(0.10)
M27 x 2	BP-MS27-	33.3(1.20)	27.2(1.10)	
M30 x 2	BP-MS30-	37.3(1.30)	30.2(1.20)	
M33 x 2	BP-MS33-	40.3(1.50)	33.2(1.30)	
M36 x 2	BP-MS36-	43.3(1.60)	36.2(1.40)	
M39 x 2	BP-MS39-	47.3(1.70)	39.2(1.50)	
M42 x 2	BP-MS42-	50.3(1.90)	42.2(1.70)	
M45 x 2	BP-MS45-	53.3(2.00)	45.2(1.80)	
M48 x 2	BP-MS48-	56.3(2.10)	48.2(1.90)	

Кольца BS служат для уплотнения резьб ISO.

Кольца BP используются с фитингами BP-вставки из FKM или Viton.

Комбинированные уплотнительные кольца



ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)		
		T	E	H
1/4	BG-4	0.42(10.7)	0.30(7.6)	0.07(1.8)
3/8	BG-6	0.56(14.2)	0.34(8.6)	0.09(2.3)
1/2	BG-8	0.70(17.8)	0.36(9.1)	0.10(2.5)

ISO Размер цилиндрической резьбы	Артикул для заказа	Габариты, дюйм (мм)		
		T	E	H
M10 x 1	BG-MS10-	8.3(0.33)	3.3(0.13)	1.5(0.06)
M12 x 1.5	BG-MS12-	9.7(0.38)	5.4(0.21)	2.0(0.08)
M14 x 1.5	BG-MS14-	11.7(0.38)	6.4(0.21)	
M16 x 1.5	BG-MS16-	13.7(0.46)	8.4(0.25)	
M18 x 1.5	BG-MS18-	15.7(0.54)	10.0(0.39)	
M20 x 1.5	BG-MS20-	17.6(0.62)	11.4(0.45)	
M22 x 1.5	BG-MS22-	19.6(0.69)	13.4(0.53)	
M24 x 1.5	BG-MS24-	21.6(0.77)	14.8(0.58)	2.5(0.10)
M27 x 2	BG-MS27-	24.0(0.90)	13.9(0.50)	
M30 x 2	BG-MS30-	27.0(0.90)	19.5(0.80)	
M33 x 2	BG-MS33-	30.0(1.10)	21.5(0.80)	
M36 x 2	BG-MS36-	33.0(1.20)	23.5(0.90)	
M39 x 2	BG-MS39-	36.0(1.30)	24.5(1.00)	
M42 x 2	BG-MS42-	38.9(1.40)	29.5(1.20)	
M45 x 2	BG-MS45-	41.9(1.50)	30.0(1.20)	
M48 x 2	BG-MS48-	44.9(1.60)	32.5(1.30)	

Информация для заказа

Для заказа, добавьте в конце артикула обозначение материала.

Материал	Обозначение
Медь	BR
Нержавеющая сталь 316	316L
PTFE	T

Вулканизированное волокно и PTFE не могут применяться в кольцах BG.

Пример:

BP-8-BR, BG-4-316, BG-MS14-BR.

Уплотнительные кольца из эластомеров



Кольца для фитингов с прямой резьбой SAE/MS

SAE/MS Размер резьбы	Артикул	Материал
5/16-24	FKM9-902	90 Durometer Fluorocarbon FKM
3/8-24	FKM9-903	
7/16-20	FKM9-904	
1/2-20	FKM9-905	
9/16-18	FKM9-906	
3/4-16	FKM9-908	
7/8-14	FKM9-910	
1 1/16-12	FKM9-912	
1 3/16-12	FKM9-914	
1 5/16-12	FKM9-916	
1 5/8-12	FKM9-920	
1 7/8-12	FKM9-924	

Кольца для фитингов

NPT/ISO Размер резьбы	Артикул	Материал
1/8	NBR7-013	70 Durometer NBR
1/4	NBR7-113	
3/8	NBR7-116	
1/2	NBR7-118	

Кольца для позиционируемых фитингов

ISO Parallel Размер резьбы	Артикул	Материал
1/8	FKM9-502	90 Durometer Fluorocarbon FKM
1/4	FKM9-111	
3/8	FKM9-113	
1/2	FKM9-508	
3/4	FKM9-119	
1	FKM9-217	

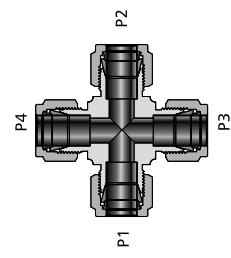
Кольца для SAE резьб

SAE/MS Размер резьбы	Артикул	Материал
5/16-24	NBR7-011	70 Durometer NBR
3/8-24	NBR7-012	
7/16-20	NBR7-013	
1/2-20	NBR7-112	
9/16-18	NBR7-113	
3/4-16	NBR7-116	
1 1/16-12	NBR7-121	
1 5/16-12	NBR7-125	

Как заказать

F8 — MBT — F8 — NPT8 — 316

Тип 1 части	Размер 1 выхода	Обозначение конфигурации	Размер 2 выхода	Выходы 3 и 4	Материал
M Метрическая трубка	1 1/16 дюйма	MC Штуцер с внешней резьбой	Такой же как и 1 части или: FNPT Внутренняя NPT	Такие же как 1 Выход	316 Нержавеющая сталь марки 316 316L Нержавеющая сталь марки 316L 304 Нержавеющая сталь марки 304 304L Нержавеющая сталь марки 304L A20 Сплав 20 A400 Сплав 400 A600 Сплав 600 A825 Сплав 825 A276 Сплав C276 DU7 Дуплекс 2207 BR Латунь CS Углеродистая сталь TI Титан
F Дюймовая трубка	2 1/8 дюйма или 2 мм	BMC Штуцер с внешней резьбой и монтажом на панель TC Фитинг с внешней резьбой для термомпар FC Фитинг с внутренней резьбой BFC Фитинг с внутренней резьбой с креплением на панель U Муфта BU Муфта с монтажом на панель ME Угольник с внешней резьбой 45ME Угольник под 45° с внешней резьбой PME Позиционируемые угольник с внешней резьбой FE Угольник с внутренней резьбой UE Соединительный Угольник MRT Тройник с внешней резьбой сбоку MBT Тройник с внешней резьбой снизу PMRT Позиционируемый Тройник с внешней резьбой сбоку PMBT Позиционируемый Тройник с внешней резьбой снизу FRT Тройник с внутренней резьбой сбоку FBT Тройник с внутренней резьбой снизу UT Соединительный Тройник UC Соединительная крестовина CA Колпак PL Заглушка R Переходники с трубки на ад. аптером PC Соединитель для фитингов MA Трубный адаптер с внешней резьбой FA Трубный адаптер с внутренней резьбой WC Штуцер под приварку WE Угольники под приварку FLA Фланцевый переходник SFF Переходник с санитарного фланца N Гайка MN Гайки RF Задние обжимные кольца FF Передние обжимные кольца FR Обжимные кольца NFR Комплект обжимных колец и гайки	Такой как и 1 часть или: 5 M5 x 0.8 или 5/16-24 6 M6 x 1 или 3/8-24 7 7/16-20 8 M8 x 1 или 1/2-20 9 9/16-18 10 M10 x 1 12 M12 x 1.5 или 3/4-16 14 M14 x 1.5 или 7/8-14 16 M16 x 1.5 17 1 1/16-12 18 M18 x 1.5 19 1 3/16-12 20 M20 x 1.5 21 1 5/16-12 22 M22 x 1.5 24 M24 x 1.5 26 1 5/8-12 27 M27 x 2 30 1 7/8-12		





Обратные клапаны высокого давления

Серия 20CV, 1379 бар (20000 фунт./кв. дюйм)



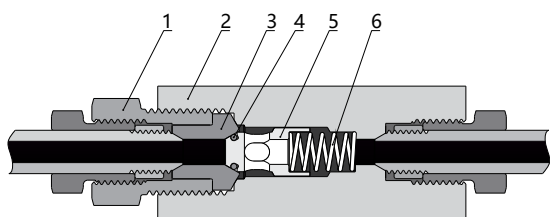
- Максимальное рабочее давление до 1379 бар (20000 фунт./кв.дюйм)
- Рабочая температура от -79 °С до 649 °С (от 110 °F до 1200 °F)
- Под трубку диаметром от 1/4 до 1 дюйма
- Препятствует обратному оттоку среды
- Давление открытия от 0,966 до 1,794 бар (14-26 фунт./кв. дюйм)

Обратные клапаны с уплотнением из эластомеров

Особенности

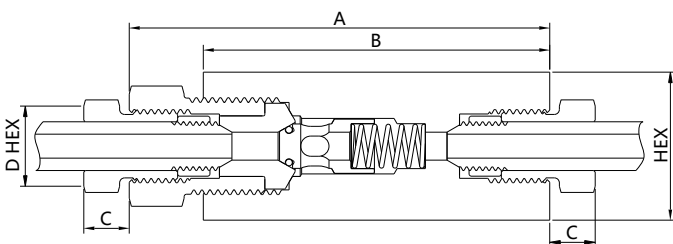
- Максимальное рабочее давление до 1379 бар (20000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура от -17,8 °C до 204 °C (от 0 °F до 400 °F)
- Под трубку диаметром от 1/4 до 1 дюйма
- Давление открытия от 0,966 до 1,794 бар (14-26 фунт/кв. дюйм)
- Препятствует обратному оттоку среды. За счёт эластомерных уплотнений эффективен при работе с газами и высоко текучими средами.

Стандартные материалы конструкции



Номер	Элемент	Марка / стандарт ASTM
1	Вставка	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Корпус клапана	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Втулка	Нержавеющая сталь 316/A479
4	Уплотнительное кольцо	Fluorocarbon FKM
5	Золотник	Нержавеющая сталь 316/A479
6	Пружина	Нержавеющая сталь 300

Информация для заказа и габаритные размеры



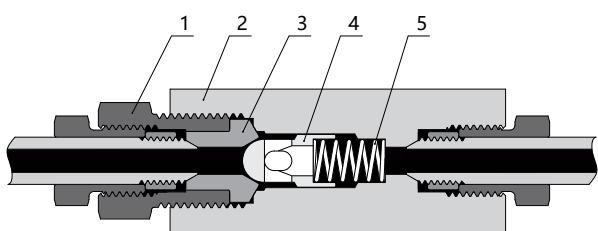
Артикул	Соединение	Сечение, дюйм(мм)	Cv	Габариты, дюйм(мм)					Рабочее давление, дюйм/кв.дюйм(бар)
				A	B	C	D - HEX	HEX	
20CV-MPF4-V-	MPF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.7)	2.50 (63.5)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	0.81 (20.6)	20,000 (1379)
20CV-MPF6-V-	MPF6	0.218 (5.54)	0.84	3.12 (79.3)	2.62 (66.6)	0.44 (11.2)	0.62 (15.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
20CV-MPF9-V-	MPF9	0.359 (9.12)	2.30	4.18 (106.2)	3.50 (88.9)	0.55 (14.0)	0.94 (23.9)	1.38 (35.1)	20,000 (1379)
20CV-MPF12-V-	MPF12	0.516 (13.11)	4.70	5.50 (139.7)	4.75 (120.7)	0.60 (15.2)	1.19 (30.2)	1.75 (44.5)	20,000 (1379)
20CV-MPF16-V-	MPF16	0.688 (17.48)	7.40	6.91 (175.6)	5.75 (146.1)	0.74 (18.8)	1.38 (35.1)	2.12 (53.9)	20,000 (1379)

Шаровые обратные клапаны

Особенности

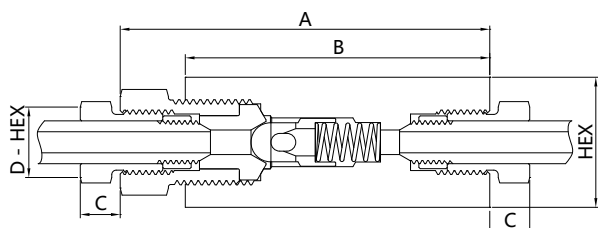
- Максимальное рабочее давление до 1379 бар (20000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура от -79 °С до 649 °С (от -110 °F до 1200 °F)
- Под трубку диаметром от 1/4 до 1 дюйма
- Препятствует обратному оттоку среды
- Цельная конструкция шара и золотника обеспечивают быстрое и безлюфтовое запирание. Золотник спроектирован для уменьшения перепада давления через клапан.
- Большой выбор материалов уплотнения

Стандартные материалы конструкции



Номер	Элемент	Материал / Стандарт ASTM
1	Вставка	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Корпус клапана	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Втулка	Нержавеющая сталь 316/A479
4	Золотник с шаром	Нержавеющая сталь 316/A479
5	Пружина	Нержавеющая сталь 300

Информация для заказа и габаритные размеры



Артикул	Соединение	Сечение, дюйм(мм)	Cv	Габариты, дюйм(мм)					Рабочее давление, дюйм/кв.дюйм(бар)
				A	B	C	D - HEX	HEX	
20CV-MPF4-B-	MPF4	0.125 (3.18)	0.28	2.94 (74.7)	2.50 (63.5)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	0.81 (20.6)	20,000 (1379)
20CV-MPF6-B-	MPF6	0.218 (5.54)	0.84	3.12 (79.3)	2.62 (66.6)	0.44 (11.2)	0.62 (15.8)	1.00 (25.4)	20,000 (1379)
20CV-MPF9-B-	MPF9	0.359 (9.12)	2.30	4.18 (106.2)	3.50 (88.9)	0.55 (14.0)	0.94 (23.9)	1.38 (35.1)	20,000 (1379)
20CV-MPF12-B-	MPF12	0.516 (13.11)	4.70	5.50 (139.7)	4.75 (120.7)	0.60 (15.2)	1.19 (30.2)	1.75 (44.5)	20,000 (1379)
20CV-MPF16-B-	MPF16	0.688 (17.48)	7.40	6.91 (175.6)	5.75 (146.1)	0.74 (18.8)	1.38 (35.1)	2.12 (53.9)	20,000 (1379)

Как заказать

20CV — MPF4 — V — 316

Серия	Размер соединения	Материал уплотнения	Материал корпуса
20CV	MPF4 1/4 дюйм	V Фторкаучук	316 Нерж. сталь 316
	MPF6 3/8 дюйм	B Шар из нерж. стали	
	MPF9 9/16 дюйм		
	MPF12 3/4 дюйм		
	MPF16 1 дюйм		



Цельносварные обратные клапаны

Серия CV7



- Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Давление открытия менее 0.14 бар (2 фунт/кв. дюйм)
- Материал корпуса нержавеющая сталь 316L

Характеристики

- Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Цельносварной корпус
- Стандартная или высокочистая обработка смачиваемых поверхностей на выбор
- Давление открытия менее 0.14 бар (2 фунта на квадратный дюйм)
- Материал корпуса нержавеющая сталь 316
- Доступные торцевые соединения: приварка встык, фитинги GFS с внутренней резьбой, фитинг GFS с наружной резьбой, вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой и трубный обжимной фитинг CIR-LOK

Зависимость Давления от Температуры

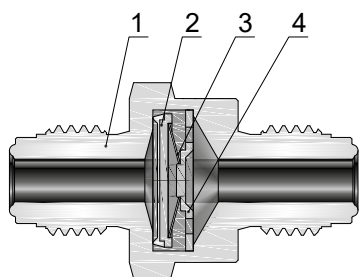
Зависимость на основе уплотнительных колец из фторуглерода FKM для корпуса из нержавеющей стали 316L

Материал	Нерж.сталь 316	Латунь
Температура °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
-10 (-23) до 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	– ☒
400 (204)	2065 (142)	– ☒

Материал уплотнения

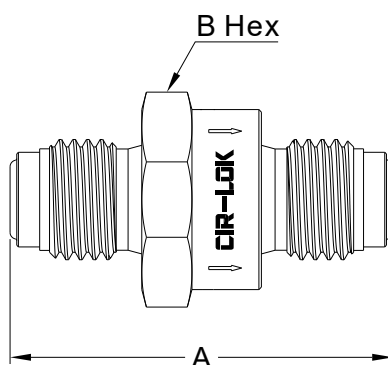
Материал уплотнения	Диапазон Температур °F(°C)
Випа N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

Стандартные используемые материалы



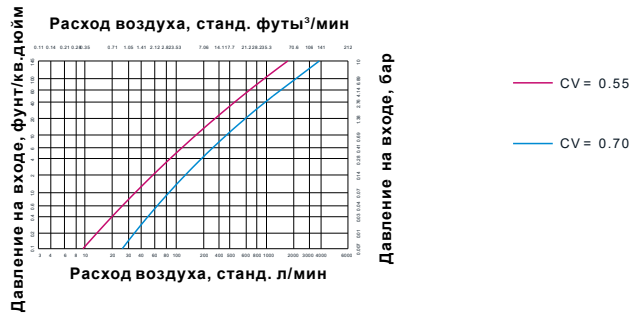
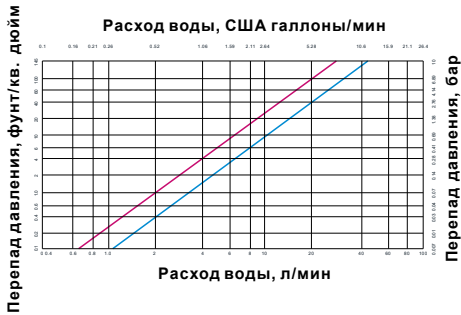
Деталь	Марка материала / ТУ ASTM	
1	Корпус	Нерж. сталь 316L/A479
2	Тарелка	Фторуглерод FKM склеенный Нерж. сталь 316L/A479
3	Направл-я пластина	Сплав X - 750/B637
4	Упор тарелки	Нерж. сталь 316L/A240

Размеры



Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			A	B
CV7-FBW4-	1/4" FBW приварка встык дюймовая	0.55	1.24 (31.5)	7/8 (22.23)
CV7-FBW6-	3/8" FBW приварка встык дюймовая	0.70		
CV7-FBW8-	1/2" FBW приварка встык дюймовая	0.55		
CV7-MBW6-	6 мм MBW приварка встык метрическая	0.55	1.80 (45.7)	1 (25.4)
CV7-GFS4-	1/4" Наружная резьба GFS	0.70	2.06 (53.8)	
CV7-GFS8-	1/2" Наружная резьба GFS	0.55	1.96 (49.8)	7/8 (22.23)
CV7-F4-	1/4" CIR-LOK	0.70		
CV7-M6-	6 мм CIR-LOK	0.70		

Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



Как заказать

CV7 — F4 — M6 — V — 316L

Серия	Тип входа	Размер входа	Размер выхода	Матер. уплот-я	Давление открытия	Материал корпуса
CV7	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	2 1/8 дюйма	Такой же, как тип входа и размер входа	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	V Фторуглерод FKM	Нерж. сталь 316 Нерж. сталь 316L
	M Метрический трубный обжимной фитинг	4 1/4 дюйма				
	FBW Приварка встык, дюймовая	6 3/8 дюйма или 6 мм				
	MBW Приварка встык, метрическая	8 1/2 дюйма или 8 мм				
	GFS Фитинг GFS, наружная резьба					
	FGFS Фитинг GFS, внутренняя резьба					
	RGFS Вращаемый фитинг GFS, наружная резьба					
					B Buna N	
					E Этилен пропилен	
					N Неопрен	



Обратные клапаны

Серия CV1



- Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Давление открытия от 0.02 до 1.7 бар (1/3 до 25 фунт/кв. дюйм)
- Разнообразие торцевых соединений
- Разнообразие материалов корпуса и сёдел

Характеристики

- Рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Давление открытия от 0.02 до 1.7 бар (1/3 до 25 фунт/кв. дюйм)
- Разнообразие торцевых соединений

Давление открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Диапазон давления открытия, фунт/кв дюйм (бар)
CV1	1/3 (0.02)	0 до 3 (0 до 0.21)
	1 (0.06)	0 до 4 (0 до 0.28)
	10 (0.68)	7 до 15 (0.49 до 1.1)
	25 (1.7)	20 до 30 (1.4 до 2.1)

Зависимость давления от температуры

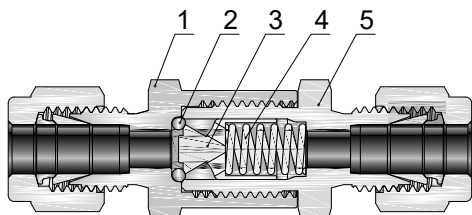
Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из Нерж. стали и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из Латунь

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)	
-10 (-23) до 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	—
400 (204)	2185 (150)	—

Материал уплотнения

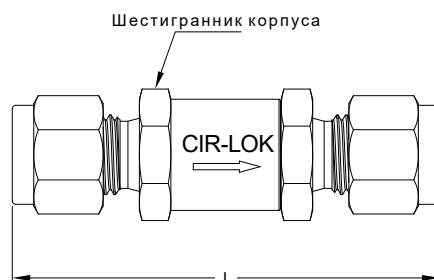
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

Стандартные используемые материалы



Деталь	Марка материала/ТУ ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Входная часть корпуса	Нерж. ст./A479	Латунь 360/B16
2 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM	Вила N
3 Тарелка	Нерж. ст. 316/A479	Латунь 360/B16
4 Пружина	Нерж. ст. 316/A313	Нерж. ст./A313
5 Выходная часть корпуса	Нерж. ст. 316/A479	Латунь 360/B16

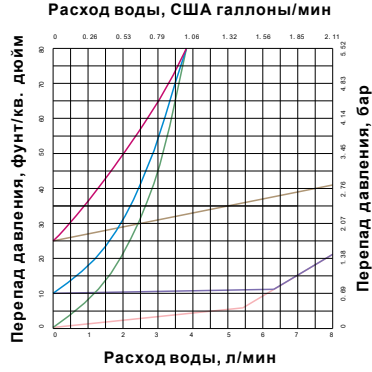
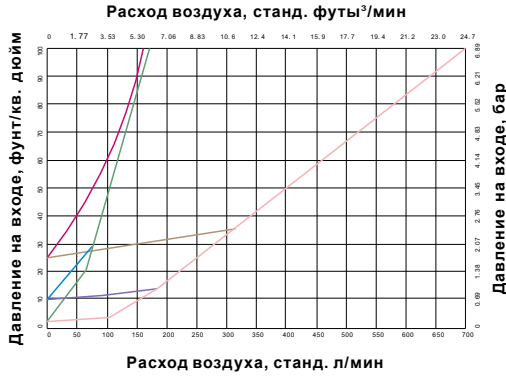
Габариты



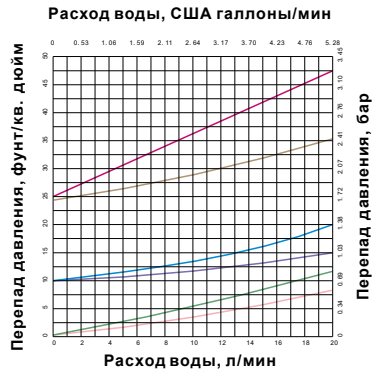
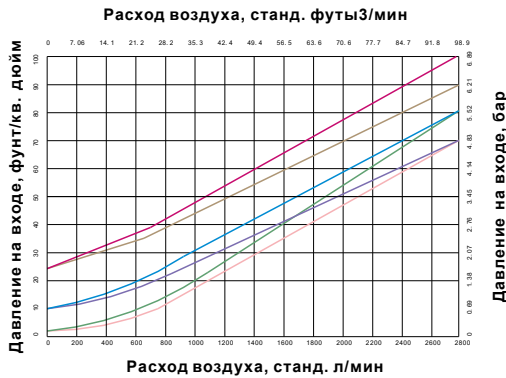
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			L	F
CV1-F2-	1/8" Фитинг	0.16	2.14 (54.3)	5/8 (15.88)
CV1-F4-	1/4" Фитинг	0.47	2.35 (59.7)	
CV1-F6-	3/8" Фитинг	1.47	3.17 (80.5)	7/8 (22.23)
CV1-F8-	1/2" Фитинг	1.68	3.42 (86.9)	
CV1-F12-	3/4" Фитинг	4.48	4.32 (110)	1 1/4 (31.75)
CV1-F16-	1" Фитинг		4.74 (120)	1 3/8 (34.93)
CV1-M6-	6 мм Фитинг	0.47	2.36 (59.9)	5/8 (15.88)
CV1-M10-	10 мм Фитинг	1.68	3.32 (84.3)	7/8 (22.23)
CV1-M12-	12 мм Фитинг		3.42 (86.9)	
CV1-FNPT2-	1/8 Внутренняя NPT	0.16	1.89 (48.0)	5/8 (15.88)
CV1-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.47	2.15 (54.6)	3/4 (19.05)
CV1-FNPT6-	3/8 Внутренняя NPT	1.47	2.98 (75.7)	7/8 (22.23)
CV1-FNPT8-	1/2 Внутренняя NPT	1.68	3.58 (90.9)	1 1/16 (26.99)
CV1-FNPT12-	3/4 Внутренняя NPT	4.48	4.08 (104)	1 1/4 (31.75)
CV1-FNPT16-	1 Внутренняя NPT		4.84 (123)	1 5/8 (41.28)
CV1-NPT2-	1/8 Внешняя NPT	0.16	1.71 (43.4)	5/8 (15.88)
CV1-NPT4-	1/4 Внешняя NPT	0.47	2.09 (53.1)	
CV1-NPT6-	3/8 Внешняя NPT	1.47	2.78 (70.6)	7/8 (22.23)
CV1-NPT8-	1/2 Внешняя NPT	1.68	3.16 (80.3)	
CV1-NPT12-	3/4 Внешняя NPT	4.48	4.08 (104)	1 1/4 (31.75)
CV1-NPT16-	1 Внешняя NPT		4.52 (115)	1 5/8 (41.28)

Указаны не все размеры и типы торцевых соединений. Другие размеры и типы также доступны

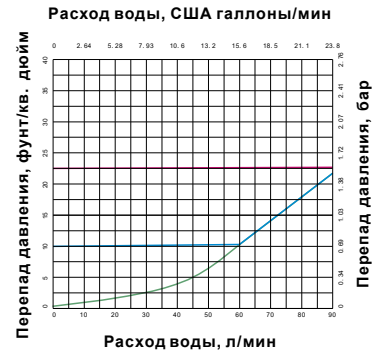
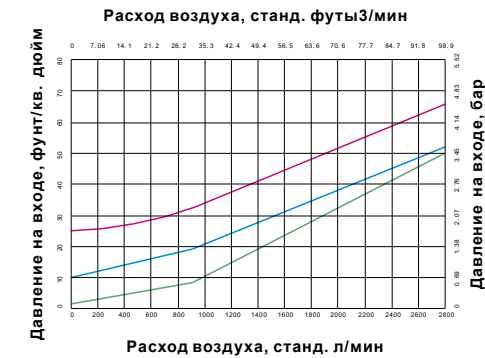
Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



- Cv = 0.16
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.16
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.16
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.47
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.47
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.47
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм



- Cv = 1.47
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.47
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.47
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.68
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.68
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.68
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм



- Cv = 4.48
Давление открытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 4.48
Давление открытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 4.48
Давление открытия = 25 фунт/кв. дюйм

Как заказать
CV1 — F8 — M10 — N — 1 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал седла	Давление открытия	Материал корпуса
CV1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		V Фтороплерод FKM	1 1 фунт/кв. дюйм	316 Нерж. ст. 316
	NPT Внешняя NPT	4 1/4 дюйм				2 1/3 фунт/кв. дюйм	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм				3 3 фунт/кв. дюйм	304 Нерж. ст. 304
	MBT Внешняя BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм				10 10 фунт/кв. дюйм	304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм				25 25 фунт/кв. дюйм	A400 Сплав 400
	MS Внешняя ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм					A20 Сплав 20
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм					A600 Сплав 600
	MBP Внешняя BSPP	16 1 дюйм или 16 мм					A825 Сплав 825
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	18 18 мм					A276 Сплав C276
	M Метрический трубный обжимной фитинг	20 1 1/4 дюйм или 20мм					DU7 Дуплекс 2507
	UGF Гайка+Прокладка+ Выпуклый дюймовый трубный nipple	22 22 мм					BR Латунь
	UGM Гайка+Прокладка+ Выпуклый метрический трубный nipple	25 25 мм					



Обратные клапаны

Серия CV2



- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунткв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Конструкция из эластомерного уплотнения
- Применение в жидкостных и газовых сферах
- Давление открытия 0.03, 0.07, 0.21, 0.69 и 1.7 бар (1/3, 1, 3, 10 и 25 фунткв. дюйм)

Характеристики

- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Конструкция из эластомерного уплотнения
- Применение в жидкостных и газовых сферах
- Давление открытия 0.03, 0.07, 0.21, 0.69 и 1.7 бар (1/3, 1, 3, 10 и 25 фунт/кв. дюйм)
- Разнообразие торцевых соединений и материалов

Значения давления открытия и повторного закрытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)	Диапазон давления открытия, фунт/кв дюйм (бар)
CV2	1/3 (0.02)	0 до 3 (0 до 0.21)
	1 (0.06)	0 до 4 (0 до 0.28)
	3 (0.21)	1 до 5 (0.06 до 0.34)
	10 (0.68)	7 до 15 (0.49 до 1.1)
	25 (1.7)	20 до 30 (1.4 до 2.1)

Зависимость давления от температуры

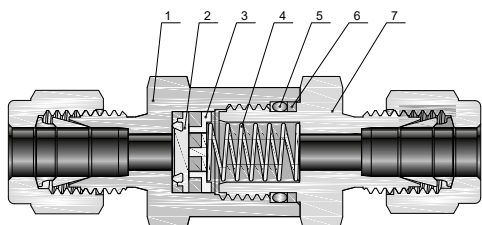
Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из Нерж. стали и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из латуни

Материал	Нерж. сталь 316	
	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)	
Температура, °F(°C)	-10 (-23) до 100 (37)	6000 (413) 5000 (344)
	200 (93)	5160 (355) 4290 (295)
	250 (121)	4910 (338) 4080 (281)
	300 (148)	4660 (321) 3875 (266)
	400 (204)	4280 (294) 3560 (245)

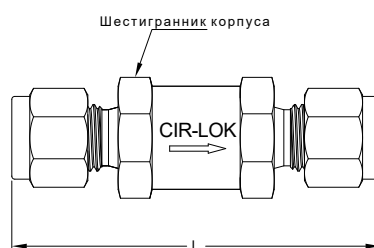
Материал уплотнения

Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

Стандартные используемые материалы

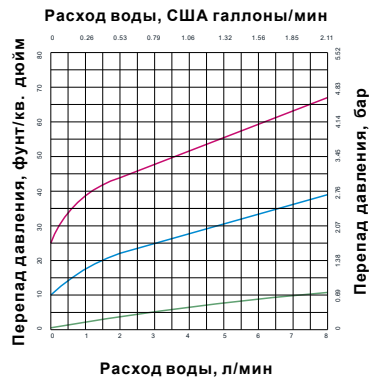
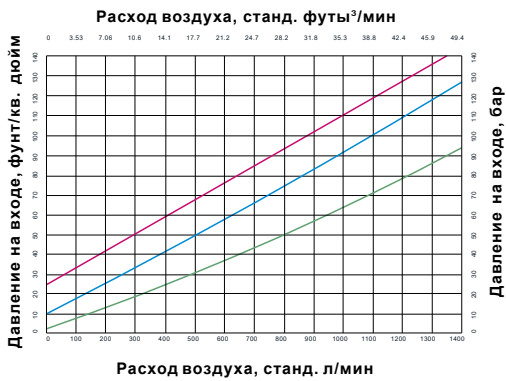


Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM
1 Входная часть корпуса	Нерж. ст. 316/A479
2 Тарелка	Нерж. ст. 316 с приклеенным фторуглеродом FKM/A479
3 Упор тарелки	Нерж. ст. 316/A240
4 Пружина	Нерж. ст. 302./A313
5 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
6 Опорное кольцо	PTFE/D1710
7 Выходная часть корпуса	Нерж. ст. 316/A479

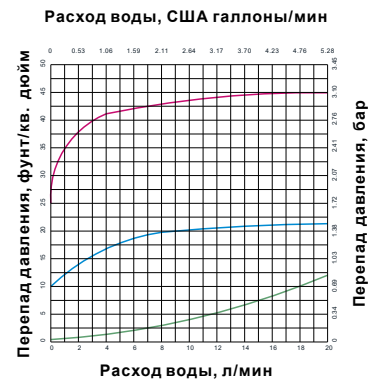
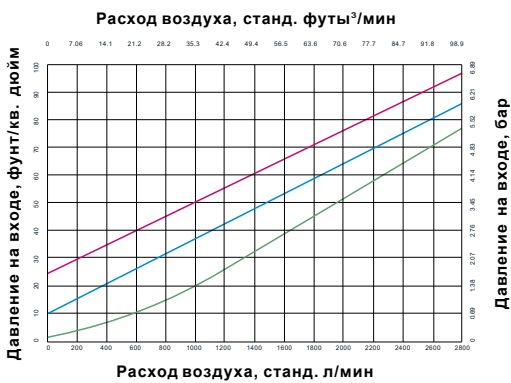
Размеры


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			L	F
CV2-F2-	1/8" Фитинг	0.67	2.27 (57.7)	11/16 (17.46)
CV2-F4-	1/4" Фитинг		2.43 (61.7)	
CV2-F6-	3/8" Фитинг	1.8	2.75 (69.9)	1 (25.4)
CV2-F8-	1/2" Фитинг		2.96 (75.2)	
CV2-F12-	3/4" Фитинг	4.7	3.52 (89.4)	1 5/8 (41.28)
CV2-F16-	1" Фитинг		3.88 (98.6)	
CV2-M6-	6 мм Фитинг	0.67	2.43 (61.7)	11/16 (17.46)
CV2-M8-	8 мм Фитинг	1.8	2.70 (68.6)	1 (25.4)
CV2-M10-	10 мм Фитинг		2.80 (71.1)	
CV2-M12-	12 мм Фитинг		2.96 (75.2)	
CV2-M22-	22 мм Фитинг	4.7	3.48 (88.4)	1 5/8 (41.28)
CV2-M25-	25 мм Фитинг		3.88 (98.6)	
CV2-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.67	2.13 (54.1)	11/16 (17.46)
CV2-FNPT6-	3/8 Внутренняя NPT	1.8	2.55 (64.8)	1 (25.4)
CV2-FNPT8-	1/2 Внутренняя NPT		3.03 (77.0)	1 1/16 (26.99)
CV2-FNPT12-	3/4 Внутренняя NPT	4.7	3.23 (82.0)	1 5/8 (41.28)
CV2-FNPT16-	1 Внутренняя NPT		3.83 (97.3)	
CV2-NPT2-	1/8 Внешняя NPT	0.67	1.79 (45.4)	11/16 (17.46)
CV2-NPT4-	1/4 Внешняя NPT		2.17 (55.1)	
CV2-NPT6-	3/8 Внешняя NPT	1.8	2.36 (59.9)	1 (25.4)
CV2-NPT8-	1/2 Внешняя NPT		2.73 (69.3)	
CV2-NPT12-	3/4 Внешняя NPT	4.7	3.29 (83.6)	1 5/8 (41.28)
CV2-NPT16-	1 Внешняя NPT		3.67 (93.2)	
CV2-FBT4-	1/4 Внутренняя BSPT	0.67	2.28 (57.9)	11/16 (17.46)
CV2-FBT8-	1/2 Внутренняя BSPT	1.8	3.29 (83.6)	1 1/16 (26.99)
CV2-FBT12-	3/4 Внутренняя BSPT	4.7	3.55 (90.2)	1 5/8 (41.28)
CV2-FBT16-	1 Внутренняя BSPT		3.83 (97.3)	
CV2-MBT4-	1/4 Внешняя BSPT	0.67	2.17 (55.1)	11/16 (17.46)
CV2-MBT8-	1/2 Внешняя BSPT	1.8	2.73 (69.3)	1 (25.4)
CV2-MBT12-	3/4 Внешняя BSPT	4.7	3.35 (85.1)	1 5/8 (41.28)
CV2-MBT16-	1 Внешняя BSPT		3.67 (93.2)	

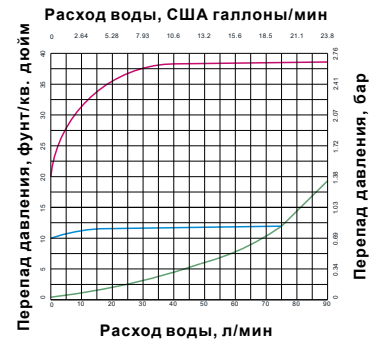
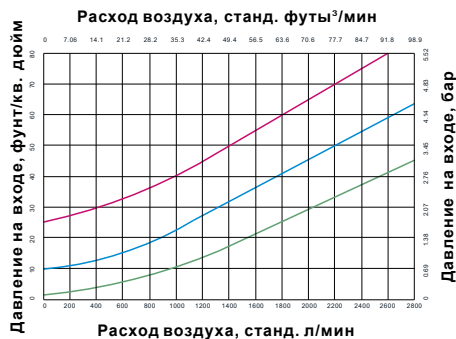
Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



- Cv = 0.67
Давлениеоткрытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.67
Давлениеоткрытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.67
Давлениеоткрытия = 25 фунт/кв. дюйм



- Cv = 1.8
Давлениеоткрытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.8
Давлениеоткрытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.8
Давлениеоткрытия = 25 фунт/кв. дюйм



- Cv = 4.7
Давлениеоткрытия = 1 фунт/кв. дюйм
- Cv = 4.7
Давлениеоткрытия = 10 фунт/кв. дюйм
- Cv = 4.7
Давлениеоткрытия = 25 фунт/кв. дюйм

Как заказать

CV2 — F8 — M10 — N — 1 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал седла	Давление открытия	Материал корпуса
CV2	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		V Фторуглерод FKM	1 1 фунт/кв. дюйм	316 Нерж. ст. 316
	NPT Внешняя NPT	4 1/4 дюйм				2 1/3 фунт/кв. дюйм	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм				3 3 фунт/кв. дюйм	304 Нерж. ст. 304
	MBT Внешняя BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм				10 10 фунт/кв. дюйм	304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм				25 25 фунт/кв. дюйм	A400 Сплав 400
	MS Внешняя ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм				50 50 фунт/кв. дюйм	A20 Сплав 20
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм					A600 Сплав 600
	MBP Внешняя BSPP	16 1 дюйм или 16 мм					A825 Сплав 825
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	18 18 мм					A276 Сплав C276
	M Метрический трубный обжимной фитинг	20 1 1/4 дюйм или 20 мм					DU7 Дуплекс 2507
	UGF Гайка+Прокладка+Выпуклый дюймовый трубный ниппель	22 22 мм					BR Латунь
	UGM Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный ниппель	25 25 мм					
	FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой						
	GFS Фитинг GFS с наружной резьбой						
	RGFS Вращаемый фитинг GFS с наружной резьбой						



Обратные клапаны

Серия CV3



- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунтов/кв. дюйм, ман)
- Рабочая температура от -53°C до 482°C (-65°F до 900°F)
- Конструкция уплотнения металл-металл
- Применение с жидкими и газовыми средами

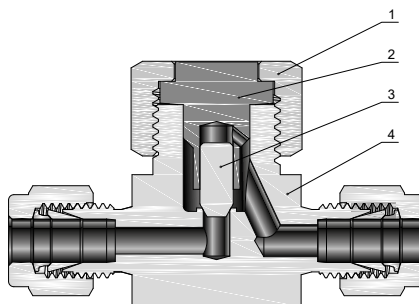
Характеристики

- Рабочее давление до 413 бар (6000 фунтов/кв. дюйм, ман)
- Рабочая температура от -53°C до 482°C (-65°F до 900°F)
- Конструкция уплотнения металл-металл
- Коэффициент обратного потока менее 0,1% от коэффициента прямого потока
- Применение с жидкими и газовыми средами
- Разнообразие материалов и торцевых соединений

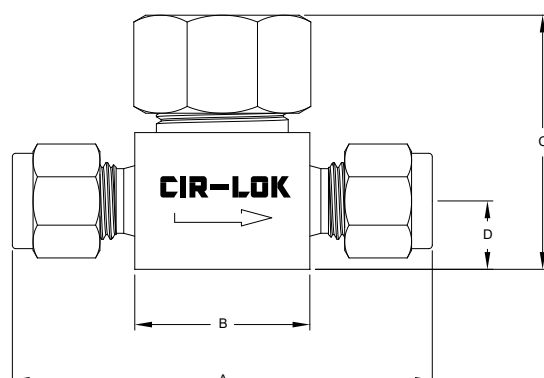
Зависимость давления от температуры

Материал	Нержавеющая сталь.316
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм, (бар)
-10 (-23) до 100 (37)	6000 (413)
200 (93)	5160 (355)
250 (121)	4910 (338)
300 (148)	4660 (321)
350 (176)	4470 (307)
400 (204)	4280 (294)
450 (232)	4130 (284)
500 (260)	3980 (274)
600 (315)	3760 (259)
650 (343)	3700 (254)
700 (371)	3600 (248)
750 (398)	3520 (242)
800 (426)	3460 (238)
850 (454)	3380 (232)
900 (482)	3280 (225)

Стандартные используемые материалы

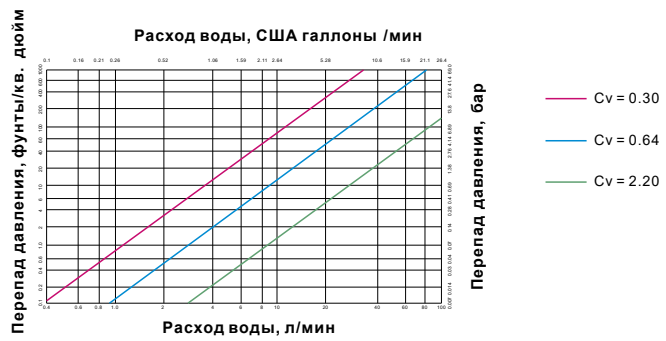
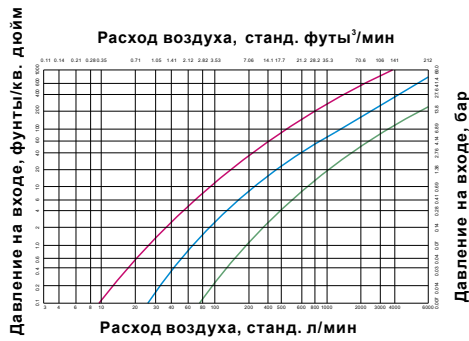


Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM
1 Гайка крышки	Нержавеющая сталь 316/A479
2 Крышка	Нержавеющая сталь 316/A479
3 Подъемный золотник	S17400/A564
4 Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479

Размеры


Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)			
			A	B	C	D
CV3-F4-	1/4" CIR-LOK	0.30	2.40 (61.0)	1.01 (25.7)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3-F6-	3/8" CIR-LOK	0.64	2.83 (71.9)	1.31 (33.3)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
CV3-F8-	1/2" CIR-LOK	2.20	3.92 (99.6)	2.19 (55.6)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
CV3-F12-	3/4" CIR-LOK					
CV3-M6-	6 мм CIR-LOK	0.30	2.40 (61.0)	1.01 (25.7)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3-FNPT2-	1/8 Внутр. резьба NPT		2.00 (50.8)	1.0 (25.4)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3-FNPT4-	1/4 Внутр. резьба NPT	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
CV3-FNPT6-	3/8 Внутр. резьба NPT	2.20	3.12 (79.2)	1.86 (47.2)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
CV3-FNPT8-	1/2 Внутр. резьба NPT					
CV3-FSW4-	Под приварку в раструб 1/4"	0.30	1.81 (46.0)	0.9 (22.9)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3-FSW6-	Под приварку в раструб 3/8"	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
CV3-FSW8-	Под приварку в раструб 1/2"	2.20	3.13 (79.5)	1.88 (47.8)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
CV3-FBW4-	Под приварку встык 1/4"	0.30	1.81 (46.0)	0.9 (22.9)	1.47 (37.3)	0.39 (9.9)
CV3-FBW6-	Под приварку встык 3/8"	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
CV3-FBW8-	Под приварку встык 1/2"	2.20	3.13 (79.5)	1.88 (47.8)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)

Расход при 70°F (20°C)



Как заказать

CV3—

F8

— M10 —

316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал корпуса
CV3	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйма	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		316 Нерж. ст. 316
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйма			316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйма или 6 мм			304 Нерж. ст. 304
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйма или 8 мм			304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм			A400 Сплав 400
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйма или 12 мм			A20 Сплав 20
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм			A600 Сплав 600
	MBP Наружная BSPP	16 1 дюйм или 16 мм			A825 Сплав 825
	MSW Приварка в раструб к метрической трубке	18 18 мм			A276 Сплав C276
	FBW Приварка встык к дюймовой трубке	20 1 1/4 дюйма или 20 мм			DU7 Дуплекс 2507
	MBW Приварка встык к метрической трубке	22 22 мм			CS Углеродистая сталь
	PSW Приварка в раструб к трубе	25 25 мм			
	PBW Приварка встык к трубе				
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг				
	M Метрический трубный обжимной фитинг				
	UGF Гайка+Прокладка+ Выпуклый дюймовый трубный ниппель				
	UGM Гайка+Прокладка+ Выпуклый метрический трубный ниппель				



Обратный клапан в цельном корпусе

Серия CV4



- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Конструкция из цельного корпуса
- Давление открытия от 0.02 до 1.7 бар (от 1/3 до 25 фунтов/кв. дюйм)
- Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплав 400

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Конструкция из цельного корпуса
- Полностью зафиксированное уплотнительное кольцо
- Давление открытия от 0.02 до 1.7 бар (от 1/3 до 25 фунтов/кв. дюйм)
- Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплав 400
- Разнообразие торцевых соединений

Значения давления открытия

Серия	Номинальное давление открытия фунт/кв. дюйм (бар)	Диапазон давления открытия фунт/кв. дюйм (бар)
CV4	1/3 (0.03)	0 до 3 (0 до 0.21)
	1 (0.07)	0 до 4 (0 до 0.28)
	10 (0.69)	7 до 13 (0.49 до 0.90)
	25 (1.7)	21 до 29 (1.5 до 2.0)

Зависимость давления от температуры

Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из нерж. стали 316 и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из латуни

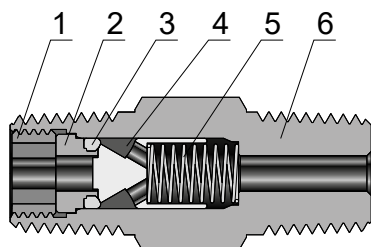
Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
-10 (-23) до 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	–
400 (204)	2185 (150)	–

Материал уплотнения

Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторкаучук FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

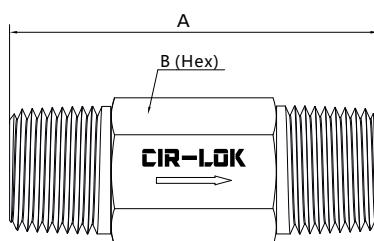
Стандартные используемые материалы

Серия CO



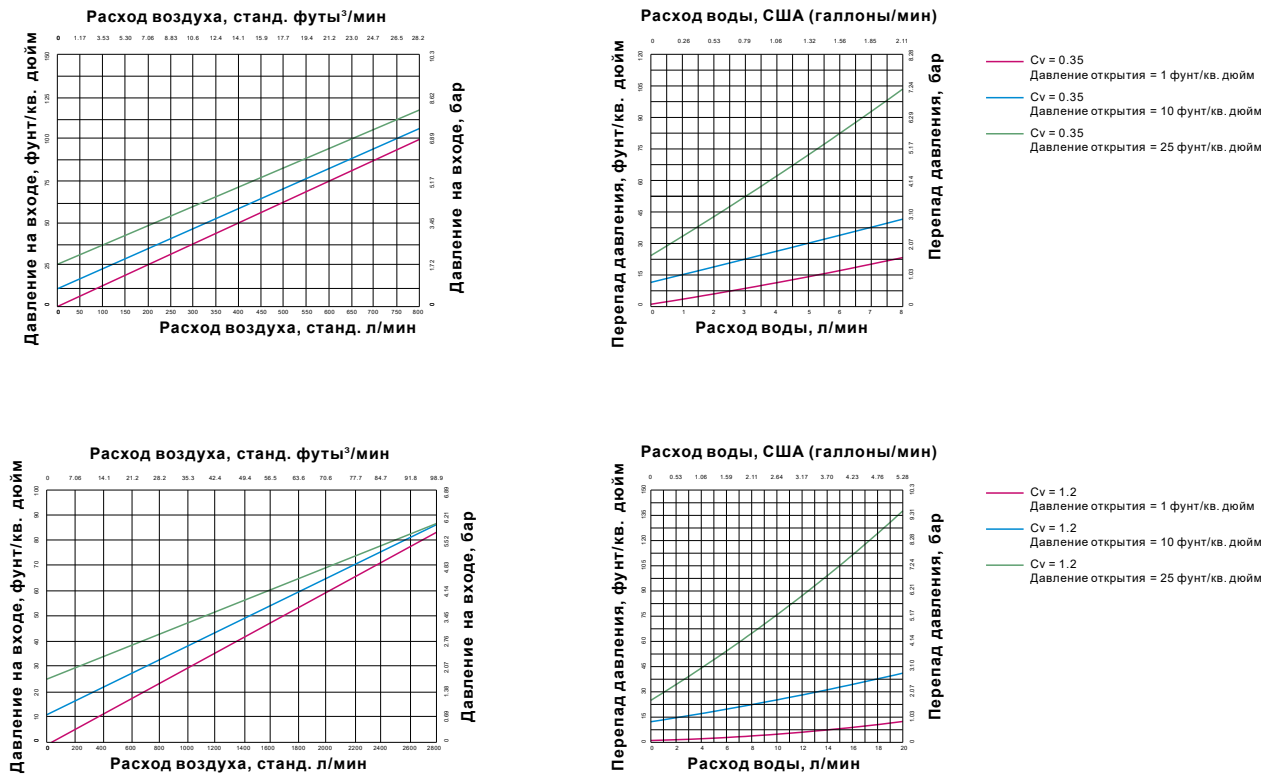
Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Стопорный винт вставки	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Латунь C36000/B16
2 Вставка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
3 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM	Випа N
4 Тарелка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
5 Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
6 Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16

Размеры



Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			A	B
CV4-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.35	2.41 (61.2)	3/4 (19.05)
CV4-FNPT8-	1/2 Внутренняя NPT	1.20	3.71 (94.2)	1 1/16 (26.99)
CV4-NPT4-	1/4 Наружная NPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV4-NPT8-	1/2 Наружная NPT	1.20	2.28 (57.9)	7/8 (22.23)
CV4-FBT4-	1/4 Внутренняя BSPT	0.35	2.54 (64.5)	3/4 (19.05)
CV4-MBT4-	1/4 Наружная BSPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)

Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



Как заказать

CV4— NPT8 — MBT8 — V — 1 — 316

Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Материал уплотнения	Давление открытия	Материал корпуса								
CV4	FNPT	Внутренняя NPT	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	2	1/8 дюйм	V	Фторкаучук FKM	1	1 фунт/кв. дюйм	316	Нерж. сталь 316				
	NPT	Наружная NPT						4	1/4 дюйм	B	Випа N	2	1/3 фунт/кв. дюйм	316L	Нерж. сталь 316L
	FBT	Внутренняя BSPT						6	3/8 дюйм или 6 мм	E	Этилен пропилен	3	3 фунт/кв. дюйм	304	Нерж. сталь 304
	MBT	Наружная BSPT						8	дюйм или 8 мм	N	Неопрен	10	10 фунт/кв. дюйм	304L	Нерж. сталь 304L
	FMS	Внутренняя ISO 261								Z	Kalrez	25	25 фунт/кв. дюйм	A400	Сплав 400
	MS	Наружная ISO 261											A20	Сплав 20	
	FBP	Внутренняя BSPP											A600	Сплав 600	
	MBP	Наружная BSPP											A825	Сплав 825	
							A276	Сплав C276							
							DU7	Дуплекс 2507							
							BR	Латунь							



Обратные клапаны с цельным корпусом с настраиваемым давлением открытия

Серия CV5



- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Конструкция из цельного корпуса
- Настраиваемое давление открытия с набором пружин
- Давление открытия: от 0.21 до 41.3 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм)
- Корпус из нерж. стали 316, латуни и сплава 400

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Конструкция из цельного корпуса
- Полностью зафиксированное уплотнительное кольцо
- Настраиваемое давление открытия с набором пружин
- Давление открытия: от 0.21 до 41.3 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм)
- Корпус из нерж. стали 316, латуни и сплава 400
- Разнообразие торцевых соединений

Значения давления открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв. дюйм (бар)
CV5	3 до 50 (0.21 до 3.50)
	50 до 150 (3.50 до 10.4)
	150 до 350 (10.4 до 24.2)
	350 до 600 (2.40 до 41.4)

Зависимость давления от температуры

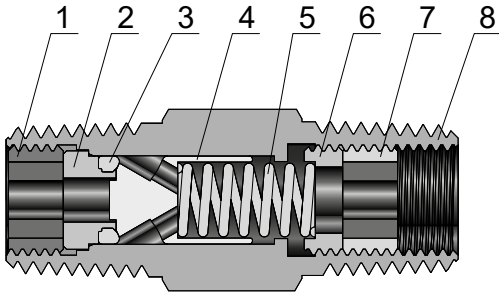
Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из нерж. стали 316 и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из латуни

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)	
-10 (-23)	100 (37)	3000 (206)
	200 (93)	2575 (177)
	250 (121)	2450 (168)
	300 (148)	2325 (160)
	400 (204)	2185 (150)
		3000 (206)
		2600 (179)
		2405 (165)
		–
		–

Материал уплотнения

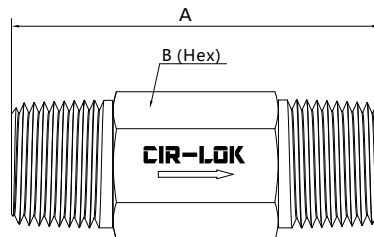
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F (°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

Стандартные используемые материалы



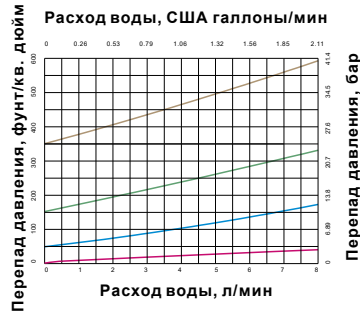
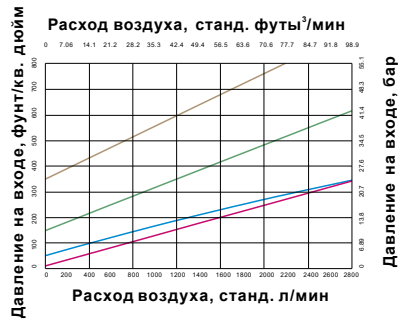
Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Стопорный винт вставки	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
2 Вставка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
3 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM	Vupa N
4 Тарелка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
5 Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
6 Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A276	
7 Стопорный винт	Нерж. сталь 316/A276	
8 Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16

Размеры

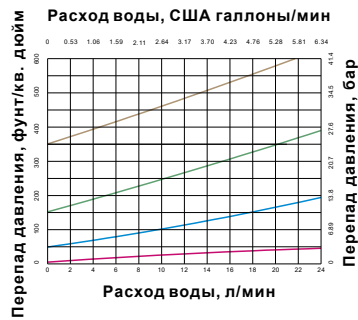
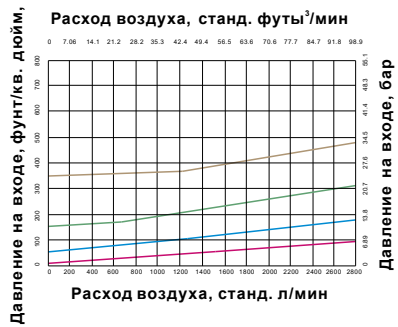


Артикул для заказа	Тип и Размер торцевого соединения	Cv	Размеры, дюймы (мм)	
			A	B
CV5-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.35	2.98 (75.7)	3/4 (19.05)
CV5-NPT4-	1/4 Наружная NPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV5-NPT8-	1/2 Наружная NPT	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)
CV5-MBT4-	1/4 Наружная BSPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.29)
CV5-MBT8-	1/2 Наружная BSPT	1.20	2.56 (65.0)	7/8 (22.23)

Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



- Cv = 0.35
Давление открытия = 3 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.35
Давление открытия = 50 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.35
Давление открытия = 150 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.35
Давление открытия = 350 фунт/кв. дюйм



- Cv = 1.2
Давление открытия = 3 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.2
Давление открытия = 50 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.2
Давление открытия = 150 фунт/кв. дюйм
- Cv = 1.2
Давление открытия = 350 фунт/кв. дюйм

Как заказать

CV5 — NPT8 — MBT8 — V — 50 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал уплотнения	Давление открытия, фунт/кв. дюйм	Материал корпуса			
CV5	FNPT	Внутренняя NPT	Такой же, как тип входа и размер входа	2 1/8 дюйма	V Фторуглерод FKM	50	от 3 до 50			
	NPT	Наружная NPT						4 1/4 дюйма		
	FBT	Внутренняя BSPT	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	6 3/8 дюйма или 6 мм		B Buna N	150	от 50 до 150		
	MBT	Наружная BSPT							8 1/2 дюйма или 8 мм	
	FMS	Внутренняя ISO 261	E Этилен пропилен	600		от 350 до 600	N Неопрен	304	Нерж. сталь	
	MS	Наружная ISO 261								
	FBP	Внутренняя BSPP								
	MBP	Наружная BSPP								
		Z Kalrez			A400					Сплав 400
					A20					Сплав 20
			A600	Сплав 600						
			A825	Сплав 825						
			A276	Сплав C276						
			DU7	Дуплекс 2507						
			BR	Латунь						



Обратные клапаны с настраиваемым давлением открытия

Серия CV6



- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10F до 400F)
- Настраиваемое давление открытия с набором пружин
- Давление открытия: от 0.21 до 41.3 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм)
- Корпус из Нержавеющая сталь 316, Латуни и Сплава 400

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -23°C до 204°C (-10°F до 400°F)
- Полностью зафиксированное уплотнительное кольцо
- Настраиваемое давление открытия с набором пружин
- Стопорный винт фиксирует установки
- Давление открытия: от 0.21 до 41.3 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм)
- Корпус из Нержавеющая сталь 316, Латуни и Сплава 400
- Разнообразие торцевых соединений

Значения давления открытия

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв дюйм (бар)
CV6	3 до 50 (0.21 до 3.50)
	50 до 150 (3.50 до 10.4)
	150 до 350 (10.4 до 24.2)
	350 до 600 (2.40 до 41.4)

Зависимость давления от температуры

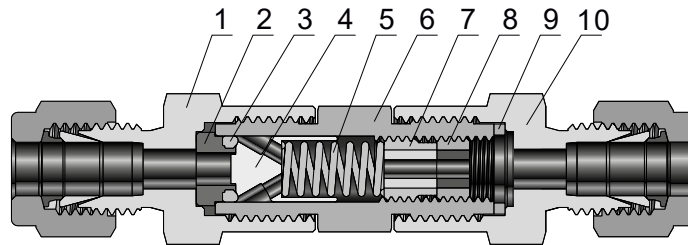
Рейтинг применим для уплотнительного кольца из фторуглерода FKM в кранах из нерж. стали и уплотнительного кольца из Buna N в кранах из латуни

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)	
-10 (-23) до 100 (37)	3000 (206)	3000 (206)
200 (93)	2575 (177)	2600 (179)
250 (121)	2450 (168)	2405 (165)
300 (148)	2325 (160)	–
375 (190)	2185 (150)	–

Материал уплотнения

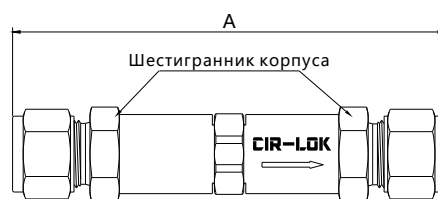
Материал уплотнения	Диапазон температур, °F(°C)
Buna N	-10 до 250 (-23 до 121)
Этилен пропилен	-50 до 300 (-45 до 148)
Фторуглерод FKM	-10 до 400 (-23 до 204)
Неопрен	-40 до 250 (-40 до 121)

Стандартные используемые материалы



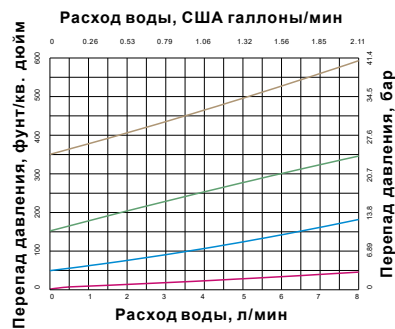
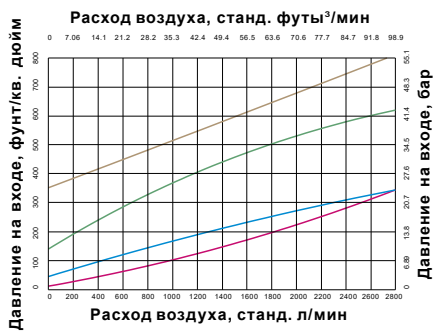
Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Входная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
2 Вставка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
3 Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM	Vuna N
4 Тарелка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
5 Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
6 Центральная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
7 Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A276	
8 Стопорный винт	Нерж. сталь 316/A276	
9 Прокладка	Нерж. сталь 316 с PTFE покрытием/A276	
10 Выходная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	CV	Размеры, дюймы (мм)	
			A	B
CV6-F4-	1/4" Фитинг	0.37	3.23 (82.0)	5/8 (15.88)
CV6-M6-	6 мм Фитинг			
CV6-M8-	8 мм Фитинг			
CV6-GFS4-	1/4" Внешняя GFS		3.09 (78.5)	

Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)



- Cv = 0.37
Давлениеоткрытия = 3 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.37
Давлениеоткрытия = 50 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.37
Давлениеоткрытия = 150 фунт/кв. дюйм
- Cv = 0.37
Давлениеоткрытия = 350 фунт/кв. дюйм

Как заказать

CV6 — F4 — M6 — V — 50 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Материал уплотнения	Давление открытия	Материал корпуса
CV6	F Дюймовый трубный обжимной фитинг M Метрический трубный обжимной фитинг GFS Фитинг GFS с Наружной резьбой	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа		V Фторуглерод FKM	50 3 до 50 фунт/ кв. дюйм	316 Нерж. ст. 316
		4 1/4 дюйм				150 50 до 150 фунт/ кв. дюйм	316L Нерж. ст. 316L
		6 3/8 дюйм или 6 мм				350 150 до 350 фунт/ кв. дюйм	304 Нерж. ст. 304
		8 1/2 дюйм или 8 мм				600 350 до 600 фунт/ кв. дюйм	304L Нерж. ст. 304L
					N Неопрен		A400 Сплав 400
					Z Kalrez		A20 Сплав 20
							A600 Сплав 600
							A825 Сплав 825
							A276 Сплав C276
							DU7 Дуплекс 2507
							BR Латунь



Перепускной предохранительный клапан

Серия RV1



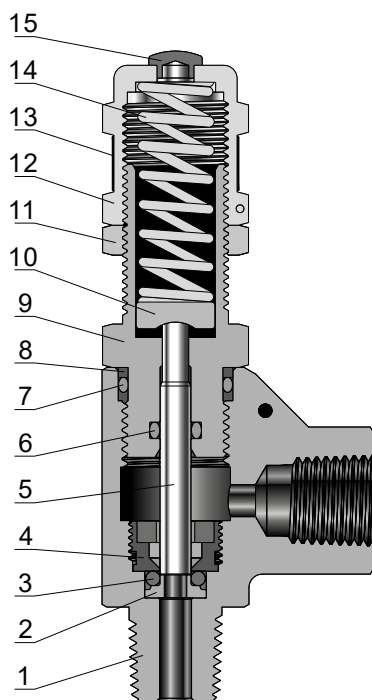
- Настраиваемое давление срабатывания от 3.4 до 413 бар (50 до 6000 фунт/кв. дюйм)
- Жидкостные или газовые среды
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Разнообразие торцевых соединений
- Разнообразие материалов корпуса и уплотнений

Характеристики

- Жидкостные или газовые среды
- Настраиваемое давление срабатывания от 3.4 до 413 бар (50 до 6000 фунт/кв. дюйм)
- Максимальное давление выхода до 103 бар (1500 фунт/кв. дюйм)
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- 7 цветов-кодов для пружин с различным давлением срабатывания

Материал уплотнения

Материал уплотнения	Диапазон температур °F(°C)
Фторуглерод FKM	25 до 250 (-4 до 121)
Vuna N	0 до 250 (-17 до 121)
Неопрен	-10 до 300 (-23 до 148)
Этилен пропилен	30 до 250 (-1 до 121)

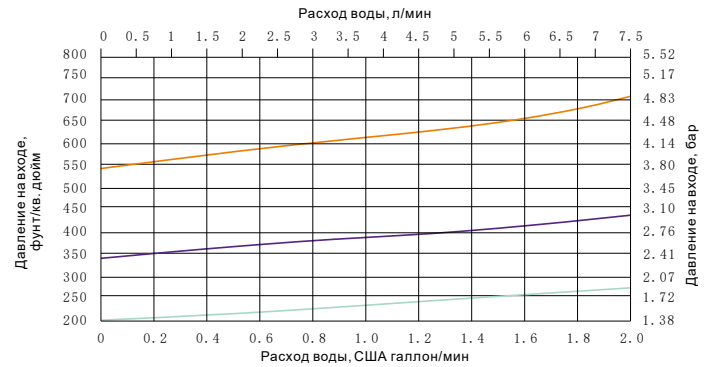
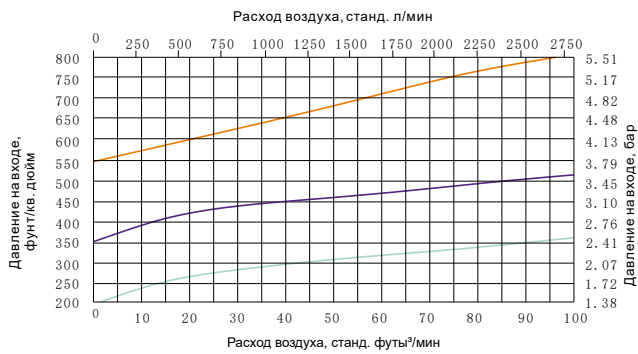
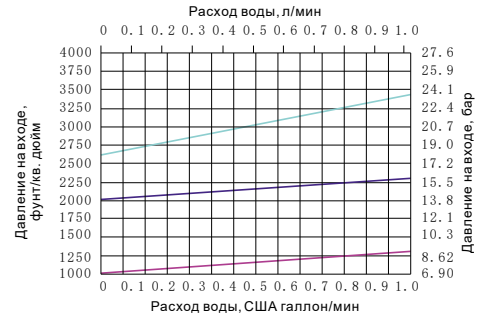
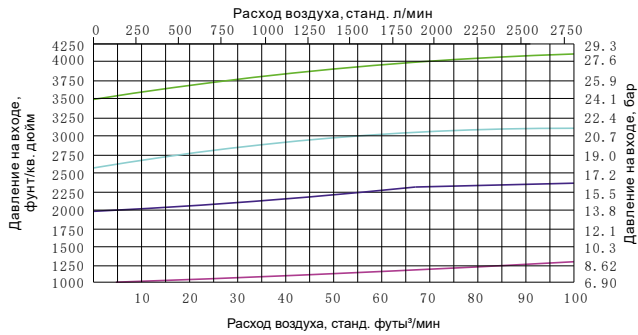
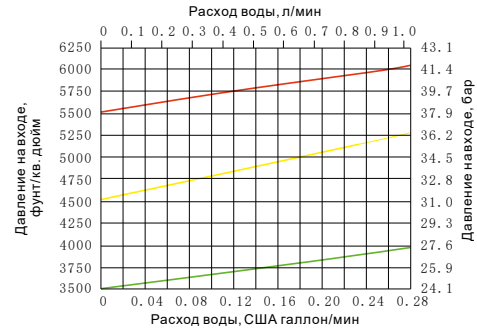
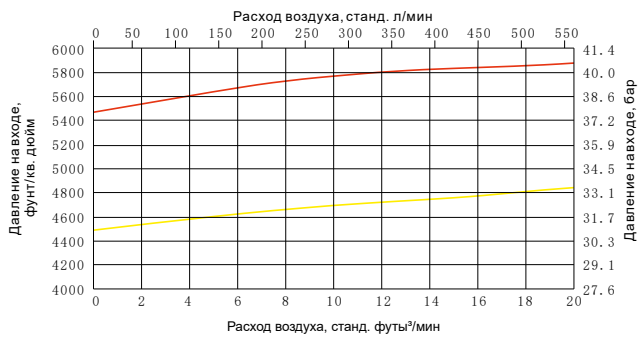


Стандартные используемые материалы

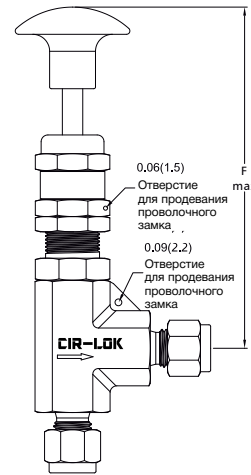
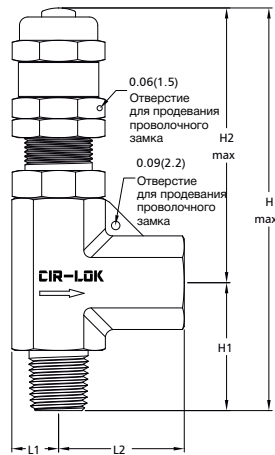
№	Деталь	Материал/ТУ ASTM
1	Корпус	Нерж. Сталь 316/A182
2	Вставка	Нерж. Сталь 316/A479
3	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
4	Фиксатор седла	Нерж. Сталь 316/A479
5	Шток	Нерж. Сталь 316/A479
6	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
7	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
8	Опорное кольцо	PTFE
9	Крышка	Нерж. Сталь 316/A479
10	Упор пружины	Нерж. Сталь 316/A276
11	Стопорная гайка	Нерж. Сталь 316/A276
12	Колпак	Нерж. Сталь 316/A479
13	Маркировочный ярлычок	Полиэстер
14	Пружина	S17700 S.S./AMS 5678
15	Пробка	Нерж. Сталь 316/A276

Параметры потока при 20 °C (70 °F)

- Давление срабатывания 5500 фунт/кв.дюйм (378 бар)
- Давление срабатывания 2000 фунт/кв.дюйм (137 бар)
- Давление срабатывания 4500 фунт/кв.дюйм (301 бар)
- Давление срабатывания 1000 фунт/кв.дюйм (68.9 бар)
- Давление срабатывания 3500 фунт/кв.дюйм (241 бар)
- Давление срабатывания 550 фунт/кв.дюйм (37.8 бар)
- Давление срабатывания 2600 фунт/кв.дюйм (179 бар)
- Давление срабатывания 350 фунт/кв.дюйм (24.1 бар)
- Давление срабатывания 200 фунт/кв.дюйм (13.7 бар)



Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Размеры, дюймы (мм)					
			L1	L2	H1	H2 макс.	H макс.	F макс.
RV1-F4-03-	1/4" Фитинг	0.14 (3.6)	0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.44 (36.6)	2.70 (68.6)	4.14 (105.2)	4.09 (104)
RV1-F6-03-	3/8" Фитинг		0.50 (12.7)	1.72 (43.7)	1.72 (43.7)	4.09 (103.9)	5.81 (147.6)	5.37 (136)
RV1-F8-03-	1/2" Фитинг		0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.44 (36.6)	2.70 (68.6)	4.14 (105.2)	4.09 (104)
RV1-M6-03-	6 мм Фитинг		0.50 (12.7)	1.83 (46.5)	1.83 (46.5)	4.09 (103.9)	5.92 (150.4)	5.37 (136)
RV1-M8-03-	8 мм Фитинг		0.43 (10.9)	1.38 (34.9)	1.38 (34.9)	2.70 (68.6)	4.08 (103.5)	4.09 (104)
RV1-M12-03-	12 мм Фитинг		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.43 (36.3)	4.09 (103.9)	5.52 (140.2)	5.37 (136)
RV1-FNPT4-03-	1/4 Внутренняя NPT		0.43 (10.9)	1.17 (29.7)	1.19 (30.2)	2.70 (68.6)	3.89 (98.8)	4.09 (104)
RV1-FNPT8-03-	1/2 Внутренняя NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.43 (36.3)	4.09 (103.9)	5.52 (140.2)	5.37 (136)
RV1-NPT4-03-	1/4 Наружная NPT		0.43 (10.9)	1.17 (29.7)	1.19 (30.2)	2.70 (68.6)	3.89 (98.8)	4.09 (104)
RV1-NPT8-03-	1/2 Наружная NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.43 (36.3)	4.09 (103.9)	5.52 (140.2)	5.37 (136)
RV1-FBT4-03-	1/4 Внутренняя BSPT		0.43 (10.9)	1.17 (29.7)	1.19 (30.2)	2.70 (68.6)	3.89 (98.8)	4.09 (104)
RV1-FBT8-03-	1/2 Внутренняя BSPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.43 (36.3)	4.09 (103.9)	5.52 (140.2)	5.37 (136)

Наборы пружин

Обозначение пружины	Цвет пружины	Диапазон давления срабатывания, фунт/кв. дюйм (бар)
G	Зеленая	50 до 300 (3.4 до 20.7)
O	Оранжевая	300 до 700 (20.7 до 48.3)
Y	Желтая	700 до 1500 (48.3 до 103)
P	Пурпурная	1500 до 2500 (103 до 172)
W	Белая	2500 до 3500 (172 до 241)
J	Синяя	3500 до 4500 (241 до 310)
R	Красная	4500 до 6000 (310 до 413)

Как заказать

RV1 — NPT8 — FNPT8 — 03V — GM — 316

Серия	Вход Тип	Вход Размер	Выход Тип	Выход Размер	Размер отверстия	Материал уплотнения	Цвет пружины	Рукоятка ручного срабатывания	Материал корпуса			
			Такой же, как тип входа и размер входа	Такой же, как тип входа и размер входа								
RV1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Если выходы и вход идентичны, пропустите данное обозначение	03 0.14 дюйм (3.6 мм)	V Фторуглерод FKM	G Зеленый 50~300 фунт/кв дюйм	M Нет	316 Нерж.Ст.316				
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм							B Buna N	O Оранжевый 300~700 фунт/кв дюйм	316L Нерж.Ст.316L	
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм							E Этилен пропилен	Y Желтый 700~1500 фунт/кв дюйм		304 Нерж.Ст.304
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм							N Неопрен	P Пурпурный 1500~2500 фунт/кв дюйм		304L Нерж.Ст.304L
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм							Z Калрез	W Белый 2500~3500 фунт/кв дюйм		
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм								J Синий 3500~4500 фунт/кв дюйм		
	FBP Внутренняя BSPP									R Красный 4500~6000 фунт/кв дюйм		
	MBP Наружная BSPP											
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг											
	M Метрический трубный обжимной фитинг											

Перепускной предохранительный клапан

Серия RV2



- Настраиваемое давление срабатывания от 0.68 до 15.5 бар (от 10 до 225 фунт.кв. дюйм.)
- Жидкостные или газовые среды
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Разнообразии торцевых соединений
- Разнообразии материалов корпуса и уплотнений

Характеристики

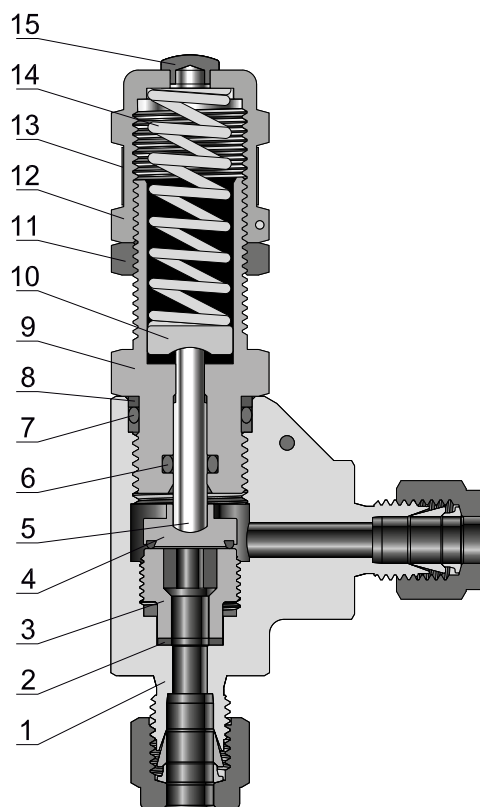
- Жидкостные или газовые среды
- Настраиваемое давление срабатывания от 0.68 до 15.5 бар (от 10 до 225 фунт/кв. дюйм)
- Максимальное давление выхода до 103 бар (выше 1500 фунт/кв. дюйм)
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления

Материал уплотнения

Материал уплотнения	Диапазон температур °F(°C)
Фторуглерод FKM	10 до 275 (-12 до 135)
Vuna N	-10 до 300 (-23 до 148)
Неопрен	-30 до 300 (-34 до 148)
Этилен пропилен	-40 до 300 (-40 до 148)

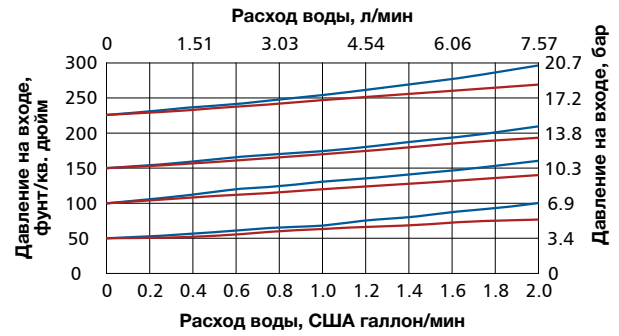
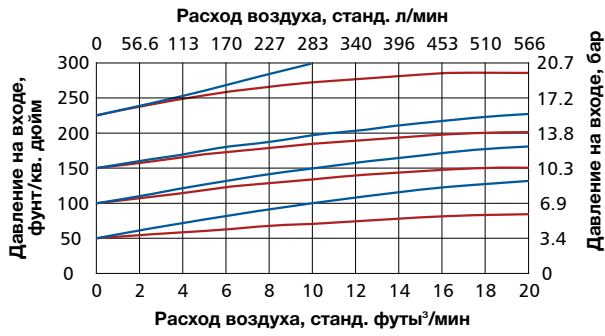
Стандартные используемые материалы

№	Деталь	Материал/ТУ ASTM
1	Корпус	Нерж. сталь 316/A182
2	Прокладка	Нерж. сталь 316 с покрытием PTFE/A240
3	Седло	Нерж. сталь 316/A479
4	Стопорный элемент	Нерж. сталь 316 с покрытием Фторуглерод FKM/A479
5	Шток	Нерж. сталь 316/A479
6	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
7	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
8	Опорное кольцо	PTFE
9	Крышка	Нерж. сталь 316/A479
10	Упор пружины	Нерж. сталь 316/A276
11	Стопорная гайка	Нерж. сталь 316/A276
12	Колпак	Нерж. сталь 316/A479
13	Маркировочный ярлычок	Полиэстер
14	Пружина	S17700 S.S./AMS 5678
15	Пробка	Нерж. Сталь 316/A276

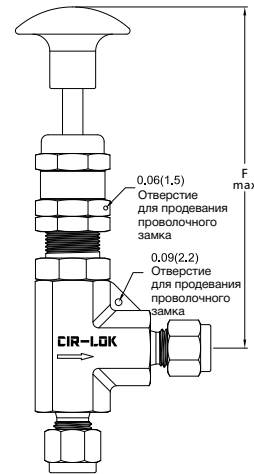
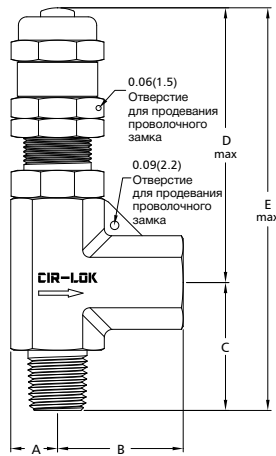


Параметры потока при 20 °C (70 °F)

— 04 (Размер отверстия 0.19") — 06 (Размер отверстия: 0.25")



Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Размеры, дюймы (мм)					
			A	B	C	D	E	F
RV2-F4-04-	1/4" Фитинг	0.19 (4.8)	0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.44 (36.6)	2.7 (68.8)	4.14 (105)	4.09 (104)
RV2-M6-04-	6 мм Фитинг			1.44 (36.6)	1.19 (30.2)		3.89 (98.8)	
RV2-NPT4-04-	1/4 Наружная NPT			1.17 (29.7)	1.19 (30.2)		3.89 (98.8)	
RV2-FNPT4-04-	1/4 Внутренняя NPT							
RV2-F8-06-	1/2" Фитинг	0.25 (6.4)	0.5 (12.7)	1.83 (46.5)	1.83 (46.5)	4.09 (104)	5.92 (150)	5.37 (136)
RV2-M12-06-	12 мм Фитинг			1.44 (36.6)	1.44 (36.6)		5.52 (140)	
RV2-NPT8-06-	1/2 Наружная NPT							
RV2-FNPT8-06-	1/2 Внутренняя NPT							

Как заказать

RV2 — FNPT8 — M8 — 06V — GM — 316

Серия	Вход Тип	Вход Размер	Выход Тип	Выход Размер	Размер отверстия	Материал уплотнения	Цвет пружины	Рукоятка ручного срабатывания	Материал корпуса
RV2	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа		04 0,19 дюйм (4.8 мм)	V Фторуглерод FKM	G Зеленый 10-255 фунт/кв дюйм	Нет	316 Нерж.Ст. 316 316L Нерж.Ст. 316L 304 Нерж.Ст.304 304L Нерж.Ст.304L
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм				B Buna N			
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		06 0,25 дюйм (6.4 мм)	E Этилен пропилен		M Рукоятка ручного срабатывания	
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм				N Неопрен			
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм							
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм							
	FBP Внутренняя BSPP								
	MBP Наружная BSPP								
F Дюймовый трубный обжимной фитинг									
M Метрический трубный обжимной фитинг									



Перепускной предохранительный клапан

Серия RV3



- Настраиваемое давление срабатывания от 3.4 до 103 бар (50 до 1500 фунт/кв. дюйм)
- Жидкостные или газовые среды
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Разнообразии торцевых соединений
- Разнообразии материалов корпуса и уплотнений

Характеристики

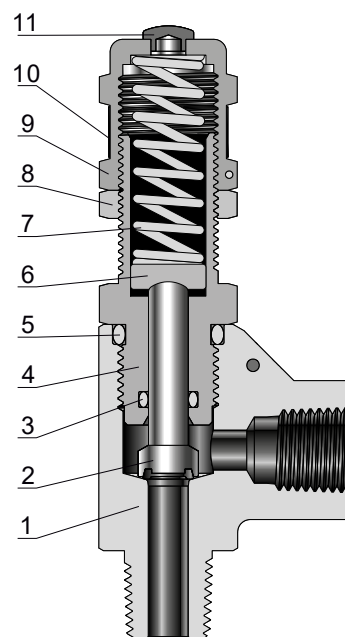
- Жидкостные или газовые среды
- Настраиваемое давление срабатывания от 3.4 до 103 бар (50 до 1500 фунт/кв. дюйм)
- Максимальное давление на выходе 172 бар (2500 фунт/кв. дюйм)
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления

Материал уплотнения

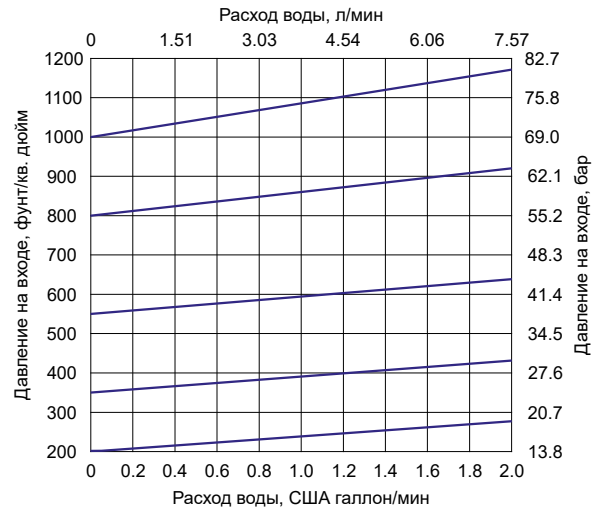
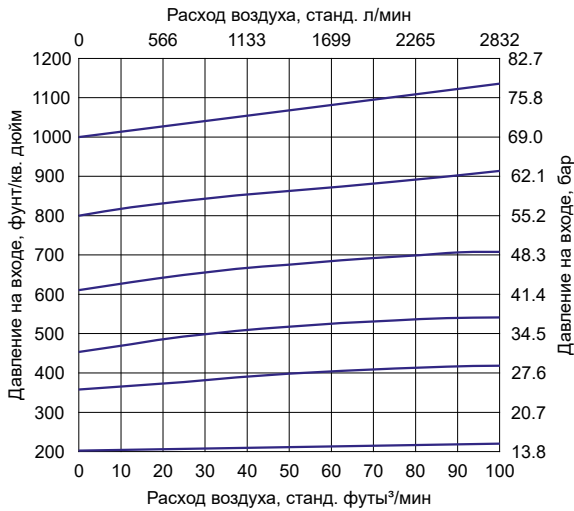
Материал уплотнения	Диапазон температур °F(°C)
Фторуглерод FKM	-25 до 250 (-4 до 121)
Vuna N	0 до 250 (-17 до 121)
Неопрен	-10 до 300 (-23 до 148)
Этилен пропилен	30 до 250 (-1 до 121)

Стандартные используемые материалы

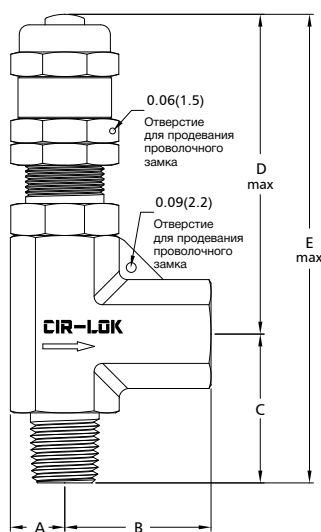
№	Деталь	Материал/ТУ ASTM
1	Корпус	Нерж. ст. 316/A182
2	Шток	Фторуглерод FKM с покрытием Нерж. ст. 316/A479
3	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
4	Крышка	Нерж. ст. 316/A479
5	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
6	Упор пружины	Нерж. ст. 316/A276
7	Пружина	S17700 S.S./AMS 5678
8	Стопорная гайка	Нерж. ст. 316/A276
9	Колпак	Нерж. ст. 316/A479
10	Маркировочный ярлычок	Полиэстер
11	Пробка	Нерж. ст. 316/A276



Параметры потока при 20 °C (70 °F)



Назмеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Размеры, дюймы (мм)						
			A	B	C	D	E	F	
RV3-F8-06-	1/2" Фитинг	0.25 (6.4)	0.5 (12.7)	1.43 (36.3)	1.83 (46.5)	4.09 (104)	5.92 (150)	5.37 (136)	
RV3-M12-06-	12 мм Фитинг			1.43 (36.3)	1.44 (36.6)				5.52 (140)
RV3-NPT8-06-	1 /2 Внешняя NPT								
RV3-MBT8-06-	1/2 Внешняя BSPT								
RV3-FNPT8-06-	1/2 Внутренняя NPT								
RV3-FBT8-06-	1/2 Внутренняя BSPT								

Как заказать

RV3 — FNPT8 — M8 — 06V — GM — 316

Серия	Вход Тип	Вход Размер	Выход Тип	Выход Размер	Размер отверстия	Материал уплотнения	Цвет пружины	Рукоятка ручного срабатывания	Материал корпуса
RV3	FNPT Внутренняя NPT	8 1/2 дюйм или 8 мм	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		06 0,25 дюйм (6,4 мм)	V Фторуглерод FKM	G Зеленый 50~350 фунт/кв дюйм O Оранжевый 350~750 фунт/кв дюйм Y Желтый 750~1500 фунт/кв дюйм	M Рукоятка ручного срабатывания	316 Нерж.Ст. 316
	NPT Наружная NPT	10 10 мм				B Buna N			316L Нерж.Ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	12 3/4 дюйм или 12 мм				E Этилен пропилен			304 Нерж.Ст. 304
	MBT Наружная BSPT					N Неопрен			304L Нерж. Ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261								
	MS Наружная ISO 261								
	FBP Внутренняя BSPP								
	MBP Наружная BSPP								
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг								
	M Метрический трубный обжимной фитинг								



Перепускной предохранительный клапан

Серия RV4



- Настраиваемое давление срабатывания от 0.34 до 37.9 бар (5 до 550 фунт/кв. дюйм)
- Жидкостные или газовые среды
- Отсутствие трения золотника
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Разнообразие торцевых соединений
- Разнообразие материалов корпуса и уплотнений

Характеристики

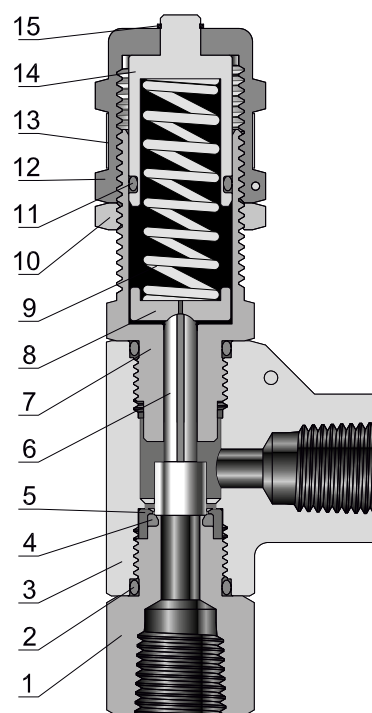
- Жидкостные или газовые среды
- Настраиваемое давление срабатывания от 0.34 до 37.9 бар (5 до 550 фунт/кв. дюйм)
- Максимальное давление на выходе до 193 бар (2800 фунт/кв. дюйм)
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Отсутствие трения золотника увеличивает точность срабатывания открытия и возврат в исходное положение

Материал уплотнения

Материал уплотнения	Диапазон температур °F(°C)
Фторуглерод FKM	-20 до 400 (-29 до 204)
Vupa N	-65 до 275 (-54 до 135)
Неопрен	-40 до 300 (-40 до 148)
Этилен пропилен	-65 до 300 (-54 до 148)

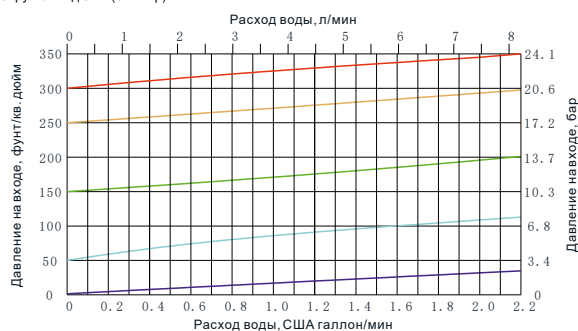
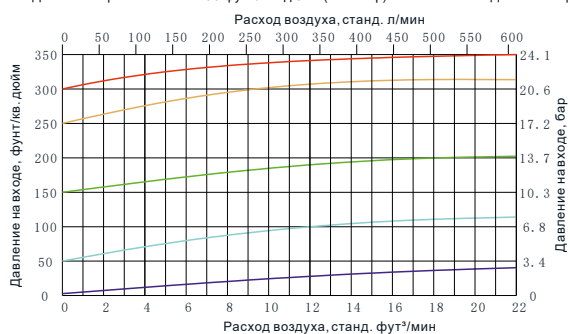
Стандартные используемые материалы

№	Деталь	Материал/ТУ ASTM
1	Торцевое соединение	Нерж. ст. 316./A479
2	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
3	Корпус	Нерж. ст. 316./A182
4	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
5	Кольцо кожуха	Нерж. ст. 316/A479
6	Шток	Нерж. ст. 316/A479
7	Крышка	Нерж. ст. 316/A479
8	Упор пружины	Нерж. ст. 316/A276
9	Пружина	S17700 S.S./AMS 5678
10	Стопорная гайка	Нерж. ст. 316/A276
11	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
12	Колпак	Нерж. ст. 316/A479
13	Маркировочный ярлычок	Полизстер
14	Упор пружины	Нерж. ст. 316/A276
15	Стопорное кольцо	Нерж. ст. 304

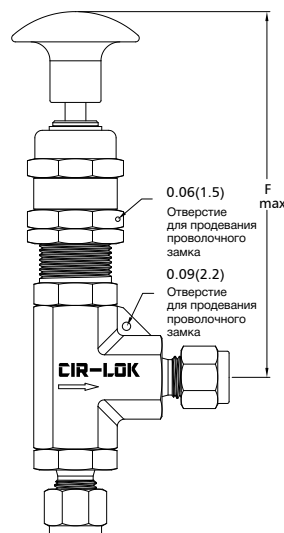
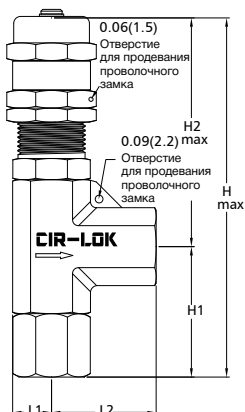


Параметры потока при 20 °C (70 °F)

— Давление срабатывания 300 фунт/кв. дюйм (20.6 бар)
 — Давление срабатывания 150 фунт/кв. дюйм (10.3 бар)
 — Давление срабатывания 5 фунт/кв. дюйм (0.34 бар)
— Давление срабатывания 250 фунт/кв. дюйм (17.2 бар)
 — Давление срабатывания 50 фунт/кв. дюйм (3.4 бар)



Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Размеры, дюймы (мм)					
			L1	L2	H1	H2	H	F
RV4-F4-05-	1/4" Фитинг	0.23 (5.8)	0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.60 (40.6)	2.70 (68.6)	4.30 (109.2)	4.09 (104)
RV4-F6-05-	3/8" Фитинг		0.50 (12.7)	1.72 (43.7)	1.87 (47.7)	4.09 (103.9)	5.96 (151.6)	5.37 (136)
RV4-F8-05-	1/2" Фитинг		0.43 (10.9)	1.60 (40.6)	1.60 (40.6)	2.70 (68.6)	4.30 (109.2)	4.09 (104)
RV4-M6-05-	6 мм Фитинг		0.50 (12.7)	1.83 (46.5)	2.00 (50.5)	4.09 (103.9)	6.07 (154.4)	5.37 (136)
RV4-M8-05-	8 мм Фитинг		0.43 (10.9)	1.38 (34.9)	1.53 (38.9)	2.70 (68.6)	4.23 (107.5)	4.09 (104)
RV4-M12-05-	12 мм Фитинг		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.58 (40.3)	4.09 (103.9)	5.67 (144.2)	5.37 (136)
RV4-FNPT4-05-	1/4 Внутренняя NPT		0.43 (10.9)	1.17 (29.7)	1.34 (34.2)	2.70 (68.6)	4.04 (102.8)	4.09 (104)
RV4-FNPT8-05-	1/2 Внутренняя NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.58 (40.3)	4.09 (103.9)	5.67 (144.2)	5.37 (136)
RV4-NPT4-05-	1/4 Внешняя NPT		0.50 (12.7)	1.43 (36.3)	1.58 (40.3)	4.09 (103.9)	5.67 (144.2)	5.37 (136)
RV4-NPT8-05-	1/2 Внешняя NPT							

How to Order

RV4 — NPT8 — FNPT8 — 05V — GM — 316

Серия	Вход Тип	Вход Размер	Выход Тип	Выход Размер	Размер отверстия	Материал уплотнения	Цвет пружины	Рукоятка ручного срабатывания	Материал корпуса
RV4	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа		05 0,23 дюйм (5.8 мм)	V Фторуглерод FKM	G Зеленый 5-300 фунт/кв дюйм O Оранжевый 300-550 фунт/кв дюйм	М Рукоятка ручного срабатывания	316 316 Нерж. Ст. 316 316L Нерж. Ст. 316L 304 Нерж. Ст. 304 304L Нерж. Ст. 304L
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение			B Buna N			
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм				E Этилен пропилен			
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм				N Неопрен			
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм				Z Капрез			
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм							
	FBP Внутренняя BSPP								
	MBP Наружная BSPP								
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг								
	M Метрический трубный обжимной фитинг								



Предохранительные клапаны высокого давления

Серия 20RV, 1379 бар
(20.000 фунт.в. дюйм)



- Мягкое седло предохранительного клапана
- Давление срабатывания: от 103 до 1379 бар (1500 до 20.000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от 0°C до 204°C (32°F до 400°F)
- Жидкостные или газовые среды.
- Настройки давления срабатывания производятся на заводе-изготовителе, и клапаны помечаются соответствующим образом.
- Укажите требуемое давление срабатывания при заказе.
- Зафиксированный проволочный замок для поддержания заданного давления срабатывания.
- Легко заменяемое седло.
- Легкий монтаж

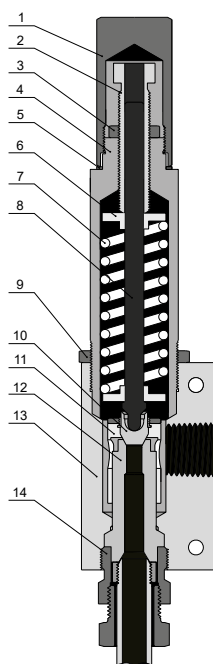
Характеристики

- Мягкое седло предохранительного клапана
- Давление срабатывания: от 103 до 1379 бар (1500 до 20.000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от 0°C до 204°C (32°F до 400°F)
- Жидкостные или газовые среды.
- Настройки давления срабатывания производятся на заводе-изготовителе, и клапаны помечаются соответствующим образом.
- Укажите требуемое давление срабатывания при заказе.
- Зафиксированный проволочный замок для поддержания заданного давления срабатывания.
- Легко заменяемое седло.
- Легкий монтаж
- Простой монтаж в полевых условиях и мягкое седло

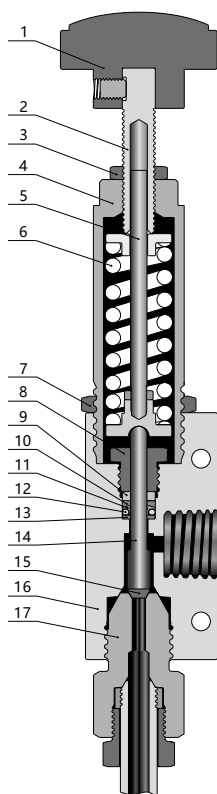
Технические данные

Артикул для заказа	Вход		Тип торцевого соединения на выходе	Отверстие, дюймы (мм)	Cv	Параметры давления, фунт/кв дюйм, (бар) при 38°C (100°F)		
	Наружный диаметр трубки, дюймы	Тип торцевого соединения				Минимальное давление срабатывания	Максимальное давление срабатывания	Максимальное обратное давление
20RV-MPF9-FNPT12-5-	9/16	MPF9	FNPT12	0.312 (7.92)	1.2	1500 (103)	5000 (345)	500 (34.5)
20RV-MPF9-FNPT12-10-	9/16	MPF9	FNPT12	0.25 (6.35)	0.8	5000 (345)	10,000 (690)	500 (34.5)
20RV-MPF9-FNPT12-20-	9/16	MPF9	FNPT12	0.156 (3.96)	0.3	10,000 (690)	20,000 (1379)	500 (34.5)

Примечание: Максимальное обратное давление не должно превышать 90% от установленного давления срабатывания предохранительного клапана

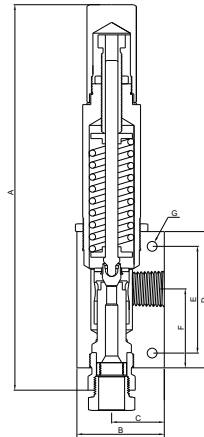


№	Деталь	Материал
1	Колпак	Нерж. сталь 316/A479
2	Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A479
3	Стопорная гайка	Нерж. сталь 316/A479
4	Цилиндр пружины	Нерж. сталь 316/A479
5	Прокладка	Нерж. сталь 316L/A276
6	Шайба пружины	Нерж. сталь 316/A479
7	Пружина	17-7PH/AMS5678
8	Шпindelь	Нерж. сталь 316/A479
9	Контргайка	Нерж. сталь 316/A276
10	Пробка	PEEK
11	Направляющая пробки	Нерж. сталь 316/A479
12	Седло	Нерж. сталь 316/A479
13	Корпус клапана	Нерж. сталь 316/A479
14	Втулка седла	Нерж. сталь 316/A479
	Смазка	Дисульфид молибдена



№	Деталь	Материал
1	Рукоятка	6061/B211
2	Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A479
3	Стопорная гайка	Нерж. сталь 316/A276
4	Крышка	Нерж. сталь 316/A479
5	Верхний шток	Нерж. сталь 316/A479
6	Пружина	17-7PH/AMS5678
7	Стопорная гайка	Нерж. сталь 316/A276
8	Набивка втулки	C63000/B150
9	Шайба	C63000/B150
10	Защитное кольцо	PEEK
11	Защитное кольцо	PTFE
12	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM
13	Кольцо	PEEK
14	Нижний шток	Нерж. сталь 316/A479
15	Пробка	PEEK
16	Корпус	Нерж. сталь 316/A479
17	Седло	Нерж. сталь 316/A479
	Смазка	Дисульфид молибдена

Размеры

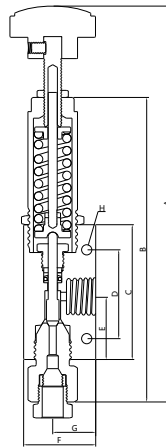


Размеры предохранительного клапана

A	B	C	D	E	F	G
дюймы, (мм)						
9.46 (240.4)	2.00 (50.8)	1.19 (30.2)	3.25 (82.6)	2.25 (57.1)	1.94 (49.3)	0.28 (7.1)

ПРИМЕЧАНИЕ

- G- размер монтажных отверстий
- Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. Для размеров, не указанных выше, пожалуйста, свяжитесь с уполномоченным представителем или CIR-LOK Group.



A	B	C	D	E	F	G	H
дюймы, (мм)							
10.98 (278.8)	8.45 (214.6)	3.74 (95.0)	2.46 (62.6)	1.75 (44.4)	2.00 (50.8)	1.19 (30.3)	0.28 (7.1)

ПРИМЕЧАНИЕ

- H - размер монтажных отверстий
- Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. Для размеров, не указанных выше, пожалуйста, свяжитесь с уполномоченным представителем или CIR-LOK Group.

Как заказать

20RV— MPF9 — FNPT12 — 10 — A — 316

Серия	Тип и размер входа	Тип и размер выхода	Обозначение пружины	Настройка	Материал корпуса
20RV	MPF9 9/16"	FNPT12 3/4 Внутренняя NPT	5 1500-5000 фунт/кв. дюйм 10 5000-10000 фунт/кв. дюйм 20 10000-20000 фунт/кв. дюйм	Нет A Настраиваемый	316 Нерж. ст. 316



Предохранительные клапаны высокого давления

Серия 60RV, 4137 бар
(60.000 фунт/кв. дюйм)

- Мягкое седло предохранительного клапана
- Давление срабатывания: от 207 до 4137 бар (3000 до 60.000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от -79°C до 260°C (-110°F до 500°F)
- Жидкостные или газовые среды. Обеспечивает герметичное перекрытие газа
- Настройки давления срабатывания производятся на заводе-изготовителе, и клапаны помечаются соответствующим образом.
- Укажите требуемое давление срабатывания при заказе.
- Зафиксированный проволочный замок для поддержания заданного давления срабатывания.
- Легко заменяемое седло.
- Легкий монтаж

Характеристики

- Мягкое седло предохранительного клапана
- Давление срабатывания: от 207 до 4137 бар (3000 до 60.000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от -79°C до 260°C (-110°F до 500°F)
- Жидкостные или газовые среды. Обеспечивает герметичное перекрытие газа
- Настройки давления срабатывания производятся на заводе-изготовителе, и клапаны помечаются соответствующим образом.
- Укажите требуемое давление срабатывания при заказе.
- Зафиксированный проволочный замок для поддержания заданного давления срабатывания.
- Легко заменяемое седло.
- Легкий монтаж

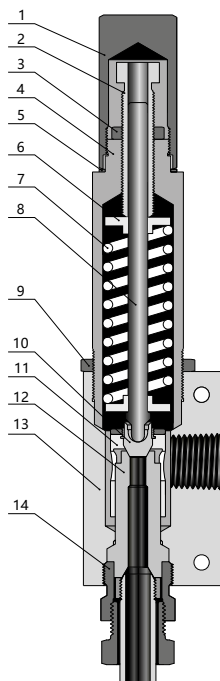
Технические данные

Артикул для заказа	Вход		Тип торцевого соединения на выходе	Отверстие, дюймы (мм)	Cv	Параметры давления, фунт/кв дюйм, (бар) при 38°C (100°F)		
	Наружный диаметр трубки, дюймы	Тип торцевого соединения				Минимальное давление срабатывания	Максимальное давление срабатывания	Максимальное обратное давление
60RV-HPF6-FNPT12-30-	3/8	HPF6	FNPT12	0.125 (3.18)	0.2	20,000 (1379)	30,000 (2068)	500 (34.5)
60RV-HPF6-FNPT12-45-	3/8	HPF6	FNPT12	0.093 (2.36)	0.1	25,000 (1724)	45,000 (3103)	500 (34.5)
60RV-HPF6-FNPT12-60-	3/8	HPF6	FNPT12	0.078 (1.98)	0.07	30,000 (2068)	60,000 (4137)	500 (34.5)

ПРИМЕЧАНИЕ

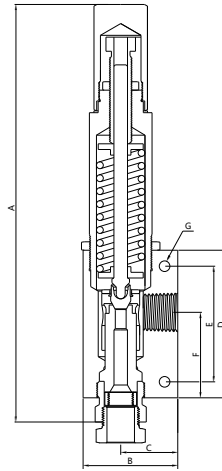
Максимальное обратное давление не должно превышать 90% от установленного давления срабатывания предохранительного клапана

Стандартные используемые материалы



№	Деталь	Материал
1	Колпак	Нерж. сталь 316/A479
2	Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A479
3	Стопорная гайка	Нерж. сталь 316/A479
4	Цилиндр пружины	Нерж. сталь 316/A479
5	Прокладка	Нерж. сталь 316L/A276
6	Шайба пружины	Нерж. сталь 316/A479
7	Пружина	17-7PH/AMS5678
8	Шпindel	Нерж. сталь 316/A479
9	Контргайка	Нерж. сталь 316/A276
10	Пробка	S17400/A564
11	Направляющая пробки	Нерж. сталь 316/A479
12	Седло	17-4PH/A564
13	Корпус клапана	Нерж. сталь 316/A479
14	Втулка седла	Нерж. сталь 316/A479
	Смазка	Дисульфид молибдена

Размеры



Размеры предохранительного клапана

A	B	C	D	E	F	G
дюймы, (мм)						
9.46 (240.4)	2.00 (50.8)	1.19 (30.2)	3.25 (82.6)	2.25 (57.1)	1.94 (49.3)	0.28 (7.1)

ПРИМЕЧАНИЕ

1. G - размер монтажных отверстий
2. Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены. Для размеров, не указанных выше, пожалуйста, свяжитесь с уполномоченным представителем или CIR-LOK Group.

Как заказать

60RV — HPF6 — FNPT12 — 60 — 316

Серия	Тип и размер входа	Тип и размер выхода	Обозначение пружины	Материал корпуса
60RV	HPF6 9/16"	FNPT12 3/4 Внутренняя NPT	30 20000-30000 фунт/кв.дюйм 45 30000-45000 фунт/кв.дюйм 60 45000-60000 фунт/кв.дюйм	316

Пробоотборные цилиндры

Серия SC1



- Рабочее давление до 344 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
- Объем от 40 до 3785 см³ (1 галлон)
- Односторонние и двусторонние

Характеристики

- Рабочее давление до 344 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
- Объем от 40 до 3785 см³ (1 галлон)
- Односторонние и двусторонние
- Корпус, выполненный из бесшовной трубки, обеспечивает единую толщину стенки, размер и объем
- Толстостенные торцевые соединения обеспечивают прочность и препятствуют раскатке
- Нержавеющая сталь 316L и 304L и сплав 400

Двухсторонние цилиндры

- Объем от 40 до 3785 см³ (1 галлон)
- Двухсторонние цилиндры из нержавеющей стали 304L и 316L поставляются с двойной сертификацией по требованиям DOT и TC



Односторонние цилиндры

- Объем в 150, 300 и 500 см³ находят применение во многих пробоотборных отраслях



Зависимость давления от температуры

Материал	Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 316L, 304L	Сплав 400	Нерж. сталь 304L
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)			
-65(-53) до 100(37)	5000 (344)	1800 (124)	1800 (124)	500 (34.4)
200 (93)	3960 (272)	1360 (93.7)	1580 (108)	
300 (148)	3570 (245)	1230 (84.7)	1490 (102)	
400 (204)	3290 (226)	1130 (77.8)	1430 (98.5)	
500 (260)	3060 (210)	1050 (72.3)	1420 (97.8)	
600 (315)	2920 (201)	1000 (68.9)		
650 (343)	2870 (197)	980 (67.5)		
700 (371)	2810 (193)	970 (66.8)	1410 (97.1)	
750 (398)	2750 (189)	950 (65.4)		
800 (426)	2700 (186)	930 (64.0)	—	
850 (454)	2640 (181)	—	—	

Технические данные и габариты

Марка материала/ ТУ цилиндра	Рабочее давление фунт/кв дюйм, (бар)	Внутренний объем см³+/-5%	Р - внутренняя NPT	Размеры, дюймы (мм)			
				∅ D	L	Мин. толщина стенки	Вес, фунты (кг)
Односторонний							
Нерж. сталь 304L	500 (34.4)	150	1/4	2.00 (50.8)	4.88 (124)	0.093 (2.4)	1.10 (0.50)
		300			8.62 (219)		1.80 (0.82)
		500			13.6 (330)		2.70 (1.23)
Двусторонний							
Нерж. сталь 304L	1800 (124)	40	1/8	1.25 (31.8)	3.88 (98.6)	0.070 (1.8)	0.31 (0.14)
		50	1/4	1.50 (38.1)	3.75 (95.2)		0.38 (0.17)
		75			4.94 (125)		0.62 (0.28)
		150	1/4	2.00 (50.8)	5.25 (133)	0.093 (2.4)	0.94 (0.43)
		300			8.94 (227)		1.80 (0.82)
		400			11.4 (290)		2.10 (0.95)
		500			13.8 (351)		2.60 (1.18)
Нерж. сталь 304L	1800 (124)	1000	1/4 или 1/2	3.50 (88.9)	10.9 (277)	0.180 (4.6)	6.50 (2.90)
		2250		4.00 (102)	17.2 (437)		0.206 (5.2)
		3785 (1 гал)			26.7 (678)	21.00 (9.50)	
Нерж. сталь 316L	1800 (124)	150	1/4	2.00 (50.8)	5.25 (133)	0.093 (2.4)	0.94 (0.43)
		300			8.94 (227)		1.80 (0.82)
		500			13.8 (351)		2.60 (1.20)
Нерж. сталь 316L	5000 (344)	150	1/4 или 1/2	1.90 (48.2)	8.00 (203)	0.240 (6.1)	3.00 (1.40)
		300			14.5 (368)		5.60 (2.50)
		500			23.5 (597)		9.10 (4.10)
Сплав 400	1800 (124)	150	1/4	2.00 (50.8)	5.25 (133)	0.093 (2.4)	0.94 (0.43)
		300			8.94 (227)		1.80 (0.82)
		500			13.8 (351)		2.90 (1.3)

PTFE покрытие или электрополировка

① Внутренние поверхности цилиндров могут покрываться PTFE для защиты от прилипания, что облегчает очистку, применимо к любому пробоотборному цилиндру. Чтобы заказать, добавьте **-t** к коду заказа цилиндра

Пример: SC118-DFNPT4-300-316L-T

② Электрополировка обеспечивает чистую внутреннюю поверхность с высокой степенью пассивации. Чтобы заказать, добавьте **-EP** к коду заказа цилиндра.

Пример: SC118-DFNPT4-300-316L-EP

- Для заказа узла с разрывной мембраной и тройника с разрывной мембраной обратитесь к своему уполномоченному представителю.

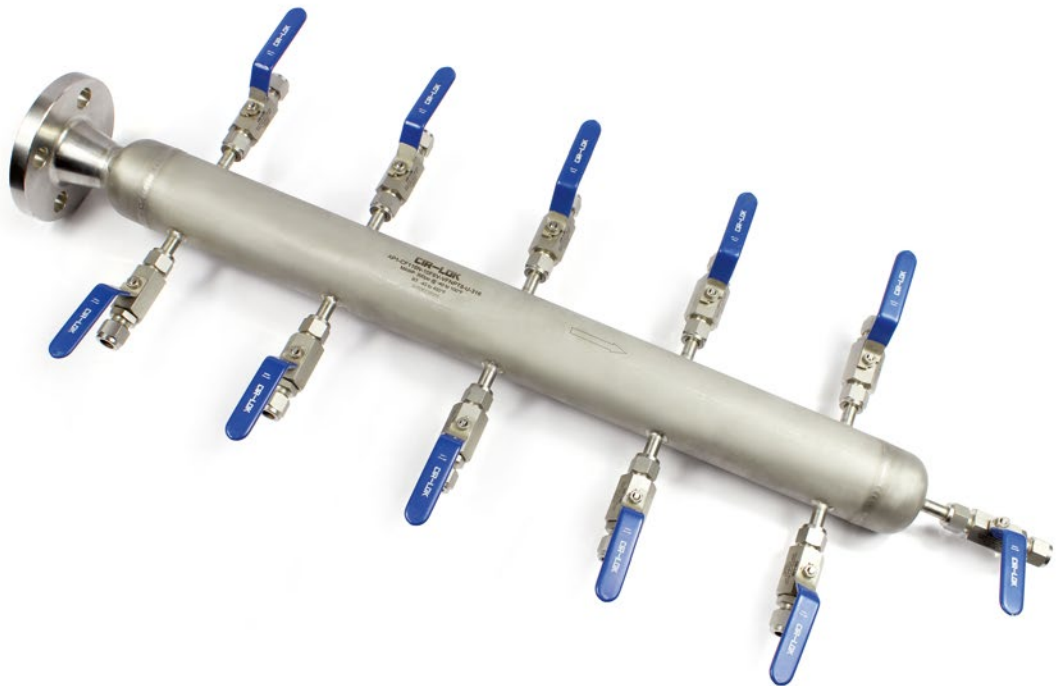
Как заказать

SC118 — DFNPT4 — 300 — 316L

Серия	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм	Тип цилиндра	Торцевое соединение	Внутренний объем	Материал
SC1	5 500	D Двусторонний	FNPT2 1/8 Внутренняя NPT	40 40мл	316L 316L н. ст.
	18 1800		FNPT4 1/4 Внутренняя NPT	50 50мл	304L 304L н. ст.
	50 5000		FNPT8 Внутренняя NPT	75 75мл	A400 Сплав 400
		S Односторонний		150 150мл	
				300 300мл	
				400 400мл	
				500 500мл	
				1000 1000мл	
				2250 2250мл	
		3785 3785мл			

Распределительный коллектор

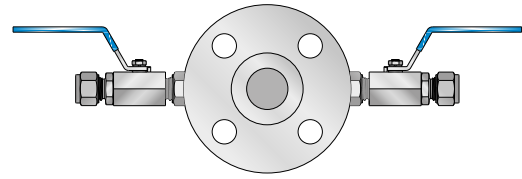
Серия AP1



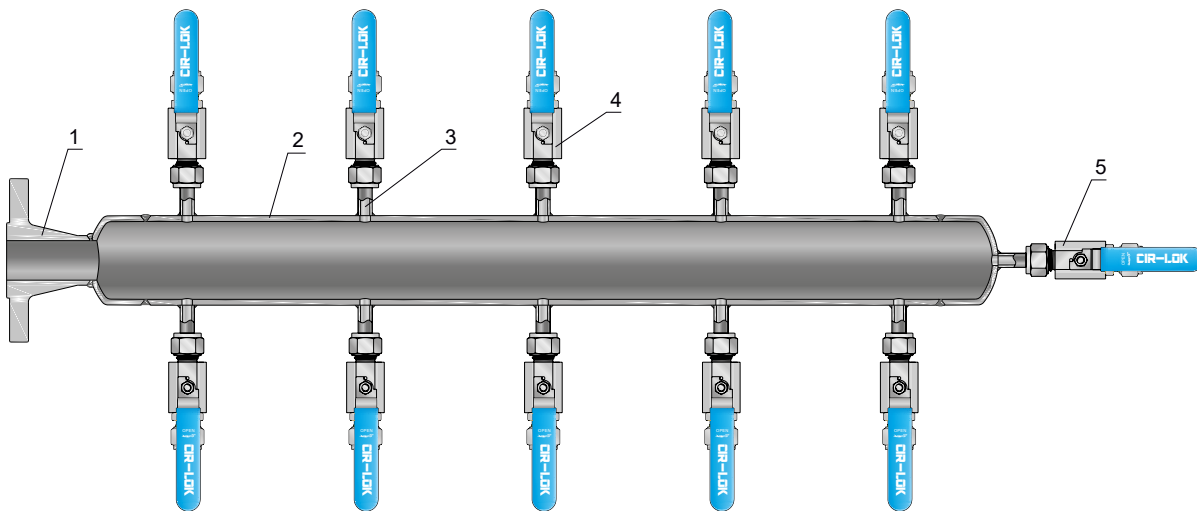
- Рабочее давление до 20.6 бар (300 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -40 до 232°C (-40°F до 450°F)
- Входное соединение: фланец, резьбовое соединение
- Выходные соединения: шаровые краны, игольчатые краны, резьбовые фитинги CIR-LOK
- Доступны красные, желтые и синие рукоятки

Характеристики

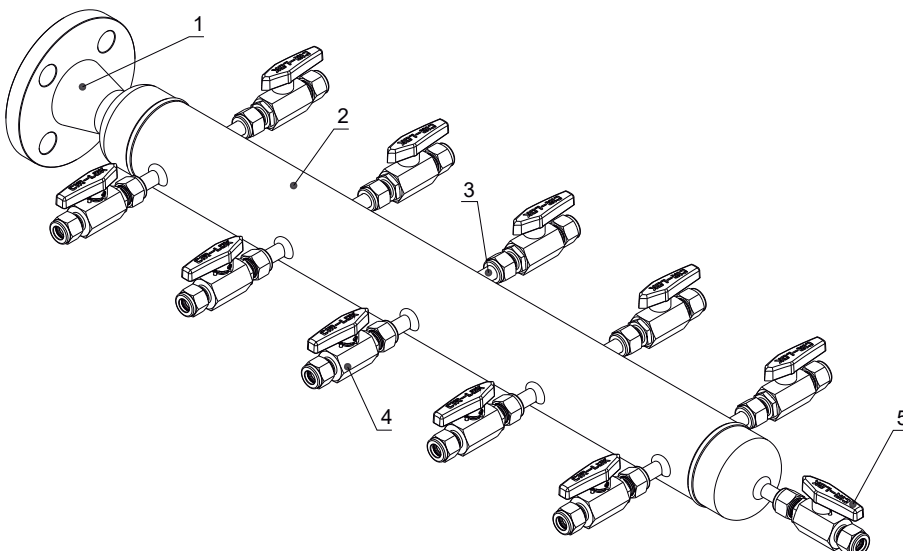
- Рабочее давление до 20.6 бар (300 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -40 до 232°C (-40°F до 450°F)
- Доступны красные, желтые и синие рукоятки
- Стандартная магистральная труба класса 40
- Выходные соединения: шаровые краны Серий BV3 или BV5



Стандартные используемые материалы



Позиция	Компонент	Материал/ ТУ ASTM
1	Входной кран	Серия BV5, шаровой кран
	Фланец	Нерж. сталь 316./A182
2	Магистральная труба	Нерж. сталь 316/A312
3	Соединительные фитинги	Нерж. сталь 316/A276
4	Клапаны	Серия BV3, шаровой кран в стандартной комплектации
5	Выпускной клапан	Серия BV3, шаровой кран в стандартной комплектации
	Заглушка	Нерж. сталь 316 /A276



Торцевые соединения

Соединение	Тип	Размер	Стандарт
Соединение на входе	Приварка к трубе встык	3/4, 1, 1 1/2, 2, 2 1/2, 3, 4	ASME 16.25
	Приварка к трубе внахлест		ASME 16.11
	Внутренняя NPT		ASME B 1.20.1
	Внутренняя BSP Коническая		ISO 7/1, DIN 2999
	Внутренняя BSP Цилиндрическая		ISO 228-1, DIN 3852
	Фланец	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80	ANSI B 16.5
Соединение на выходе	Внутренняя NPT	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1	ASME B 1.20.1
	Наружная NPT		ISO 7/1, DIN 2999
	Внутренняя BSP Коническая		
	Наружная BSP Коническая		
	Внутренняя BSP Цилиндрическая		ISO 228-1, DIN 3852
	Наружная BSP Цилиндрическая		M6 x 1, M10 x 1, M12 x 1.5, M14 x 1.5, M16 x 1.5, M20 x 1.5, M24 x 1.5, M27 x 2
	Внутренняя ISO 261	Трубный обжимной фитинг	
	Наружная ISO 261		
	Дюймовый трубный обжимной фитинг	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1, 1 1/4	
	Гайка+Прокладка+Выпуклый дюймовый трубный ниппель	6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 14 мм, 16 мм, 18 мм, 20 мм, 22 мм, 25 мм	—
Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный ниппель	Трубный обжимной фитинг		
Метрический трубный обжимн. фитинг			
Соединение для дренажа	Внутренняя NPT	1/2, 3/4, 1	ASME B 1.20.1
	Наружная NPT		ISO 7/1, DIN 2999
	Внутренняя BSP Tapered		
	Наружная BSP Tapered		
	Внутренняя BSP Цилиндрическая		ISO 228-1, DIN 3852
	Наружная BSP Цилиндрическая	M10 x 1, M16 x 1.5, M20 x 1.5, M24 x 1.5	ISO 261
	Внутренняя ISO 261		Трубный обжимной фитинг
	Наружная ISO 261		
	Дюймовый трубный обжимн. фитинг	1/2, 3/4, 1	Трубный обжимной фитинг
Метрический трубный обжимн. фитинг	10 мм, 14 мм, 20 мм, 25 мм		

Воздушные распределительные коллекторы используются для подачи воздуха потребителю. Помимо нескольких типов стандартных моделей мы также поставляем воздушные коллекторы в соответствии с требованиями заказчика.

Оптимальное соотношение основной магистральной трубы с отводами

Размер основной магистральной трубы, (класс 40)	Выходное торцевое соединение		Количество выходных клапанов
	Труба		
	Дюймовая, дюймы	Метрическая, мм	
3/4	3/8	8, 10	6 to 8
	1/2	12	4
	1/4	6	10 to 16
1	3/8	8, 10	10 to 14
	—	12	6 to 8
	1/4	6	18 to 24
	1/2	—	6
1 1/4	3/8	8, 10	16 to 24
	—	12	10 to 12
	5/8	14, 16	4 to 6
	1/4	6	28 to 48
	1/2	—	8 to 10
1 1/2	3/8	8, 10	28 to 36
	—	12	16 to 20
	5/8	14, 16	8 to 10
	3/4	18, 20	4 to 6
	1/2	—	12 to 16
2	—	12	24 to 32
	5/8	14, 16	12 to 16
	3/4	18, 20	8 to 10
2 1/2	1	22, 25	4 to 6
	1/2	—	18 to 24
	5/8	14, 16	18 to 24
	3/4	18, 20	12
3	1	22, 25	8
	1 1/4	28	4
	1/2	—	26 to 38
	5/8	14, 16	26 to 38
	3/4	18, 20	16 to 24
4	1	22, 25	10 to 12
	1 1/4	—	6 to 8
	3/4	18, 20	28 to 40
	1	22, 25	16 to 24
	1 1/4	—	10 to 12

Как заказать

AP1 — FNPT16N		16FNPT8V				AFNPT8			Y — 316				
Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Входной клапан	Количество выходов	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Выход Клапан/Заглушка	Дренаж	Дренаж Тип	Дренаж размер	Рукоятка	Материал корпуса	
AP1	FNPT	Внутреняя NPT	12 3/4	N Нет	4	FNPT	Внутренняя NPT	V Клапан	FNPT	Внутренняя NPT	None	316 Нерж. ст. 316	
	FBT	Внутренняя BSPT	16 1	Y Да	6	NPT	Наружная NPT	P Заглушка	NPT	Наружная NPT	1/2 дюйма или 8 мм	304 Нерж. ст. 304	
	FBP	Внутренняя BSPP	24 1 1/2		8	FBT	Внутренняя BSPT	N Нет	FBT	Внутренняя BSPT	M10 x 1 или 10 мм		
	PSW	Приварка к трубе врасстрб			10	MBT	Наружная BSPT		MBT	Наружная BSPT	3/4 дюйма или 12 мм		
	PBW	Приварка к трубе встык			12	FMS	Внутренняя Metric		FMS	Внутренняя Metric	M14 x 1.5 или 14 мм		
	RF1	Фланец класса 150 RF (ASME B 16.5)			•	MS	Наружная Metric		MS	Наружная Metric			
	RF3	Фланец класса 300 RF (ASME B 16.5)			•	FBP	Внутренняя BSPP		FBP	Внутренняя BSPP			
					•	MBP	Наружная BSPP		MBP	Наружная BSPP			
					•	F	Двойной трубный обжимной фланг			F	Двойной трубный обжимной фланг		
					•	M	Метрический трубный обжимной фланг			M	Метрический трубный обжимной фланг		
					UGM	Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный nipple							



Высокочистые Регуляторы давления

Серия PPR1



- Максимальное давление на входе 241 бар (3500 фунт/кв дюйм)
- Коэффициент расхода $C_v=0.06$
- Шероховатость внутренней поверхности до 10 Ra микродюймов/0.25 мкм
- Уплотнение мембраны типа металл-металл
- Материал корпуса: 316L, 316L VAR нерж. сталь

Регулятор понижения давления - PPR1

CIR-ЛОК серии PPR1 экономичность высококачественных регуляторов понижения давления обеспечивает шероховатость внутренней поверхности с Ra 10 и электронную степень очистки

Применение

- Соединение 1/4
- Газовые шкафы
- Производство полупроводников
- Шкафы с клапанными манифольдами
- Исследовательские лаборатории

Характеристики

- Оптимальная производительность и чистота по отличной цене
- Внутренняя поверхность обработана до 10 Ra микродюйм / 0,25 микрометра, что обеспечивает минимальное образование или застревание частиц
- Мембранное уплотнение корпуса «металл-металл» обеспечивает повышенную герметичность
- Нет пружины смещения или трения в устройстве в потоке
- Регулируемый ограничитель хода для ограничения давления на выходе
- Позиционируемое кольцо крышки доступно

Рабочие характеристики

- Максимальное давление на входе
241 бар (3500 фунтов на кв. дюйм)
- Давление на выходе:
0-30 фунт/кв дюйм (0-2.1 бар)
0-60 фунт/кв дюйм(0-4.1 бар)
0-100 фунт/кв дюйм (0-6.9 бар),
0-150 фунт/кв дюйм (0-10.3 бар),
0-250 фунт/кв дюйм (0-17.2 бар)
- Расчетное давление конструкции составляет 150% от максимально указанного
- Утечки. Внутренние: пузырьковые.
Наружные: максимальная $\leq 2 \times 10^{-9}$ атм см³/сек гелия He
- Рабочая температура.
PCTFE седло: от -40°C до 60°C (-40°F до 140°F).
PTFE седло: от -40°C до 71°C (-40°F до 160°F).
PI седло: : от -40°C до 177°C (-40°F до 350°F)
- Коэффициент расхода
241 бар (3500 фунт/кв дюйм)
Вход Cv=0.06

Шероховатость внутренней поверхности

- 10 Ra микродюймов / 0.25 мкм

Очистка

- DI водная электронная очистка и ES 500 сертификация для моделей с внутренней электрополировкой

Внутренний объем

- 1/4 фитинг / 5.75 см³

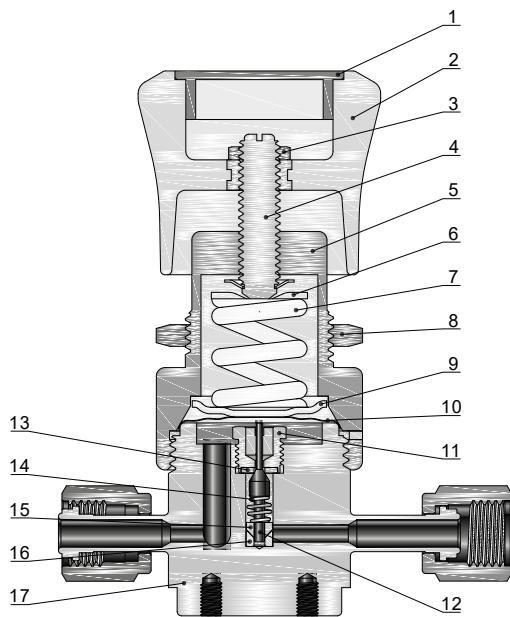
Вес (без манометров)

- 2 фунта / 0.9 кг

Материал, контактирующий со средой

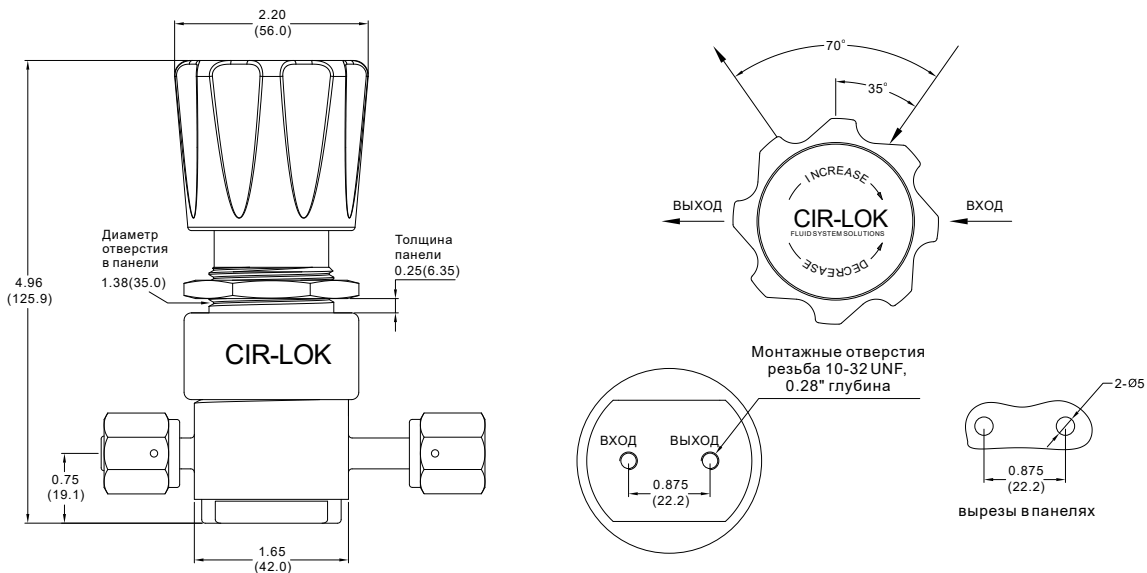
- Корпус
Нерж. сталь 316L или 316L VAR Нерж. сталь с электрополировкой
- Пружина
Нерж. сталь 316, Elgiloy®
- Мембрана
Нерж. сталь 316, Elgiloy®
- Седло
PCTFE, PTFE и PI
- Шток, опора седла, направляющая клапана
Нерж. сталь 316, Латунь, Hastelloy

Стандартные используемые материалы



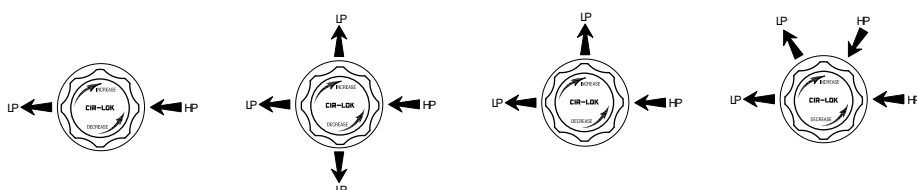
№	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM
		Нерж. сталь 316
1	Крышка	ABS
2	Круглая рукоятка	ABS
3	Гайка штока	Нерж. ст. 316
4	Шток	Нерж. ст. 316
5	Колпак корпуса	Нерж. ст. 316/A479
6	Кнопка пружины	Нерж. ст. 316/A276
7	Пружина регулировки диапазона	Нерж. ст. 316
8	Гайка крепления на панель	Нерж. ст. 316/A276
9	Сторонная пластина	Нерж. ст. 316/A276
10	Мембрана	Сплав X-750 или Сплав C-276
11	Опора седла	Нерж. ст. 316/A276
12	Седло	Нерж. ст. 316/A276
13	Золотник	PCTFE или PI or PTFE
14	Пружина седла	Сплав X-750
15	Демпфер золотника	PTFE/D1710
16	Фрикционная втулка	Нерж. ст. 316/A276
17	Корпус	Нерж. ст. 316/A479

Размеры Дюймы (мм)



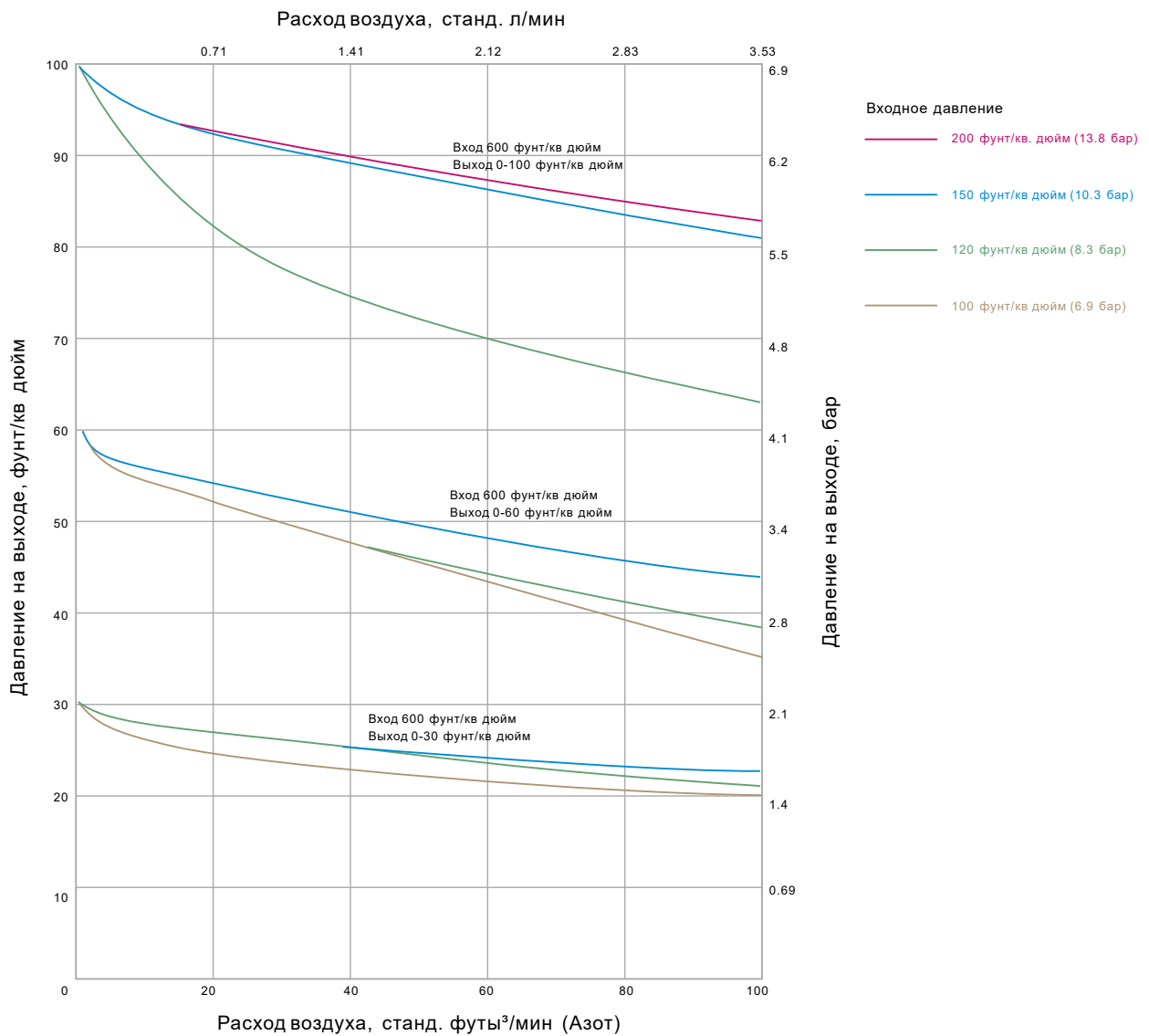
Конфигурации отверстий

Примечание: НР=Высокое давление; LP=Низкое давление



Код конфигурации : N Код конфигурации : C Код конфигурации : L Код конфигурации : B

Параметры расхода



Как заказать

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал золотника	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса
PPR1	GFS Фитинг GFS с наружной резьбой	2 1/8 дюйм	RCTE	N Отсутствует выход под манометр	3500 3500 фунт/кв дюйм	250 0-250 фунт/кв дюйм	W Без манометров	316L Нерж. сталь 316L
	FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой	4 1/4 дюйм	I PI	L Один выход под манометр		150 0-150 фунт/кв дюйм	G С манометрами	316LV Нерж. сталь 316L VAR
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	6 6 мм	T RTE	C Один выход под манометр		100 0-100 фунт/кв дюйм		
	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 8 милли 1/2 дюйм		V Два выхода под манометры		60 0-60 фунт/кв дюйм 30 0-30 фунт/кв дюйм		
	FBW Приварка встык к дюймовой трубе							
	MBW Приварка встык к метрической трубе							

PPR1— FGFS4 — IB — 3250 — 316L

Регуляторы давления

Серия PR1



- Максимальное давление на входе 241 бар (3500 фунт/кв. дюйм)
- Коэффициент расхода $C_v=0.06$
- Одноступенчатые
- Уплотнение мембраны типа металл-металл
- Материал корпуса: 316, 316L нерж. сталь, латунь, сплав 276 и сплав 400

Регулятор понижения давления - PR1

Регуляторы давления CIR-LOK серии PR1 компактные, легкие высокочистые одноступенчатые для специальных, воспламеняемых и промышленных газов.

Применение

- Лабораторное и газовые системы в местах использования
- Системы отбора проб, нулевой, поверочный и калибровочный газоанализатор
- Регулятор для специальных и промышленных газовых баллонов
- Хроматограф с пламенным детектором подачи топлива

Характеристики

- Компактный
- Предназначен для минимизации загрязнения и обеспечения точного регулирования любого коррозионного, некоррозионного или токсичного газа
- Модель из латуни обеспечивает дополнительную экономию для контроля неагрессивных сред
- Уплотнение мембраны металл-металл к корпусу обеспечивает минимальную утечку изнутри и снаружи
- Гофрированная мембрана обеспечивает превосходную точность и долгий срок службы
- Возможен монтаж в панель

Рабочие характеристики

- Максимальное давление на входе 241 бар (3500 фунт/кв. дюйм)
- Давление на выходе:
0-25 фунт/кв. дюйм (0-1.7 бар), 0-50 фунт/кв. дюйм, (0-3.4 бар),
0-100 фунт/кв. дюйм, (0-6.9 бар), 0-250 фунт/кв. дюйм, (0-17.2 бар),
0-500 фунт/кв. дюйм, (0-34.5 бар)
- Расчетное давление конструкции составляет 150% от максимально указанного
- Утечки. Внутренние: пузырьковые. Наружные: максимальная $\leq 2 \times 10^{-8}$ атм см³/сек гелия He
- Рабочая температура.
PCTFE: от -40°C до 80°C (-40°F до 176°F)
PEEK: от -40°C до 200°C (-40°F до 392°F)
PI: от -40°C до 260°C (-40°F до 500°F)
Низкотемпературное исполнение (-LT): от -60°C до 120°C
- Коэффициент расхода Cv=0.06

Очистка

- В соответствии с CGA4.1 и ASTM G93, уровень C

Внутренний объем

- 6 см³

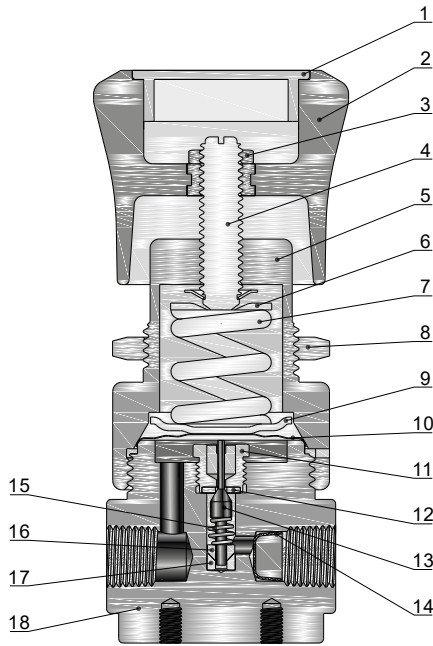
Вес (без манометров)

- 2 фунта / 0.9 кг

Материал, контактирующий со средой

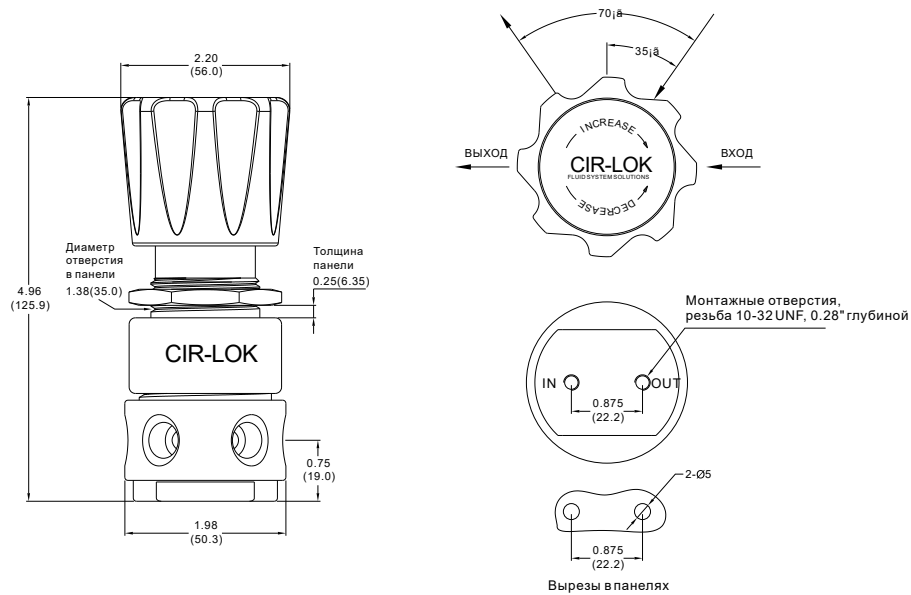
- Корпус
Нержавеющая сталь 316, Латунь, Сплав 276 или Сплав 400
- Крышка
Нержавеющая сталь серии 300, Латунь
- Мембрана
Нержавеющая сталь 316, Elgiloy
- Седло
PEEK, PCTFE, PI
- Другие детали
Нержавеющая сталь 316, Латунь, Сплав 276 или Сплав 400

Стандартные используемые материалы



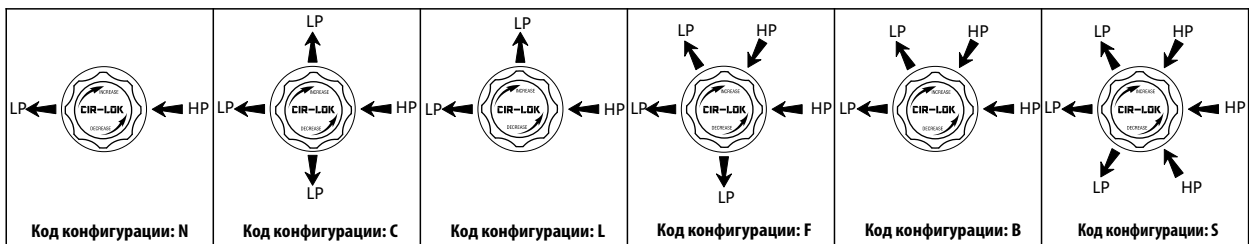
№	Деталь	Марка материала клапана/ТУ ASTM
		Нерж. сталь 316
1	Крышка	ABS
2	Круглая ручка	ABS
3	Гайка штока	Нерж. ст. 316
4	Шток	Нерж. ст. 316
5	Колпак корпуса	Нерж. ст. 316/A479
6	Кнопка пружины	Нерж. ст. 316/A276
7	Пружина регулировки диапазона	Нерж. ст. 316
8	Гайка крепления на панель	Нерж. ст. 316/A276
9	Сторонная пластина	Нерж. ст. 316/A276
10	Мембрана	Сплав X-750 или Сплав C-276
11	Опора седла	Нерж. ст. 316/A276
12	Седло	PCTFE или PEEK или PI
13	Золотник	Нерж. ст. 316/A276
14	Фильтр	Нерж. ст. 316
15	Пружина золотника	Сплав X-750
16	Демфер золотника	PTFE/D1710
17	Фрикционная втулка	Нерж. ст. 316/A276
18	Корпус	Нерж. ст. 316/A479

Размеры

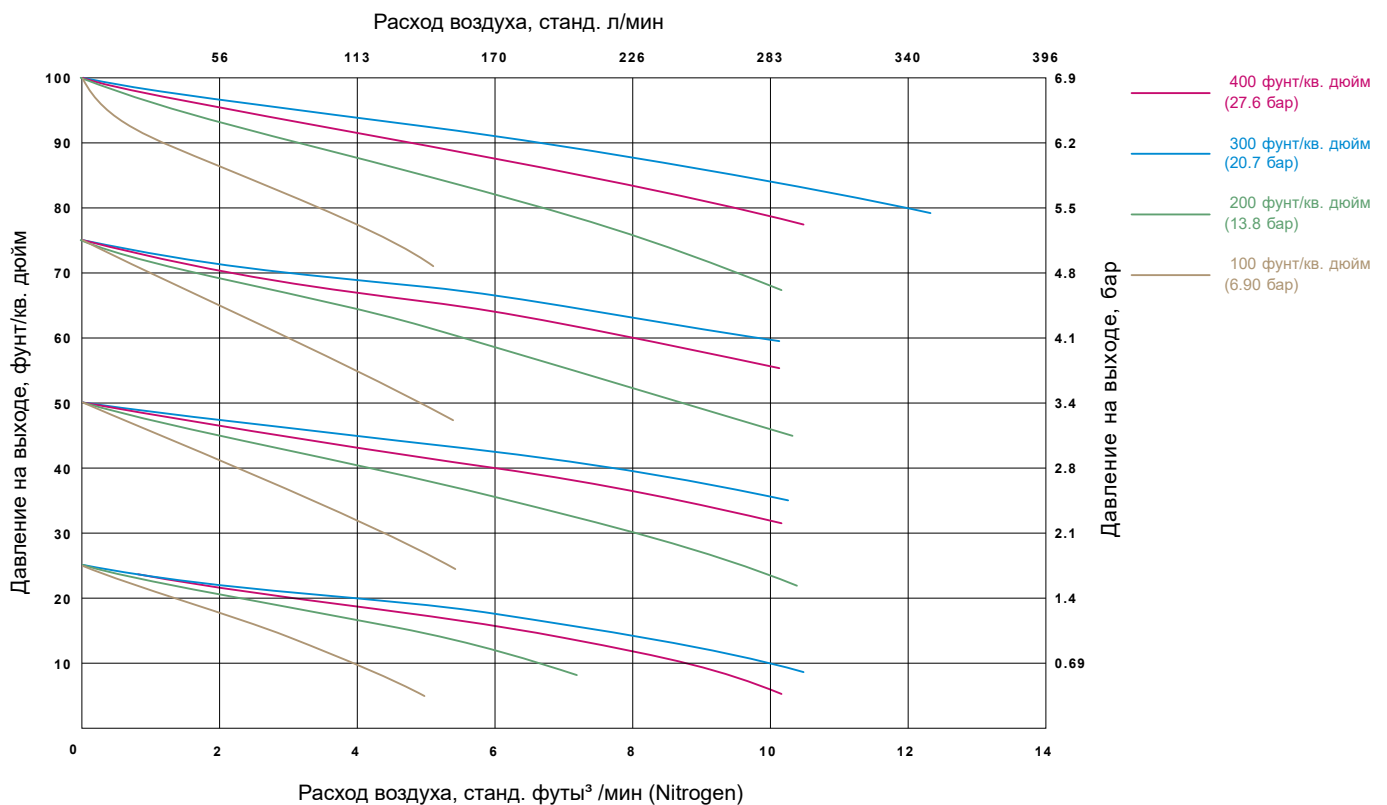
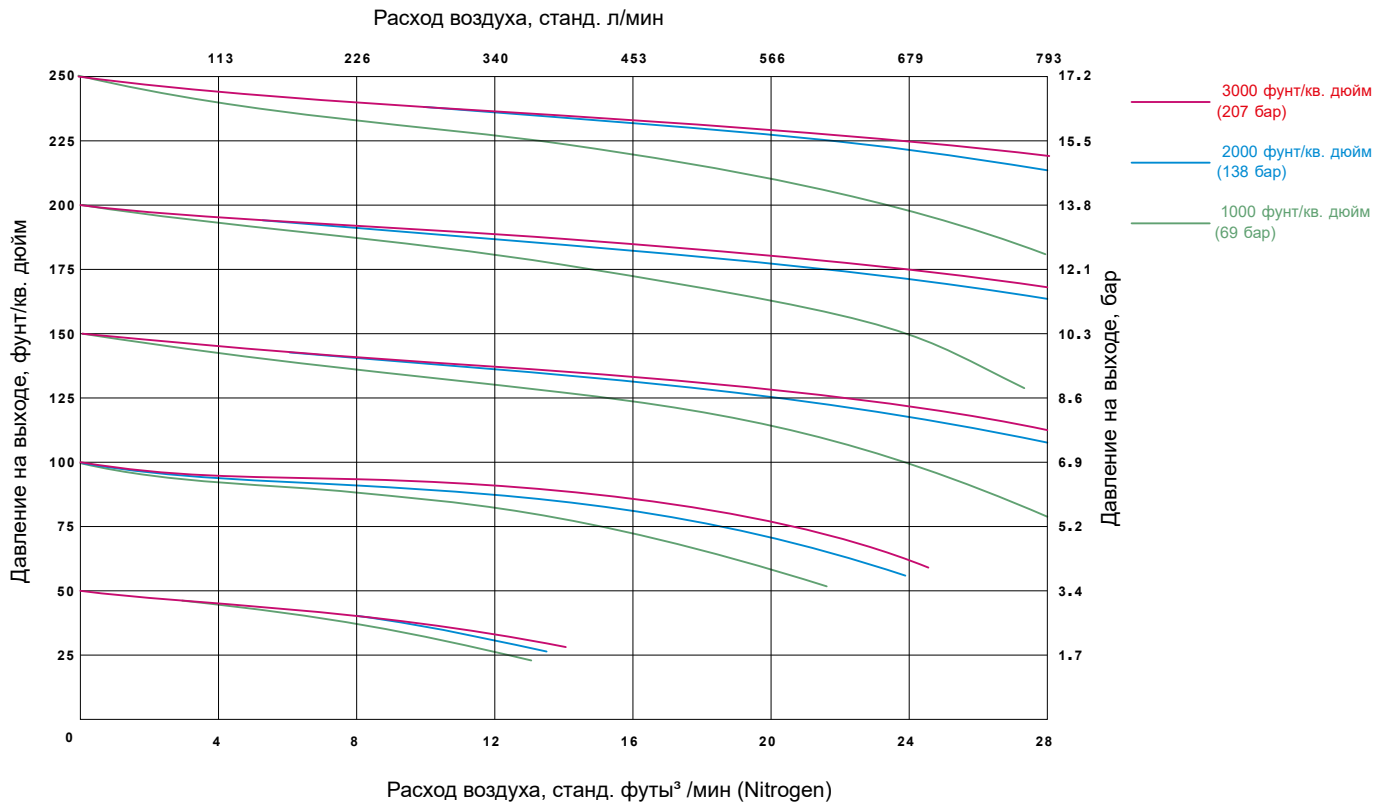


Конфигурации отверстий

Заметка: HP - Высокое давление; LP - Низкое давление



Параметры расхода



Как заказать
PR1 — FNPT4 — IB — 3500G — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал золотника	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса												
PR1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	P PCTFE	N Отсутствует выход под манометр	3 3500 фунт/кв. дюйм	500 0-500 фунт/кв. дюйм	G Без манометров	316 Нерж. ст. 316												
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм	P PEEK	L Один выход под манометр					250 0-250 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	316L Нерж. ст. 316L									
	FBT Внутренняя BSPT	6 6 мм	I PI	C Один выход под манометр								100 0-100 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	A400 Сплав 400						
	MBT Наружная BSPT	8 8 мм		B Два выхода под манометры											50 0-50 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	A276 Сплав C276			
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг			F Два выхода под манометры														25 0-25 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	BR Латунь
	M Метрический трубный обжимной фитинг			S Два выхода под манометры																



Регуляторы давления

Серия PR2



- Максимальное давление на входе 206 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Коэффициент расхода $C_v=1.0$
- Одноступенчатые
- Уплотнение мембраны типа металл-металл
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь 316, 316L, Латунь, Сплав 276 и Сплав 400

Регулятор понижения давления - PR2

Регуляторы давления CIR-LOK серии PR2 компактные, легкие высокочистые одноступенчатые для специальных и промышленных газов с расходом менее 50 станд. футов³/мин / 1415 станд. л/мин. Чувствительная, долговечная цельнометаллическая мембрана обеспечивает чистоту и целостность газа

Применение

- Лабораторное и газовые системы в местах использования, медицинское, фармацевтическое, на линии производства еды и напитков и других высокочистых отраслях
- Системы отбора проб, нулевой, поверочный и калибровочный газоанализатор
- Анализ газа, регулятор для специальных и промышленных газовых баллонов, при производстве металла

Характеристики

- Конструкция с картриджем включает фильтр на 10 мкм, который защищает седло регулятора, способствует легкому обслуживанию
- Дополнительная неопреновая мембрана обеспечивает исключительную чувствительность для точной регулировки давления
- Доступны манометры, предохранительный клапан, запорный кран и подключение к цилиндру

Рабочие характеристики

- Максимальное давление на входе
206 бар (3000 фунтов на кв. дюйм, ман)
- Давление на выходе:
0-25 фунт/кв. дюйм (0-1.7 бар)
0-50 фунт/кв. дюйм (0-3.4 бар)
0-100 фунт/кв. дюйм (0-6.8 бар)
0-125 фунт/кв. дюйм (0-8.6 бар)
0-250 фунт/кв. дюйм (0-17.2 бар)
- Расчетное давление конструкции составляет 150% от максимально указанного
- Утечки. Внутренние: пузырьковые. Наружные: максимальная $\leq 2 \times 10^{-8}$ атм см³/сек гелия He
- Рабочая температура.
PCTFE золотник: от -40°C до 60°C (-40°F до 140°F).
PEEK: от -40°C до 200°C (-40°F до 392°F).
PI: от -40°C до 121°C (-40°F до 250°F)
Низкотемпературное исполнение: от -60°C до 120°C
- Коэффициент расхода Cv=1.0

Очистка

- В соответствии с CGA4.1 и ASTM G93, уровень C

Внутренний объем

- 6 см³

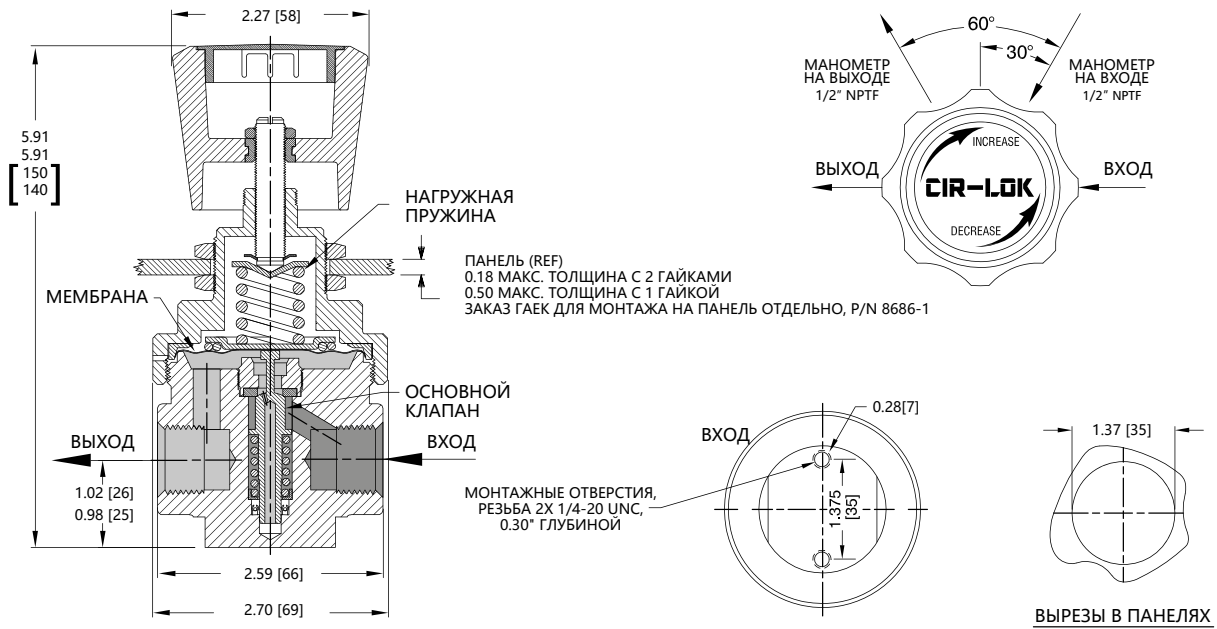
Вес (без манометров)

- 2.4 фунта / 1.1 кг

Материал, контактирующий со средой

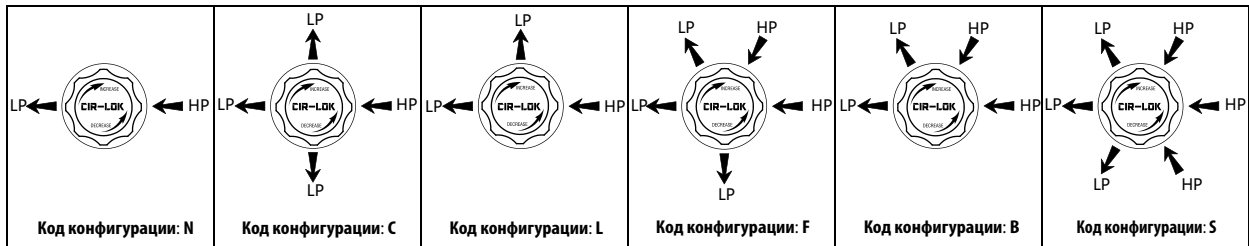
- Корпус
Нержавеющая сталь 316L, Латунь
- Крышка
Нержавеющая сталь серии 300, Латунь
- Фильтр
Спеченный 10 мкм номинально, Нержавеющая сталь 316
Спеченный 310 мкм номинально, Бронза
- Мембрана
Нержавеющая сталь 316
- Седло
PEEK, PI, PCTFE
- Другие детали
Нержавеющая сталь 316, Латунь

Размеры Дюймы (мм)

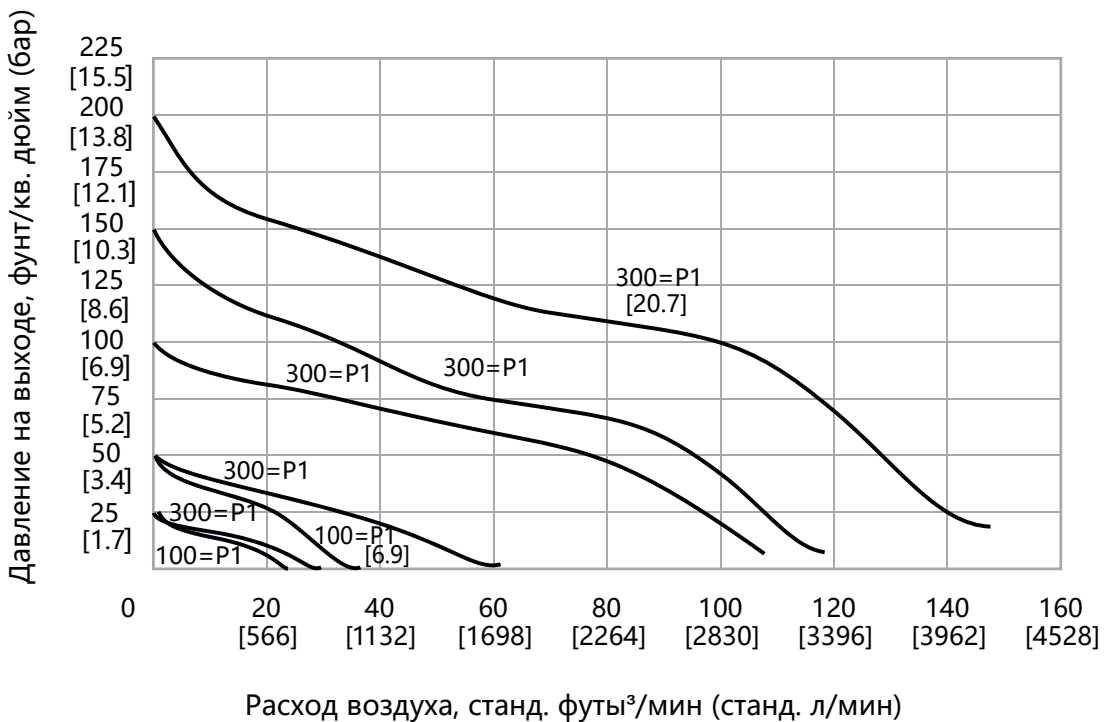
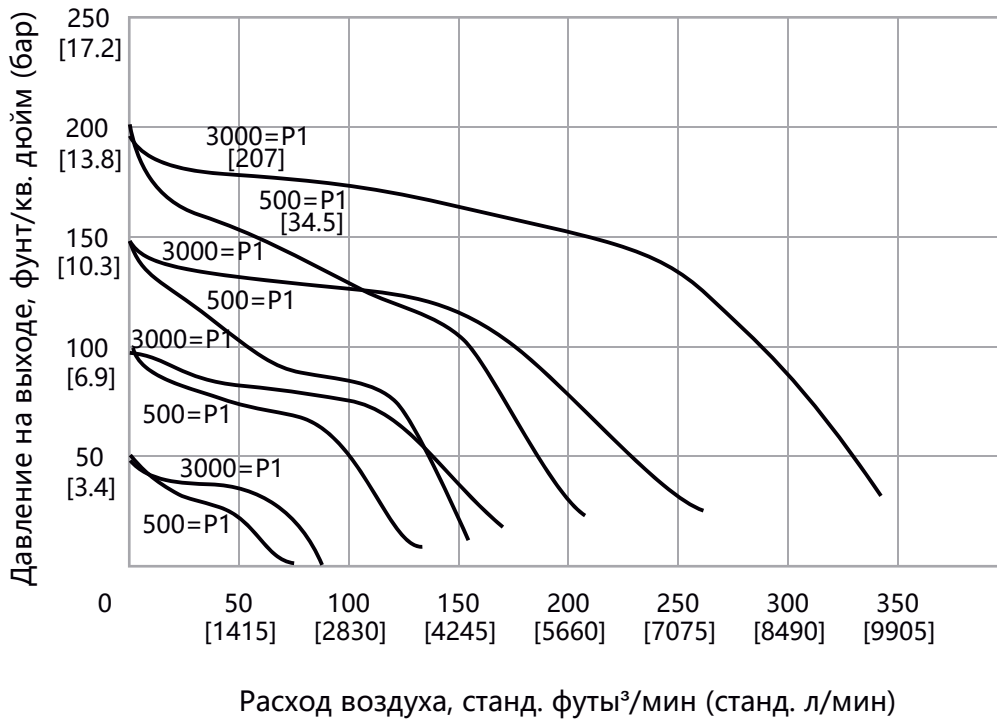


Конфигурации отверстий

Заметка: HP=Высокое давление; LP=низкое давление



• параметры рас, ода



Как заказать

PR2 — FNPT8 — IB — 3250G — 316L

Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал золотника	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса
PR2	FNPT Внутренняя NPT	6 3/8 дюйм	P PTFE	N Отсутствует выход под манометр	3 3000 фунт/кв. дюйм	250 0-250 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	316 Нерж. ст. 316
	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2 дюйм	P PEEK	L Один выход под манометр		125 0-125 фунт/кв. дюйм		316L Нерж. ст. 316L
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	10 10 мм	I PI	C Один выход под манометр		100 0-100 фунт/кв. дюйм		A400 Сплав 400
	M Метрический трубный обжимной фитинг	12 12 мм		B Два выхода под манометры F Два выхода под манометры S Два выхода под манометры		50 0-50 фунт/кв. дюйм 25 0-25 фунт/кв. дюйм		A276 Сплав С276 BR Латунь



Регуляторы давления

Серия PR3



- Максимальное давление на входе 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Коэффициент расхода $C_v=0.06$
- Одноступенчатые
- Уплотнение мембраны типа металл-металл
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь 316, Нержавеющая сталь 316L, Латунь, Сплав 276 и Сплав 400

Регулятор понижения давления - PR3

Регуляторы давления CIR-LOK серии PR3 компактные, легкие высокочистые одноступенчатые для специальных, воспламеняемых и промышленных газов.

Применение

- Лабораторное и газовые системы в местах использования
- Системы отбора проб, нулевой, поверочный и калибровочный газоанализатор
- Регулятор для специальных и промышленных газовых баллонов
- Хроматограф с пламенным детектором подачи топлива

Характеристики

- Компактный
- Предназначен для минимизации загрязнения и обеспечения точного регулирования любого коррозионного, некоррозионного или токсичного газа
- Модель из латуни обеспечивает дополнительную экономию для контроля неагрессивных сред
- Уплотнение мембраны металл-металл к корпусу обеспечивает минимальную утечку изнутри и снаружи
- Гофрированная мембрана обеспечивает превосходную точность и долгий срок службы
- Возможен монтаж в панель

Рабочие характеристики

- Максимальное давление на входе
413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Давление на выходе:
0-250 фунт/кв. дюйм (0-17.2 бар),
0-500 фунт/кв. дюйм (0-34.4 бар),
0-1500 фунт/кв. дюйм (0-103.4 бар),
0-2500 фунт/кв. дюйм (0-172 бар)
- Расчетное давление конструкции составляет
150% от максимально указанного
- Утечки. Внутренние: пузырьковые.
- Рабочая температура.
PCTFE: от -40°C до 60°C (-40°F до 140°F).
PEEK: от -40°C до 200°C (-40°F до 392°F).
PI: от -40°C до 121°C (-40°F до 250°F)
Низкотемпературное исполнение: от -60 °C до 90 °C
- Коэффициент расхода Cv=0.06

Очистка

- В соответствии с CGA4.1 и ASTM G93, уровень C

Внутренний объем

- 6 см³

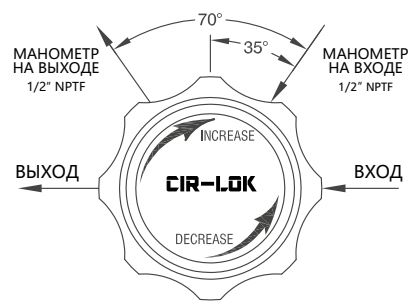
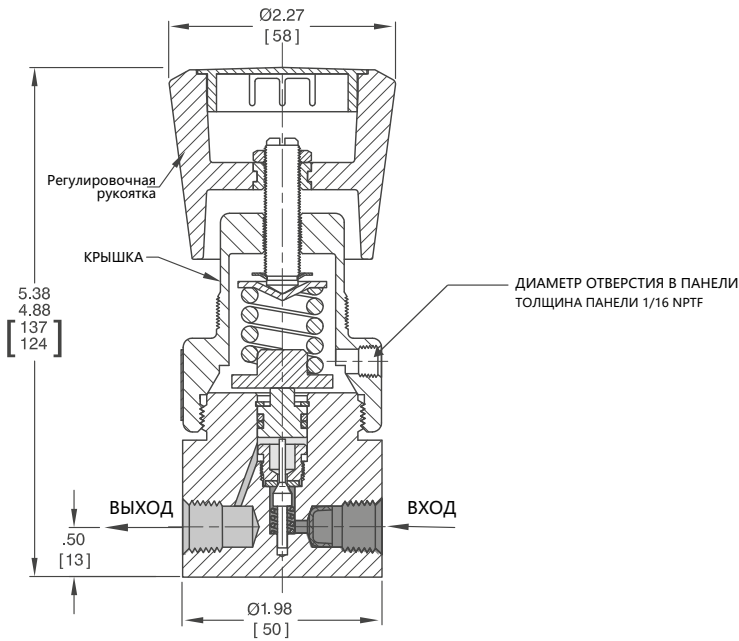
Вес (без манометров)

- 2 фунта / 0.9 кг

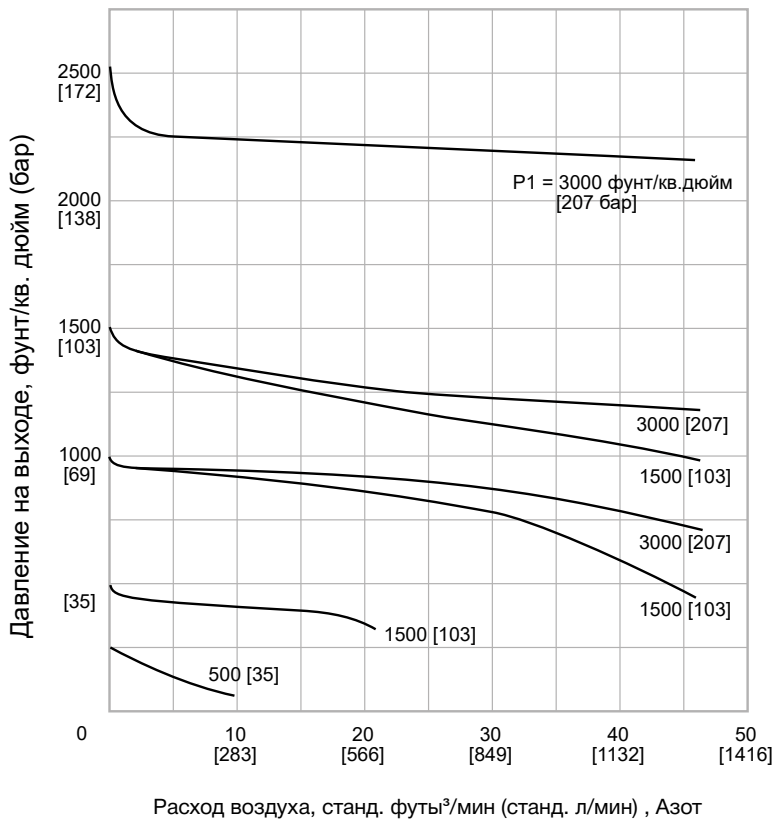
Материал, контактирующий со средой

- Корпус.
Нержавеющая сталь 316, Латунь, Сплав 276 или Сплав 400
- Крышка
Нержавеющая сталь серии 300, латунь
- Мембрана
Нержавеющая сталь 316, Elgiloy
- Седло
PEEK, PCTFE, PI
- Другие детали
Нержавеющая сталь 316, Латунь, Сплав 276 или Сплав 400

Размеры Дюймы (мм)

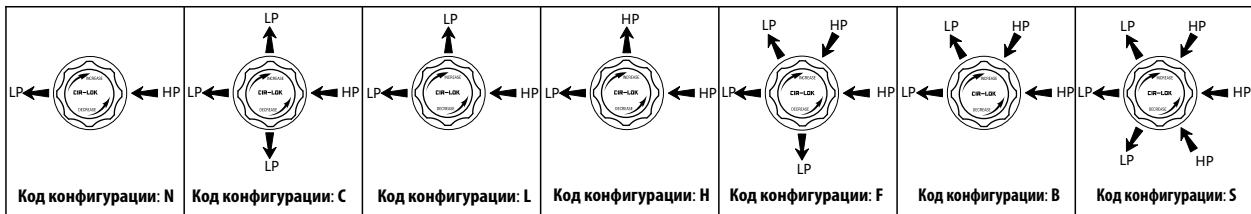


Параметры расхода



Конфигурации отверстий

Заметка: HP=Высокое давление; LP=низкое давление



Как заказать

PR3 —

FNPT4

— IB

— 62500G

— 316L

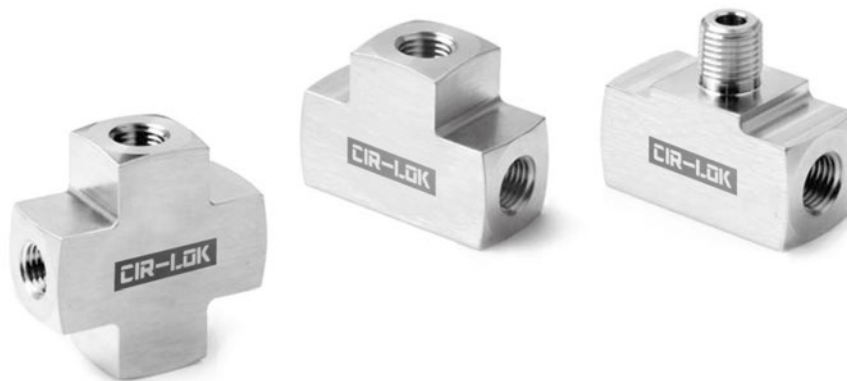
Серия	Тип входа Тип выхода	Размер входа Размер выхода	Материал золотника	Порты	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса
PR3	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	PCTFE	N Отсутствует выход под манометр	6 6000 фунт/кв. дюйм	2500 0-2500 фунт/кв. дюйм	G с манометрами	316 Нерж. ст. 316
	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм	P PEEK	L Один выход под манометр				
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	6 6 мм	I PI	C Один выход под манометр				
	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 8 мм		B Два выхода под манометры F Два выхода под манометры S Два выхода под манометры				



Серия 15

Соединительные трубные фитинги

Серия 15, 15.000 psi (1034 бар)

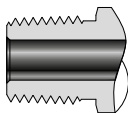
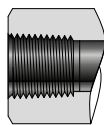


- Доступны в размерах 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 и 1
- Рабочая температура от -53°C до 537°C (-65°F до 1000°F)
- Доступные материалы специальная Нержавеющая сталь 316 и Сплав 826

Характеристики

- Доступны в размерах 1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 и 1
- Рабочая температура от -53°C до 537°C (-65°F до 1000°F)
- Специальная Нержавеющая сталь 316 и Сплав 825

Типы торцевых соединений, Размер и Рабочее давление

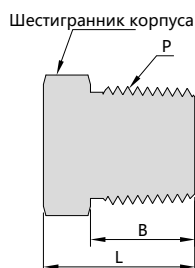
Торцевое соединение	Конфигурация	Размер	Рабочее давление фунт/кв дюйм (бар)
Наружная NPT, BSPT резьба		1/4" : NPT4, MBT4 3/8" : NPT6, MBT6 1/2" : NPT8, MBT8	15,000 (1,034)
		3/4" : NPT12, MBT12 1" : NPT16, MBT16	10,000 (689)
Внутренняя NPT, BSPT резьба		1/4" : FNPT4, FBT4 3/8" : FNPT6, FBT6 1/2" : FNPT8, FBT8	15,000 (1,034)
		3/4" : FNPT12 1" : FNPT16	10,000 (689)

Как заказать

- Для заказа трубных фитингов CIR-LOK 15 Серии, добавьте обозначение материала (316, A825) к коду заказа

Размеры

Трубные заглушки



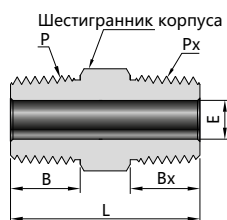
Наружная резьба NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв дюйм (бар)
		L	F	B	
1/8	HTP-NPT2-	0.63 (16.0)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	15000 (1034)
1/4	HTP-NPT4-	0.87 (22.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	15000 (1034)
3/8	HTP-NPT6-	0.93 (23.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	15000 (1034)
1/2	HTP-NPT8-	1.16 (29.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/4	HTP-NPT12-	1.25 (31.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	10000 (690)
1	HTP-NPT16-	1.55 (39.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	10000 (690)

Наружная коническая резьба BSPT

P-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв дюйм (бар)
		L	F	B	
1/8	HTP-MBT2-	0.63 (16.0)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	15000 (1034)
1/4	HTP-MBT4-	0.87 (22.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	15000 (1034)
3/8	HTP-MBT6-	0.93 (23.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	15000 (1034)
1/2	HTP-MBT8-	1.16 (29.5)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	15000 (1034)
3/4	HTP-MBT12-	1.25 (31.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	10000 (690)
1	HTP-MBT16-	1.55 (39.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	10000 (690)

Ниппели с шестигранником



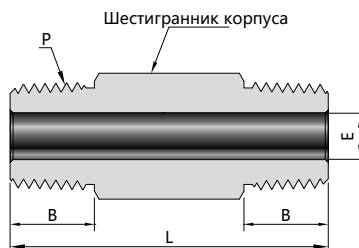
Наружная резьба NPT

P-NPT Размер	Px-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				
			L	F	B	Bx	E
1/8	1/8	NPT2-HTHN-NPT2-	1.05 (26.6)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/4	1/8	NPT4-HTHN-NPT2-	1.30 (32.9)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/4	1/4	NPT4-HTHN-NPT4-	1.47 (37.4)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
3/8	1/8	NPT6-HTHN-NPT2-	1.34 (34.1)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
3/8	1/4	NPT6-HTHN-NPT4-	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
3/8	3/8	NPT6-HTHN-NPT6-	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
1/2	1/8	NPT8-HTHN-NPT2-	1.58 (40.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/2	1/4	NPT8-HTHN-NPT4-	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
1/2	3/8	NPT8-HTHN-NPT6-	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
1/2	1/2	NPT8-HTHN-NPT8-	1.95 (49.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)
3/4	1/8	NPT12-HTHN-NPT2-	1.67 (42.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)
3/4	1/4	NPT12-HTHN-NPT4-	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)
3/4	3/8	NPT12-HTHN-NPT6-	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)
3/4	1/2	NPT12-HTHN-NPT8-	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)
3/4	3/4	NPT12-HTHN-NPT12-	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)
1	1/8	NPT16-HTHN-NPT2-	1.96 (49.8)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)
1	1/4	NPT16-HTHN-NPT4-	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)
1	3/8	NPT16-HTHN-NPT6-	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)
1	1/2	NPT16-HTHN-NPT8-	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)
1	3/4	NPT16-HTHN-NPT12-	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)
1	1	NPT16-HTHN-NPT16-	2.52 (64.0)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)

Наружная коническая резьба BSPT

P-BSPT Размер	Px-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				
			L	F	B	Bx	E
1/8	1/8	MBT2-HTHN-MBT2-	1.05 (26.6)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/4	1/8	MBT4-HTHN-MBT2-	1.30 (32.9)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/4	1/4	MBT4-HTHN-MBT4-	1.47 (37.4)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
3/8	1/8	MBT6-HTHN-MBT2-	1.34 (34.1)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
3/8	1/4	MBT6-HTHN-MBT4-	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
3/8	3/8	MBT6-HTHN-MBT6-	1.52 (38.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
1/2	1/8	MBT8-HTHN-MBT2-	1.58 (40.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/2	1/4	MBT8-HTHN-MBT4-	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
1/2	3/8	MBT8-HTHN-MBT6-	1.76 (44.7)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
1/2	1/2	MBT8-HTHN-MBT8-	1.95 (49.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)
3/4	1/8	MBT12-HTHN-MBT2-	1.67 (42.4)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)
3/4	1/4	MBT12-HTHN-MBT4-	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)
3/4	3/8	MBT12-HTHN-MBT6-	1.85 (46.9)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)
3/4	1/2	MBT12-HTHN-MBT8-	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)
3/4	3/4	MBT12-HTHN-MBT12-	2.04 (51.8)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)
1	1/8	MBT16-HTHN-MBT2-	1.96 (49.8)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)	0.22 (5.5)
1	1/4	MBT16-HTHN-MBT4-	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.28 (7.1)
1	3/8	MBT16-HTHN-MBT6-	2.14 (54.3)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.56 (14.2)	0.38 (9.6)
1	1/2	MBT16-HTHN-MBT8-	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.47 (11.9)
1	3/4	MBT16-HTHN-MBT12-	2.33 (59.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)
1	1	MBT16-HTHN-MBT16-	2.52 (64.0)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)

Длинные ниппели с шестигранником



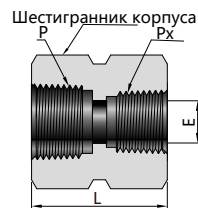
Наружная резьба NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	F	B	E
1/8	NPT2-HTLN-NPT2-1.5-	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/8	NPT2-HTLN-NPT2-2-	2.00 (50.8)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/8	NPT2-HTLN-NPT2-2.5-	2.50 (63.5)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/8	NPT2-HTLN-NPT2-3-	3.00 (76.2)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/4	NPT4-HTLN-NPT4-2-	2.00 (50.8)	0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	0.25 (6.4)
1/4	NPT4-HTLN-NPT4-2.5-	2.50 (63.5)	0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	0.25 (6.4)
1/4	NPT4-HTLN-NPT4-3-	3.00 (76.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	0.25 (6.4)
1/4	NPT4-HTLN-NPT4-4-	4.00 (101.6)	0.56 (14.3)	0.56 (14.3)	0.25 (6.4)
3/8	NPT6-HTLN-NPT6-2-	2.00 (50.8)	0.69 (17.5)	0.56 (14.3)	0.31 (7.9)
3/8	NPT6-HTLN-NPT6-2.5-	2.50 (63.5)	0.69 (17.5)	0.56 (14.3)	0.31 (7.9)
3/8	NPT6-HTLN-NPT6-3-	3.00 (76.2)	0.69 (17.5)	0.56 (14.3)	0.31 (7.9)
3/8	NPT6-HTLN-NPT6-4-	4.00 (101.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.3)	0.31 (7.9)
1/2	NPT8-HTLN-NPT8-3-	3.00 (76.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)
1/2	NPT8-HTLN-NPT8-4-	4.00 (101.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)
1/2	NPT8-HTLN-NPT8-6-	6.00 (152.4)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)
3/4	NPT12-HTLN-NPT12-3-	3.00 (76.2)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)
3/4	NPT12-HTLN-NPT12-4-	4.00 (101.6)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)
1	NPT16-HTLN-NPT16-3-	3.00 (76.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)
1	NPT16-HTLN-NPT16-4-	4.00 (101.6)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)

Наружная коническая резьба ISO

P-ISO Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	F	B	E
1/8	MBT2-HTLN-MBT2-1.5-	1.50 (38.1)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/8	MBT2-HTLN-MBT2-2-	2.00 (50.8)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/8	MBT2-HTLN-MBT2-2.5-	2.50 (63.5)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/8	MBT2-HTLN-MBT2-3-	3.00 (76.2)	0.44 (11.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/4	MBT4-HTLN-MBT4-2-	2.00 (50.8)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
1/4	MBT4-HTLN-MBT4-2.5-	2.50 (63.5)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
1/4	MBT4-HTLN-MBT4-3-	3.00 (76.2)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
1/4	MBT4-HTLN-MBT4-4-	4.00 (101.6)	0.56 (14.3)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
3/8	MBT6-HTLN-MBT6-2-	2.00 (50.8)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
3/8	MBT6-HTLN-MBT6-2.5-	2.50 (63.5)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
3/8	MBT6-HTLN-MBT6-3-	3.00 (76.2)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
3/8	MBT6-HTLN-MBT6-4-	4.00 (101.6)	0.69 (17.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
1/2	MBT8-HTLN-MBT8-3-	3.00 (76.2)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)
1/2	MBT8-HTLN-MBT8-4-	4.00 (101.6)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)
1/2	MBT8-HTLN-MBT8-6-	6.00 (152.4)	0.87 (22.2)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)
3/4	MBT12-HTLN-MBT12-3-	3.00 (76.2)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)
3/4	MBT12-HTLN-MBT12-4-	4.00 (101.6)	1.06 (27.0)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)
1	MBT16-HTLN-MBT16-3-	3.00 (76.2)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)
1	MBT16-HTLN-MBT16-4-	4.00 (101.6)	1.37 (34.9)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)

Шестигранные переходные муфты



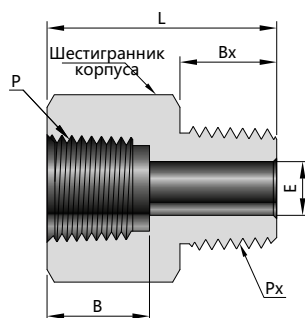
Шестигранные переходные муфты

P-NPT Размер	Pх-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)		
			L	F	E
1/8	1/8	FNPT2-HTHC-FNPT2-	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)	0.31 (8.0)
1/4	1/8	FNPT4-HTHC-FNPT2-	1.14 (28.9)	0.94 (23.8)	0.31 (8.0)
1/4	1/4	FNPT4-HTHC-FNPT4-	1.32 (33.5)	0.94 (23.8)	0.41 (10.4)
3/8	1/8	FNPT6-HTHC-FNPT2-	1.14 (28.9)	1.13 (28.6)	0.31 (8.0)
3/8	1/4	FNPT6-HTHC-FNPT4-	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.41 (10.4)
3/8	3/8	FNPT6-HTHC-FNPT6-	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.54 (13.8)
1/2	1/8	FNPT8-HTHC-FNPT2-	1.35 (34.2)	1.37 (34.9)	0.31 (8.0)
1/2	1/4	FNPT8-HTHC-FNPT4-	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.41 (10.4)
1/2	3/8	FNPT8-HTHC-FNPT6-	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.54 (13.8)
1/2	1/2	FNPT8-HTHC-FNPT8-	1.72 (43.8)	1.37 (34.9)	0.67 (17.0)
3/4	1/8	FNPT12-HTHC-FNPT2-	1.40 (35.5)	1.50 (38.1)	0.31 (8.0)
3/4	1/4	FNPT12-HTHC-FNPT4-	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.41 (10.4)
3/4	3/8	FNPT12-HTHC-FNPT6-	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.54 (13.8)
3/4	1/2	FNPT12-HTHC-FNPT8-	1.79 (45.4)	1.50 (38.1)	0.67 (17.0)
3/4	3/4	FNPT12-HTHC-FNPT12-	1.84 (46.7)	1.50 (38.1)	0.88 (22.3)
1	1/8	FNPT16-HTHC-FNPT2-	1.59 (40.5)	1.75 (44.5)	0.31 (8.0)
1	1/4	FNPT16-HTHC-FNPT4-	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.41 (10.4)
1	3/8	FNPT16-HTHC-FNPT6-	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.54 (13.8)
1	1/2	FNPT16-HTHC-FNPT8-	1.96 (49.7)	1.75 (44.5)	0.67 (17.0)
1	3/4	FNPT16-HTHC-FNPT12-	2.00 (50.7)	1.75 (44.5)	0.88 (22.3)
1	1	FNPT16-HTHC-FNPT16-	2.19 (55.5)	1.75 (44.5)	1.11 (28.1)

Внутренняя коническая резьба BSPT

P-BSPT Размер	Pх-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)		
			L	F	E
1/8	1/8	FBT2-HTHC-FBT2-	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)	0.31 (8.0)
1/4	1/8	FBT4-HTHC-FBT2-	1.14 (28.9)	0.94 (23.8)	0.31 (8.0)
1/4	1/4	FBT4-HTHC-FBT4-	1.32 (33.5)	0.94 (23.8)	0.41 (10.4)
3/8	1/8	FBT6-HTHC-FBT2-	1.14 (28.9)	1.13 (28.6)	0.31 (8.0)
3/8	1/4	FBT6-HTHC-FBT4-	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.41 (10.4)
3/8	3/8	FBT6-HTHC-FBT6-	1.32 (33.5)	1.13 (28.6)	0.54 (13.8)
1/2	1/8	FBT8-HTHC-FBT2-	1.35 (34.2)	1.37 (34.9)	0.31 (8.0)
1/2	1/4	FBT8-HTHC-FBT4-	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.41 (10.4)
1/2	3/8	FBT8-HTHC-FBT6-	1.53 (38.8)	1.37 (34.9)	0.54 (13.8)
1/2	1/2	FBT8-HTHC-FBT8-	1.72 (43.8)	1.37 (34.9)	0.67 (17.0)
3/4	1/8	FBT12-HTHC-FBT2-	1.40 (35.5)	1.50 (38.1)	0.31 (8.0)
3/4	1/4	FBT12-HTHC-FBT4-	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.41 (10.4)
3/4	3/8	FBT12-HTHC-FBT6-	1.58 (40.1)	1.50 (38.1)	0.54 (13.8)
3/4	1/2	FBT12-HTHC-FBT8-	1.79 (45.4)	1.50 (38.1)	0.67 (17.0)
3/4	3/4	FBT12-HTHC-FBT12-	1.84 (46.7)	1.50 (38.1)	0.88 (22.3)
1	1/8	FBT16-HTHC-FBT2-	1.59 (40.5)	1.75 (44.5)	0.31 (8.0)
1	1/4	FBT16-HTHC-FBT4-	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.41 (10.4)
1	3/8	FBT16-HTHC-FBT6-	1.76 (44.8)	1.75 (44.5)	0.54 (13.8)
1	1/2	FBT16-HTHC-FBT8-	1.96 (49.7)	1.75 (44.5)	0.67 (17.0)
1	3/4	FBT16-HTHC-FBT12-	2.00 (50.7)	1.75 (44.5)	0.88 (22.3)
1	1	FBT16-HTHC-FBT16-	2.19 (55.5)	1.75 (44.5)	1.11 (28.1)

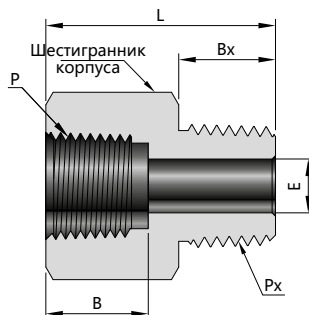
Переходники



Внутренняя резьба NPT

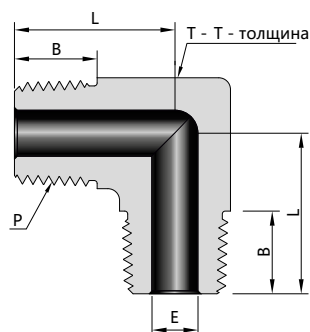
Наружная резьба NPT

P-NPT Размер	Px-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				
			L	F	B	Bx	E
1/8	1/8	FNPT2-HTA-NPT2-	0.96 (24.5)	0.63(15.9)	0.41 (10.4)	0.38(9.7)	0.19(4.8)
1/8	1/4	FNPT2-HTA-NPT4-	1.13 (28.8)	0.63(15.9)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
1/8	3/8	FNPT2-HTA-NPT6	1.14 (29.0)	0.69 (17.5)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
1/8	1/2	FNPT2-HTA-NPT8-	1.08 (27.4)	0.87(22.2)	0.41 (10.4)	0.75(19.1)	0.31 (8.0)
1/8	3/4	FNPT2-HTA-NPT12-	1.08 (27.4)	1.06 (27.0)	0.41 (10.4)	0.75(19.1)	0.31 (8.0)
1/4	1/8	FNPT4-HTA-NPT2-	1.25 (31.8)	0.94(23.8)	0.59(15.0)	0.38(9.7)	0.19(4.8)
1/4	1/4	FNPT4-HTA-NPT4-	1.37 (34.9)	0.94(23.8)	0.59(15.0)	0.56(14.2)	0.25(6.4)
1/4	3/8	FNPT4-HTA-NPT6-	1.37 (34.9)	0.94(23.8)	0.59(15.0)	0.56(14.2)	0.31 (7.9)
1/4	1/2	FNPT4-HTA-NPT8-	1.58 (40.1)	0.94(23.8)	0.59(15.0)	0.75(19.1)	0.38(9.6)
1/4	3/4	FNPT4-HTA-NPT12-	1.34 (34.1)	1.06(27.0)	0.59(15.0)	0.75(19.1)	0.41 (10.4)
1/4	1	FNPT4-HTA-NPT16-	1.37 (34.8)	1.37 (34.9)	0.59(15.0)	0.94 (23.9)	0.41 (10.4)
3/8	1/4	FNPT6-HTA-NPT4-	1.42(36.0)	1.13(28.6)	0.59(15.0)	0.56(14.2)	0.25(6.4)
3/8	3/8	FNPT6-HTA-NPT6-	1.42(36.0)	1.13(28.6)	0.59(15.0)	0.56(14.2)	0.31 (7.9)
3/8	1/2	FNPT6-HTA-NPT8-	1.61(41.0)	1.13(28.6)	0.59(15.0)	0.75(19.1)	0.38(9.6)
3/8	3/4	FNPT6-HTA-NPT12-	1.61(41.0)	1.06 (27.0)	0.59(15.0)	0.75(19.1)	0.54(13.8)
3/8	1	FNPT6-HTA-NPT16-	1.47(37.3)	1.37(34.9)	0.59(15.0)	0.94 (23.9)	0.54(13.8)
1/2	1/4	FNPT8-HTA-NPT4-	1.72(4.81)	1.37(34.9)	0.78 (19.8)	0.56(14.2)	0.25(6.4)
1/2	3/8	FNPT8-HTA-NPT6-	1.72(4.81)	1.37(34.9)	0.78 (19.8)	0.56(14.2)	0.31 (7.9)
1/2	1/2	FNPT8-HTA-NPT8-	1.89(4.80)	1.37(34.9)	0.78 (19.8)	0.75(19.1)	0.38(9.6)
1/2	3/4	FNPT8-HTA-NPT12-	1.89(4.80)	1.19 (30.2)	0.78 (19.8)	0.75(19.1)	0.58 (14.8)
1/2	1	FNPT8-HTA-NPT16-	2.08 (52.8)	1.37(34.9)	0.78 (19.8)	0.94 (23.9)	0.67(17.0)
3/4	1/2	FNPT12-HTA-NPT8-	1.89(4.80)	1.50 (38.1)	0.81(20.6)	0.75(19.1)	0.47(11.9)
3/4	3/4	FNPT12-HTA-NPT12-	1.89(4.80)	1.50 (38.1)	0.81(20.6)	0.75(19.1)	0.58(14.8)
3/4	1	FNPT12-HTA-NPT16-	2.08 (52.9)	1.50 (38.1)	0.81(20.6)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)
1	1/2	FNPT16-HTA-NPT8-	2.10(5.33)	1.75(44.5)	1.00 (25.4)	0.75(19.1)	0.47(11.9)
1	3/4	FNPT16-HTA-NPT12-	2.10(5.33)	1.75(44.5)	1.00 (25.4)	0.75(19.1)	0.58(14.8)
1	1	FNPT16-HTA-NPT16-	2.29 (58.1)	1.75(44.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.9)	0.79(20.0)

Переходники

Внутренняя коническая резьба BSPT
Наружная коническая резьба BSPT

P-BSPT Размер	Px-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)				
			L	F	B	Bx	E
1/8	1/8	FBT2-НТА-МВТ2-	0.96 (24.5)	0.63(15.9)	0.41 (10.4)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/8	1/4	FBT2-НТА-МВТ4-	1.13 (28.8)	0.63(15.9)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)
1/8	3/8	FBT2-НТА-МВТ6-	1.14 (29.0)	0.69 (17.5)	0.41 (10.4)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)
1/8	1/2	FBT2-НТА-МВТ8-	1.08 (27.4)	0.87(22.2)	0.41 (10.4)	0.75(19.1)	0.31 (8.0)
1/8	3/4	FBT2-НТА-МВТ12-	1.08 (27.4)	1.06 (27.0)	0.41 (10.4)	0.75(19.1)	0.31 (8.0)
1/4	1/8	FBT4-НТА-МВТ2-	1.25 (31.8)	0.94(23.8)	0.59(15.0)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)
1/4	1/4	FBT4-НТА-МВТ4-	1.37 (34.9)	0.94(23.8)	0.59(15.0)	0.56(14.2)	0.25 (6.4)
1/4	3/8	FBT4-НТА-МВТ6-	1.37 (34.9)	0.94(23.8)	0.59(15.0)	0.56(14.2)	0.31 (7.9)
1/4	1/2	FBT4-НТА-МВТ8-	1.58 (40.1)	0.94(23.8)	0.59(15.0)	0.75(19.1)	0.38 (9.6)
1/4	3/4	FBT4-НТА-МВТ12-	1.34 (34.1)	1.06(27.0)	0.59(15.0)	0.75(19.1)	0.41(10.4)
1/4	1	FBT4-НТА-МВТ16-	1.37 (34.8)	1.37 (34.9)	0.59(15.0)	0.94 (23.9)	0.41(10.4)
3/8	1/4	FBT6-НТА-МВТ4-	1.42(36.0)	1.13(28.6)	0.59(15.0)	0.56(14.2)	0.25 (6.4)
3/8	3/8	FBT6-НТА-МВТ6-	1.42(36.0)	1.13(28.6)	0.59(15.0)	0.56(14.2)	0.31 (7.9)
3/8	1/2	FBT6-НТА-МВТ8-	1.61(41.0)	1.13(28.6)	0.59(15.0)	0.75(19.1)	0.38 (9.6)
3/8	3/4	FBT6-НТА-МВТ12-	1.61(41.0)	1.06 (27.0)	0.59(15.0)	0.75(19.1)	0.54(13.8)
3/8	1	FBT6-НТА-МВТ16-	1.47(37.3)	1.37(34.9)	0.59(15.0)	0.94 (23.9)	0.54(13.8)
1/2	1/4	FBT8-НТА-МВТ4-	1.72(4.81)	1.37(34.9)	0.78 (19.8)	0.56(14.2)	0.25 (6.4)
1/2	3/8	FBT8-НТА-МВТ6-	1.72(4.81)	1.37(34.9)	0.78 (19.8)	0.56(14.2)	0.31 (7.9)
1/2	1/2	FBT8-НТА-МВТ8-	1.89(4.80)	1.37(34.9)	0.78 (19.8)	0.75(19.1)	0.38 (9.6)
1/2	3/4	FBT8-НТА-МВТ12-	1.89(4.80)	1.19 (30.2)	0.78 (19.8)	0.75(19.1)	0.58 (14.8)
1/2	1	FBT8-НТА-МВТ16-	2.08 (52.8)	1.37(34.9)	0.78 (19.8)	0.94 (23.9)	0.67(17.0)
3/4	1/2	FBT12-НТА-МВТ8-	1.89(4.80)	1.50 (38.1)	0.81(20.6)	0.75(19.1)	0.47(11.9)
3/4	3/4	FBT12-НТА-МВТ12-	1.89(4.80)	1.50 (38.1)	0.81(20.6)	0.75(19.1)	0.58(14.8)
3/4	1	FBT12-НТА-МВТ16-	2.08 (52.9)	1.50 (38.1)	0.81(20.6)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)
1	1/2	FBT16-НТА-МВТ8-	2.10(5.33)	1.75(44.5)	1.00 (25.4)	0.75(19.1)	0.47(11.9)
1	3/4	FBT16-НТА-МВТ12-	2.10(5.33)	1.75(44.5)	1.00 (25.4)	0.75(19.1)	0.58(14.8)
1	1	FBT16-НТА-МВТ16-	2.29 (58.1)	1.75(44.5)	1.00 (25.4)	0.94 (23.9)	0.79(20.0)

Угольники с наружной резьбой



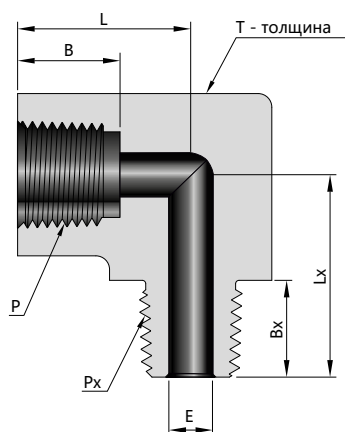
Наружные резьбы NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	NPT2-НТМЕ-NPT2-	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.50 (12.7)
1/4	NPT4-НТМЕ-NPT4-	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.63 (15.9)
3/8	NPT6-НТМЕ-NPT6-	1.10 (28.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.75 (19.1)
1/2	NPT8-НТМЕ-NPT8-	1.44 (36.6)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.00 (25.4)
3/4	NPT12-НТМЕ-NPT12-	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.37 (34.9)
1	NPT16-НТМЕ-NPT16-	1.89 (48.0)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.50 (38.1)

Наружные конические резьбы BSPT

P-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	MBT2-НТМЕ-MBT2-	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.50 (12.7)
1/4	MBT4-НТМЕ-MBT4-	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.63 (15.9)
3/8	MBT6-НТМЕ-MBT6-	1.10 (28.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.75 (19.1)
1/2	MBT8-НТМЕ-MBT8-	1.44 (36.6)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.00 (25.4)
3/4	MBT12-НТМЕ-MBT12-	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.37 (34.9)
1	MBT16-НТМЕ-MBT16-	1.89 (48.0)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.50 (38.1)

Переходной угольник



Внутренняя резьба NPT

Наружная резьба NPT

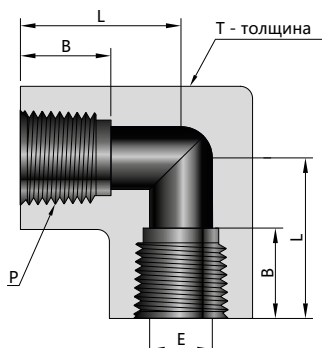
P-NPT Размер	Px-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					
			L	B	E	Lx	Bx	T
1/8	1/8	FNPT2-HTSE-NPT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.19 (4.8)	0.75(19.1)	0.38 (9.7)	0.63 (15.9)
1/8	1/4	FNPT2-HTSE-NPT4-	0.78 (19.8)	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.63 (15.9)
1/8	3/8	FNPT2-HTSE-NPT6-	0.95 (24.2)	0.41 (10.4)	0.31 (7.9)	1.07 (27.2)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)
1/4	1/4	FNPT4-HTSE-NPT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.25 (6.4)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)
1/4	3/8	FNPT4-HTSE-NPT6-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.31 (7.9)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)
1/4	1/2	FNPT4-HTSE-NPT8-	1.15 (29.1)	0.59 (15.0)	0.38 (9.6)	1.40 (35.5)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)
3/8	3/8	FNPT6-HTSE-NPT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.31 (7.9)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	1.00 (25.4)
3/8	1/2	FNPT6-HTSE-NPT8-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.38 (9.6)	1.38 (35.0)	0.75(19.1)	1.00 (25.4)
3/8	3/4	FNPT6-HTSE-NPT12-	1.23 (31.2)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.56 (39.6)	0.75(19.1)	1.37 (34.9)
1/2	1/2	FNPT8-HTSE-NPT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.38 (9.6)	1.61 (40.8)	0.75(19.1)	1.37 (34.9)
1/2	3/4	FNPT8-HTSE-NPT12-	1.43 (36.2)	0.78 (19.8)	0.58 (14.8)	1.61 (40.8)	0.75(19.1)	1.37 (34.9)
1/2	1	FNPT8-HTSE-NPT16-	1.45 (36.9)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.86 (47.3)	0.94 (23.9)	1.37 (34.9)
3/4	3/4	FNPT12-HTSE-NPT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.58 (14.8)	1.77 (44.9)	0.75(19.1)	1.5.(38.1)
3/4	1	FNPT12-HTSE-NPT16-	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)	0.79 (20.0)	1.86 (47.3)	0.94 (23.9)	1.5.(38.1)
1	1	FNPT16-HTSE-NPT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	0.79 (20.0)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	1.75 (44.5)

Внутренняя коническая резьба BSPT

Наружная коническая резьба BSPT

P-BSPT Размер	Px-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					
			L	B	E	Lx	Bx	T
1/8	1/8	FBT2-HTSE-MBT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.19 (4.8)	0.75(19.1)	0.38 (9.7)	0.63 (15.9)
1/8	1/4	FBT2-HTSE-MBT4-	0.78 (19.8)	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.63 (15.9)
1/8	3/8	FBT2-HTSE-MBT6-	0.95 (24.2)	0.41 (10.4)	0.31 (7.9)	1.07 (27.2)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)
1/4	1/4	FBT4-HTSE-MBT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.25 (6.4)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)
1/4	3/8	FBT4-HTSE-MBT6-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.31 (7.9)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.75 (19.1)
1/4	1/2	FBT4-HTSE-MBT8-	1.15 (29.1)	0.59 (15.0)	0.38 (9.6)	1.40 (35.5)	0.75 (19.1)	1.00 (25.4)
3/8	3/8	FBT6-HTSE-MBT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.31 (7.9)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	1.00 (25.4)
3/8	1/2	FBT6-HTSE-MBT8-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.38 (9.6)	1.38 (35.0)	0.75(19.1)	1.00 (25.4)
3/8	3/4	FBT6-HTSE-MBT12-	1.23 (31.2)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.56 (39.6)	0.75(19.1)	1.37 (34.9)
1/2	1/2	FBT8-HTSE-MBT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.38 (9.6)	1.61 (40.8)	0.75(19.1)	1.37 (34.9)
1/2	3/4	FBT8-HTSE-MBT12-	1.43 (36.2)	0.78 (19.8)	0.58 (14.8)	1.61 (40.8)	0.75(19.1)	1.37 (34.9)
1/2	1	FBT8-HTSE-MBT16-	1.45 (36.9)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.86 (47.3)	0.94 (23.9)	1.37 (34.9)
3/4	3/4	FBT12-HTSE-MBT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.58 (14.8)	1.77 (44.9)	0.75(19.1)	1.50(38.1)
3/4	1	FBT12-HTSE-MBT16-	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)	0.79 (20.0)	1.86 (47.3)	0.94 (23.9)	1.50(38.1)
1	1	FBT16-HTSE-MBT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	0.79 (20.0)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	1.75 (44.5)

Угольники с внутренней резьбой



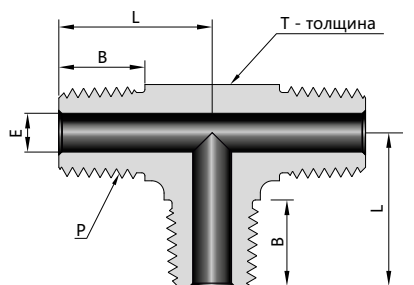
Внутренние резьбы NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	FNPT2-HTFE-FNPT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)
1/4	FNPT4-HTFE-FNPT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)
3/8	FNPT6-HTFE-FNPT6-	1.20 (30.6)	0.59(19.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)
1/2	FNPT8-HTFE-FNPT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.37 (34.9)
3/4	FNPT12-HTFE-FNPT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.88 (22.3)	1.50 (38.1)
1	FNPT16-HTFE-FNPT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.11 (28.1)	1.75 (44.5)

Внутренние конические резьбы BSPT

P-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	FBT2-HTFE-FBT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)
1/4	FBT4-HTFE-FBT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)
3/8	FBT6-HTFE-FBT6-	1.20 (30.6)	0.59(19.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)
1/2	FBT8-HTFE-FBT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.37 (34.9)
3/4	FBT12-HTFE-FBT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.88 (22.3)	1.50 (38.1)
1	FBT16-HTFE-FBT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.11 (28.1)	1.75 (44.5)

Тройники с наружной резьбой



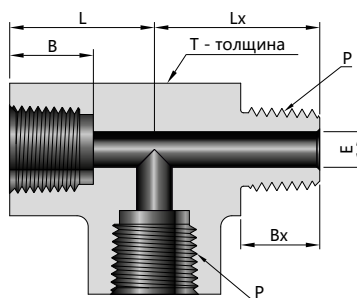
Наружные резьбы NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	NPT2-НТМТ-NPT2-NPT2-	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.50 (12.7)
1/4	NPT4-НТМТ-NPT4-NPT4-	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.63 (15.9)
3/8	NPT6-НТМТ-NPT6-NPT6-	1.10 (28.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.75(19.1)
1/2	NPT8-НТМТ-NPT8-NPT8-	1.44 (36.6)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.00 (25.4)
3/4	NPT12-НТМТ-NPT12-NPT12-	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.37 (34.9)
1	NPT16-НТМТ-NPT16-NPT16-	1.89 (48.0)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.50 (38.1)

Наружные конические резьбы BSPT

P-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	MBT2-НТМТ-MBT2-MBT2-	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.50 (12.7)
1/4	MBT4-НТМТ-MBT4-MBT4-	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.63 (15.9)
3/8	MBT6-НТМТ-MBT6-MBT6-	1.10 (28.0)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.75(19.1)
1/2	MBT8-НТМТ-MBT8-MBT8-	1.44 (36.6)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.00 (25.4)
3/4	MBT12-НТМТ-MBT12-MBT12-	1.56 (39.6)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.37 (34.9)
1	MBT16-НТМТ-MBT16-MBT16-	1.89 (48.0)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.50 (38.1)

Тройник с наружной резьбой на выходе



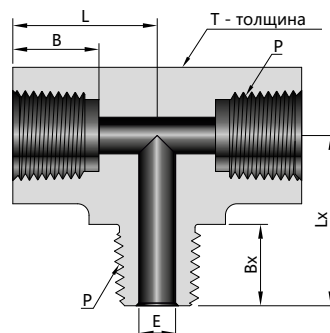
Резьбы NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					
		L	B	Lx	Bx	E	T
1/8	FNPT2-HTMST-NPT2-FNPT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)
1/4	FNPT4-HTMST-NPT4-FNPT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)
3/8	FNPT6-HTMST-NPT6-FNPT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)
1/2	FNPT8-HTMST-NPT8-FNPT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.37 (34.9)
3/4	FNPT12-HTMST-NPT12-FNPT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.50 (38.1)
1	FNPT16-HTMST-NPT16-FNPT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.75 (44.5)

Конические трубные резьбы BSPT

P-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					
		L	B	Lx	Bx	E	T
1/8	FBT2-HTMST-MBT2-FBT2-	0.75(19.1)	0.41(10.4)	0.75 (19.1)	0.38(9.7)	0.19(4.8)	0.63(15.9)
1/4	FBT4-HTMST-MBT4-FBT4-	1.00 (25.4)	0.59(15.0)	1.06 (27.0)	0.56(14.2)	0.25(6.4)	0.75 (19.1)
3/8	FBT6-HTMST-MBT6-FBT6-	1.20 (30.6)	0.59(15.0)	1.20 (30.6)	0.56(14.2)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)
1/2	FBT8-HTMST-MBT8-FBT8-	1.50 (38.1)	0.78(19.8)	0.61(40.8)	0.75(19.1)	0.38(9.6)	1.37(34.9)
3/4	FBT12-HTMST-MBT12-FBT12-	1.50 (38.1)	0.81(20.6)	1.77 (44.9)	0.75(19.1)	0.58(14.8)	1.50(38.1)
1	FBT16-HTMST-MBT16-FBT16-	1.91 (48.5)	1.00(25.4)	2.07 (52.5)	0.94(23.9)	0.79(20.0)	1.75(44.5)

Тройник с наружной резьбой на отводе



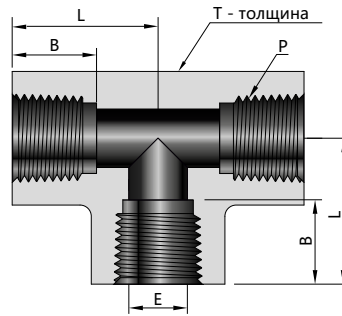
Резьбы NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					
		L	B	Lx	Bx	E	T
1/8	FNPT2-НТМВТ-FNPT2-NPT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.75(19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)
1/4	FNPT4-НТМВТ-FNPT4-NPT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)
3/8	FNPT6-НТМВТ-FNPT6-NPT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)
1/2	FNPT8-НТМВТ-FNPT8-NPT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.37 (34.9)
3/4	FNPT12-НТМВТ-FNPT12-NPT12-	1.50(38.1)	0.81 (20.6)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.50 (38.1)
1	FNPT16-НТМВТ-FNPT16-NPT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.75 (44.5)

Конические трубные резьбы BSPT

P-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)					
		L	B	Lx	Bx	E	T
1/8	FBT2-НТМВТ-FBT2-MBT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.75(19.1)	0.38 (9.7)	0.19 (4.8)	0.63 (15.9)
1/4	FBT4-НТМВТ-FBT4-MBT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	1.06 (27.0)	0.56 (14.2)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)
3/8	FBT6-НТМВТ-FBT6-MBT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	1.20 (30.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	1.00 (25.4)
1/2	FBT8-НТМВТ-FBT8-MBT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	1.61 (40.8)	0.75 (19.1)	0.38 (9.6)	1.37 (34.9)
3/4	FBT12-НТМВТ-FBT12-MBT12-	1.50(38.1)	0.81 (20.6)	1.77 (44.9)	0.75 (19.1)	0.58 (14.8)	1.50 (38.1)
1	FBT16-НТМВТ-FBT16-MBT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	2.07 (52.5)	0.94 (23.9)	0.79 (20.0)	1.75 (44.5)

Тройник с внутренними резьбами



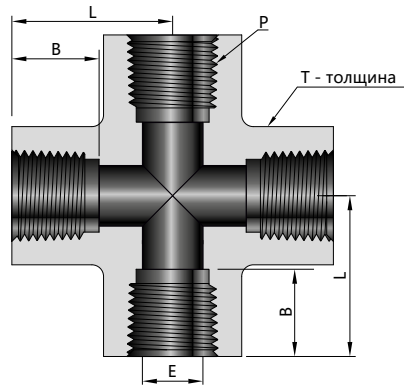
Внутренние резьбы NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	FNPT2-HTFT-FNPT2-FNPT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)
1/4	FNPT4-HTFT-FNPT4-FNPT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)
3/8	FNPT6-HTFT-FNPT6-FNPT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)
1/2	FNPT8-HTFT-FNPT8-FNPT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.37 (34.9)
3/4	FNPT12-HTFT-FNPT12-FNPT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.88 (22.8)	1.50 (38.1)
1	FNPT16-HTFT-FNPT16-FNPT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.11 (28.7)	1.75 (44.5)

Внутренние конические резьбы BSPT

P-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	FBT2-HTFT-FBT2-FBT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)
1/4	FBT4-HTFT-FBT4-FBT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)
3/8	FBT6-HTFT-FBT6-FBT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)
1/2	FBT8-HTFT-FBT8-FBT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.69 (17.4)	1.37 (34.9)
3/4	FBT12-HTFT-FBT12-FBT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.90 (22.8)	1.50 (38.1)
1	FBT16-HTFT-FBT16-FBT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

Крестовина с внутренними резьбами



Внутренние резьбы NPT

P-NPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	FNPT2-HTFC-FNPT2-FNPT2-FNPT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)
1/4	FNPT4-HTFC-FNPT4-FNPT4-FNPT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)
3/8	FNPT6-HTFC-FNPT6-FNPT6-FNPT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)
1/2	FNPT8-HTFC-FNPT8-FNPT8-FNPT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.67 (17.0)	1.37 (34.9)
3/4	FNPT12-HTFC-FNPT12-FNPT12-FNPT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.88 (22.8)	1.50 (38.1)
1	FNPT16-HTFC-FNPT16-FNPT16-FNPT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.11 (28.7)	1.75 (44.5)

Внутренние конические трубные резьбы BSPT

P-BSPT Размер	Код заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	B	E	T
1/8	FBT2-HTFC-FBT2-FBT2-FBT2-	0.75 (19.1)	0.41 (10.4)	0.31 (8.0)	0.63 (15.9)
1/4	FBT4-HTFC-FBT4-FBT4-FBT4-	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.41 (10.4)	0.75 (19.1)
3/8	FBT6-HTFC-FBT6-FBT6-FBT6-	1.20 (30.6)	0.59 (15.0)	0.54 (13.8)	1.00 (25.4)
1/2	FBT8-HTFC-FBT8-FBT8-FBT8-	1.50 (38.1)	0.78 (19.8)	0.69 (17.4)	1.37 (34.9)
3/4	FBT12-HTFC-FBT12-FBT12-FBT12-	1.50 (38.1)	0.81 (20.6)	0.90 (22.8)	1.50 (38.1)
1	FBT16-HTFC-FBT16-FBT16-FBT16-	1.91 (48.5)	1.00 (25.4)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

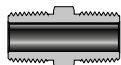


Резьбовые фитинги



Содержание

Ниппель шестигранный



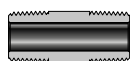
04

Ниппель гладкий



07

Специальные ниппели



07

Удлиненный ниппель



08

Муфта с внутренней резьбой



09

Переходная муфта



10

Заглушка с внешней резьбой



12

Заглушка с внутренним шестигранником



13

Заглушка с внутренней резьбой



14

Переходник



15

Угольник с внешней резьбой



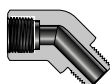
17

Угольник с внутренней и внешней резьбой



18

Угольник с внутренней и внешней резьбой под 45°



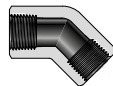
20

Угольник с внутренней резьбой



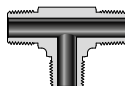
22

Угольник под 45° с внутренней резьбой



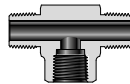
23

Тройник с внешней резьбой



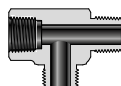
24

Тройник с внешними резьбами и внутренней резьбой снизу



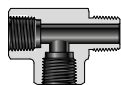
25

Тройник с внешними резьбами и внутренней резьбой сбоку



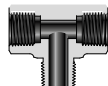
25

Тройник с внутренними резьбами и внешней резьбой сбоку



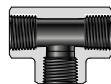
26

Тройник с внутренними резьбами и внешней резьбой снизу



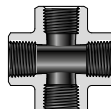
27

Тройник с внутренней резьбой



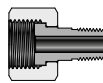
28

Крестовина с внутренней резьбой



29

Накидная гайка M20X1.5 с внешней резьбой



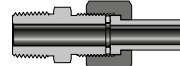
29

Соединитель типа «американка»



30

Разъёмный переходник под приварку M20x1.5



30

Особенности

- Доступны размеры от 1/16 до 2 дюймов, и от 6 до 50 мм
- Фитинги изготавливаются из нержавеющей стали, латуни и специальных сплавов.
- Изготавливаются с резьбами типа NPT, ISO/BSP, SAE и ISO.
- Превосходная обработка внутренних поверхностей

Стандарты материалов

Материал	Заготовка	Поковка
Нержавеющая сталь 316	ASTM A276 ASME SA479, EN 1.4401	ASTM A182 ASME SA182, EN 1.4401
Сплав 20	ASTM B473	ASTM B462
Сплав 400/R-405	ASTM B164, ASME SB164	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 600	ASTM B166, ASME SB166	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 625	ASTM B446	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 825	ASTM B425	ASTM B564, ASME SB564
Сплав C-276	ASTM B574	ASTM B564
Алюминий	ASTM B211	ASTM B247
Латунь	ASTM B16, ASTM	ASTM B283
Углеродистая сталь	B453 ASTM A108	—

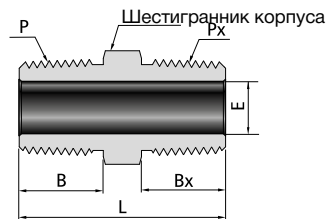
Стандарты резьб

Тип резьбы	Стандарт
NPT	ASME B1.20.1, SAE AS71051
ISO/BSP Цилиндрическая На основе стандарта DIN 3852 Фитинги PPT, BP и BS	ISO 228, JIS B0202
ISO/BSP Коническая На основе стандарта DIN 3852 Фитинги PT	ISO 7, BS EN 10226-1, JIS B0203
ISO/BSP Манометрическая На основе стандартов EN 837-1 and 837-3 CIR-LOK BG	ISO 228
Унифицированная SAE Фитинги SA	ASME B1.1

Рабочие температуры

Материал	Рабочие температуры, °C
Нержавеющая сталь 316	от -53 до 537
Латунь	от -28 до 204
Углеродистая сталь	от -53 до 190
Упл кольца из FKM	от -15 до 204
Уплотнительные кольца из меди	от -15 до 204
Уплотнительные кольца SAE (FKM)	от -15 до 204

Ниппель с шестигранником



Внешние резьбы NPT

Размер резьбы Р NPT	Размер резьбы Рх NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bх	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	NPT1-THN-NPT1-	25.6	7.9	9.7	9.7	3.0	757	378
1/8	1/16	NPT2-THN-NPT1-	25.6	11.1	9.7	9.7	3.0	757	378
1/8	1/8	NPT2-THN-NPT2-	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8	689	344
1/4	1/16	NPT4-THN-NPT1-	31.0	14.3	14.2	9.7	3.0	757	378
1/4	1/8	NPT4-THN-NPT2-	31.0	14.3	14.2	9.7	4.8	689	344
1/4	1/4	NPT4-THN-NPT4-	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1	551	275
3/8	1/16	NPT6-THN-NPT1-	31.8	17.5	14.2	9.7	3.0	757	378
3/8	1/8	NPT6-THN-NPT2-	31.8	17.5	14.2	9.7	4.8	689	344
3/8	1/4	NPT6-THN-NPT4-	36.3	17.5	14.2	14.2	7.1	551	275
3/8	3/8	NPT6-THN-NPT6-	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7	537	268
1/2	1/8	NPT8-THN-NPT2-	37.3	22.2	19.1	9.7	4.8	530	261
1/2	1/4	NPT8-THN-NPT4-	41.9	22.2	19.1	14.2	7.1	551	275
1/2	3/8	NPT8-THN-NPT6-	41.9	22.2	19.1	14.2	9.7	537	268
1/2	1/2	NPT8-THN-NPT8-	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9	530	261
3/4	1/8	NPT12-THN-NPT2-	40.4	27.0	19.1	9.7	4.8	689	344
3/4	1/4	NPT12-THN-NPT4-	41.9	27.0	19.1	14.2	7.1	551	275
3/4	3/8	NPT12-THN-NPT6-	45.2	27.0	19.1	14.2	9.7	537	268
3/4	1/2	NPT12-THN-NPT8-	46.7	27.0	19.1	19.1	11.9	530	261
3/4	3/4	NPT12-THN-NPT12-	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7	502	248
1	1/8	NPT16-THN-NPT2-	45.2	34.9	23.9	9.7	4.8	689	344
1	1/4	NPT16-THN-NPT4-	49.3	34.9	23.9	14.2	7.1	365	179
1	3/8	NPT16-THN-NPT6-	50.0	34.9	23.9	14.2	9.7	537	268
1	1/2	NPT16-THN-NPT8-	54.1	34.9	23.9	19.1	11.9	530	261
1	3/4	NPT16-THN-NPT12-	54.1	34.9	23.9	19.1	15.7	502	248
1	1	NPT16-THN-NPT16-	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4	365	179
1 1/4	1	NPT20-THN-NPT16-	62.2	44.5	23.9	23.9	22.4	365	179
1 1/4	1 1/4	NPT20-THN-NPT20-	62.9	44.5	23.9	23.9	28.6	410	200
1 1/2	1 1/2	NPT24-THN-NPT24-	66.3	50.8	26.2	26.2	34.0	344	172
2	2	NPT32-THN-NPT32-	77.7	69.9	26.2	26.2	45.0	268	130

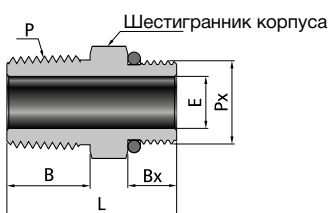
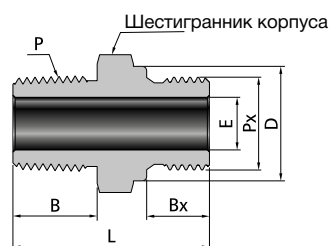
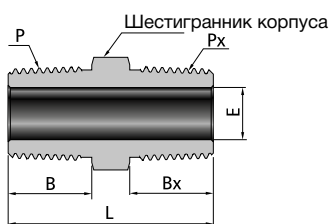
Толстостенные ниппели

1/4	1/4	NPT4-THN1-NPT4-	35.6	14.3	14.2	14.2	5.8	689	/
1/2	1/4	NPT8-THN1-NPT4-	41.9	22.2	19.1	14.2	5.8	689	/
1/2	1/2	NPT8-THN1-NPT8-	46.7	22.2	19.1	19.1	9.9	689	/

Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы Р-BSPT	Размер резьбы Рх-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bх	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/8	MBT2-THN-MBT2-	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8	689	344
1/4	1/4	MBT4-THN-MBT4-	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1	551	275
3/8	3/8	MBT6-THN-MBT6-	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7	537	268
1/2	1/2	MBT8-THN-MBT8-	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9	530	261
3/4	3/4	MBT12-THN-MBT12-	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7	502	248
1	1	MBT16-THN-MBT16-	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4	365	179

Ниппель с шестигранником



Внешние резьбы NPT

Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/8	NPT2-THN-MBT2-	25.6	11.1	9.7	9.7	4.8	689	344
1/4	1/4	NPT4-THN-MBT4-	35.6	14.3	14.2	14.2	7.1	551	275
3/8	3/8	NPT6-THN-MBT6-	36.3	17.5	14.2	14.2	9.7	537	268
1/2	1/2	NPT8-THN-MBT8-	46.7	22.2	19.1	19.1	11.9	530	261
3/4	3/4	NPT12-THN-MBT12-	46.7	27.0	19.1	19.1	15.7	502	248
1	1	NPT16-THN-MBT16-	58.9	34.9	23.9	23.9	22.4	365	179

Внешняя коническая резьба ISO

Внешние резьбы NPT

Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-BS	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	D	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/8	NPT2-THN-MBS2-	27.7	14.3	9.7	7.1	4.1	13.7	785	392
1/4	1/4	NPT4-THN-MBS4-	36.8	19.1	14.2	11.2	5.8	18.0	709	351
3/8	3/8	NPT6-THN-MBS6-	37.6	22.2	14.2	11.2	7.9	21.6	709	351
1/2	1/2	NPT8-THN-MBS8-	44.4	27.0	19.1	14.2	11.9	25.9	523	261
3/4	3/4	NPT12-THN-MBS12-	49.0	33.3	19.1	15.7	15.7	32.0	502	248
1	1	NPT16-THN-MBS16-	56.6	41.3	23.9	18.3	19.8	38.9	509	254

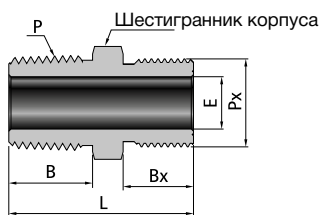
Внешняя цилиндрическая резьба ISO

Внешние резьбы NPT

Размер резьбы P-NPT	Tread Size Px-SAE/MS	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			L	F	B	Bx	E	
1/4	7/16-20	NPT4-THN-OST7-	30.5	14.3	14.2	9.1	5.1	310
3/8	9/16-18	NPT6-THN-OST9-	32.0	17.5	14.2	9.1	7.1	310
1/2	3/4-16	NPT8-THN-OST12-	38.9	22.2	19.1	11.2	10.7	310
3/4	1 1/16-12	NPT12-THN-OST17-	44.4	31.8	19.1	15.0	15.7	248
1	1 5/16-12	NPT16-THN-OST21-	50.8	38.1	23.9	15.0	22.4	199

Внешняя прямая резьба SAE/MS

Ниппель с шестигранником



Внешние резьбы NPT

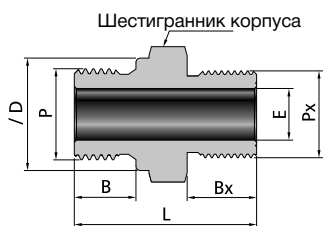
Внешняя метрическая резьба

Размер резьбы P-NPT	Metric Size PX	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			L	F	B	Vx	E	
1/8	M20 x 1.5	NPT2-THN-MS20-	32.7	22.2	9.7	16	5.0	530
1/4	M8 x 1	NPT4-THN-MS8-	29.0	14.3	14.2	9	3.2	551
1/4	M14 x 1.5	NPT4-THN-MS14-	34.2	15.9	14.2	13	7.0	551
1/4	M16 x 1.5	NPT4-THN-MS16-	35.2	17.5	14.2	14	7.1	537
1/4	M20 x 1.5	NPT4-THN-MS20-	37.2	22.2	14.2	16	7.0	530
3/8	M14 x 1.5	NPT6-THN-MS14-	34.2	17.5	14.2	13	7.0	537
3/8	M20 x 1.5	NPT6-THN-MS20-	37.2	22.2	14.2	16	9.5	530
3/8	M24 x 1.5	NPT6-THN-MS24-	38.2	27	14.2	17	9.5	509
1/2	M14 x 1.5	NPT8-THN-MS14-	39.1	22.2	19.1	13	7.0	530
1/2	M20 x 1.5	NPT8-THN-MS20-	42.0	22.2	19.1	16	10.0	530
1/2	M24 x 1.5	NPT8-THN-MS24-	43.5	27	19.1	17	11.9	509
3/4	M20 x 1.5	NPT12-THN-MS20-	42.1	27	19.1	16	10.0	502
3/4	M27 x 2	NPT12-THN-MS27-	46.7	31.8	19.1	18	15.8	420
1	M30 x 2	NPT16-THN-MS30-	55.0	34.9	23.9	20	11.9	420

Внешняя коническая резьба ISO

Внешняя метрическая резьба

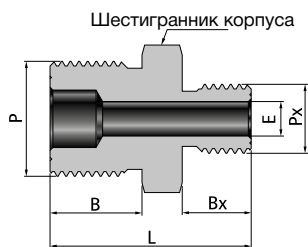
Размер резьбы P-BSPT	Metric Size PX	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			L	F	B	Vx	E	
1/8	M20 x 1.5	MBT2-THN-MS20-	32.7	22.2	9.7	16	5.0	530
1/4	M12 x 1.5	MBT4-THN-MS12-	33.4	14.3	14.2	15	5.0	551
1/4	M20 x 1.5	MBT4-THN-MS20-	37.2	22.2	14.2	16	7.0	530
3/8	M20 x 1.5	MBT6-THN-MS20-	37.2	22.2	14.2	16	9.5	530
1/2	M20 x 1.5	MBT8-THN-MS20-	42.0	22.2	19.1	16	10.0	530



Внешняя цилиндрическая резьба ISO

Внешняя метрическая резьба

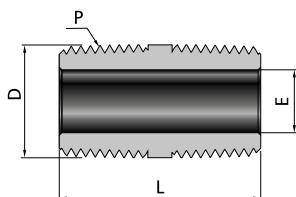
Размер резьбы P-BS	Metric Size PX	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316	
			L	F	B	Vx	E		D
1/8	M20 x 1.5	MBS2-THN-MS20-	30.1	22.2	7.1	16	4.0	13.7	530
1/4	M18 x 1.5	MBS4-THN-MS18-	34.2	20.6	11.2	15	5.9	18.0	537
1/4	M20 x 1.5	MBS4-THN-MS20-	36.2	22.2	11.2	16	5.9	18.0	530
3/8	M20 x 1.5	MBS6-THN-MS20-	36.2	22.2	11.2	16	7.9	21.6	530
1/2	M20 x 1.5	MBS8-THN-MS20-	40.2	22.2	14.0	16	11.9	25.9	530



Внешняя метрическая резьба

Metric Size P	Metric Size PX	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			L	F	B	Vx	E	
M20 x 1.5	M10 x 1	MS20-THN-MS10-	34	22.2	16	11	4.0	689
M20 x 1.5	M12 x 1.5	MS20-THN-MS12-	35	22.2	16	12	6.0	620
M20 x 1.5	M14 x 1.5	MS20-THN-MS14-	36	22.2	16	13	8.0	551
M20 x 1.5	M16 x 1.5	MS20-THN-MS16-	37	22.2	16	14	9.0	537
M20 x 1.5	M20 x 1.5	MS20-THN-MS20-	39	22.2	16	16	10.0	530
M27 x 2	M27 x 2	MS27-THN-MS27-	44.5	30.1	18	18	14.0	502

Ниппель гладкий



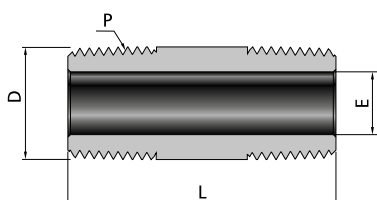
Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
		L	D	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	NPT1-TCN-NPT1-	19.1	7.9	3.0	757	378
1/8	NPT2-TCN-NPT2-	19.1	10.3	4.8	689	344
1/4	NPT4-TCN-NPT4-	28.4	13.7	7.1	551	275
3/8	NPT6-TCN-NPT6-	28.4	17.1	9.6	537	268
1/2	NPT8-TCN-NPT8-	38.1	21.3	11.9	530	261
3/4	NPT12-TCN-NPT12-	38.1	26.7	15.7	502	248
1	NPT16-TCN-NPT16-	47.8	33.4	22.4	36	179

Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
		L	D	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	MBT1-TCN-MBT1-	19.1	7.9	3.0	757	378
1/8	MBT2-TCN-MBT2-	19.1	10.3	4.8	689	344
1/4	MBT4-TCN-MBT4-	28.4	13.7	7.1	551	275
3/8	MBT6-TCN-MBT6-	28.4	17.1	9.7	537	268
1/2	MBT8-TCN-MBT8-	38.1	21.3	11.9	530	261
3/4	MBT12-TCN-MBT12-	38.1	26.7	15.7	502	248
1	MBT16-TCN-MBT16-	47.8	33.4	22.4	365	179

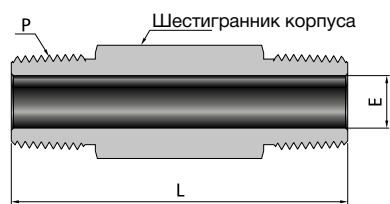
Специальные ниппели



Внешняя резьба NPT

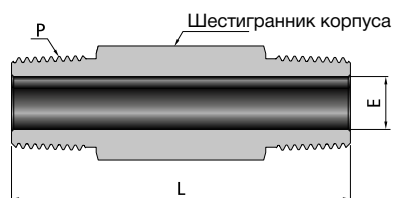
Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
		L	D	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	NPT2-TPN-NPT2-38.1-	38.1	10.3	4.8	689	344
1/8	NPT2-TPN-NPT2-50.8-	50.8	10.3	4.8	689	344
1/8	NPT2-TPN-NPT2-63.5-	63.5	10.3	4.8	689	344
1/8	NPT2-TPN-NPT2-76.2-	76.2	10.3	4.8	689	344
1/4	NPT4-TPN-NPT4-38.1-	38.1	13.7	7.1	551	275
1/4	NPT4-TPN-NPT4-50.8-	50.8	13.7	7.1	551	275
1/4	NPT4-TPN-NPT4-63.5-	63.5	13.7	7.1	551	275
1/4	NPT4-TPN-NPT4-76.2-	76.2	13.7	7.1	551	275
1/4	NPT4-TPN-NPT4-101.6-	101.6	13.7	7.1	551	275
3/8	NPT6-TPN-NPT6-38.1-	38.1	17.1	9.7	537	268
3/8	NPT6-TPN-NPT6-50.8-	50.8	17.1	9.7	537	268
3/8	NPT6-TPN-NPT6-63.5-	63.5	17.1	9.7	537	268
3/8	NPT6-TPN-NPT6-76.2-	76.2	17.1	9.7	537	268
3/8	NPT6-TPN-NPT6-101.6-	101.6	17.1	9.7	537	268
1/2	NPT8-TPN-NPT8-50.8-	50.8	21.3	11.9	530	261
1/2	NPT8-TPN-NPT8-76.2-	76.2	21.3	11.9	530	261
1/2	NPT8-TPN-NPT8-101.6-	101.6	21.3	11.9	530	261
1/2	NPT8-TPN-NPT8-152.4-	152.4	21.3	11.9	530	261
3/4	NPT12-TPN-NPT12-50.8-	50.8	26.7	15.7	502	248
3/4	NPT12-TPN-NPT12-76.2-	76.2	26.7	15.7	502	248
3/4	NPT12-TPN-NPT12-101.6-	101.6	26.7	15.7	502	248
1	NPT16-TPN-NPT16-76.2-	76.2	33.4	22.4	365	179
1	NPT16-TPN-NPT16-101.6-	101.6	33.4	22.4	365	179

Удлиненный ниппель



Внешняя резьба NPT

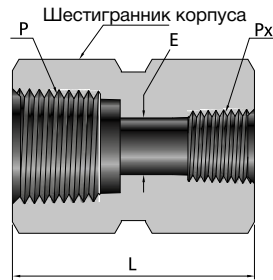
Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
		L	F	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	NPT2-TLN-NPT2-38.1-	38.1	11.1	4.8	689	344
1/8	NPT2-TLN-NPT2-50.8-	50.8	11.1	4.8	689	344
1/8	NPT2-TLN-NPT2-63.5-	63.5	11.1	4.8	689	344
1/8	NPT2-TLN-NPT2-76.2-	76.2	11.1	4.8	689	344
1/4	NPT4-TLN-NPT4-38.1-	38.1	14.3	7.1	551	275
1/4	NPT4-TLN-NPT4-50.8-	50.8	14.3	7.1	551	275
1/4	NPT4-TLN-NPT4-63.5-	63.5	14.3	7.1	551	275
1/4	NPT4-TLN-NPT4-76.2-	76.2	14.3	7.1	551	275
1/4	NPT4-TLN-NPT4-101.6-	101.6	14.3	7.1	551	275
3/8	NPT6-TLN-NPT6-38.1-	38.1	17.5	9.7	537	268
3/8	NPT6-TLN-NPT6-50.8-	50.8	17.5	9.7	537	268
3/8	NPT6-TLN-NPT6-63.5-	63.5	17.5	9.7	537	268
3/8	NPT6-TLN-NPT6-76.2-	76.2	17.5	9.7	537	268
3/8	NPT6-TLN-NPT6-101.6-	101.6	17.5	9.7	537	268
1/2	NPT8-TLN-NPT8-50.8-	50.8	22.2	11.9	530	261
1/2	NPT8-TLN-NPT8-76.2-	76.2	22.2	11.9	530	261
1/2	NPT8-TLN-NPT8-101.6-	101.6	22.2	11.9	530	261
1/2	NPT8-TLN-NPT8-152.4-	152.4	22.2	11.9	530	261
3/4	NPT12-TLN-NPT12-50.8-	50.8	27.0	15.7	502	248
3/4	NPT12-TLN-NPT12-76.2-	76.2	27.0	15.7	502	248
3/4	NPT12-TLN-NPT12-101.6-	101.6	27.0	15.7	502	248
1	NPT16-TLN-NPT16-76.2-	76.2	34.9	22.4	365	179
1	NPT16-TLN-NPT16-101.6-	101.6	34.9	22.4	365	179



Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
		L	F	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	MBT2-TLN-MBT2-38.1-	38.1	11.1	4.8	689	344
1/8	MBT2-TLN-MBT2-50.8-	50.8	11.1	4.8	689	344
1/8	MBT2-TLN-MBT2-63.5-	63.5	11.1	4.8	689	344
1/8	MBT2-TLN-MBT2-76.2-	76.2	11.1	4.8	689	344
1/4	MBT4-TLN-MBT4-38.1-	38.1	14.3	7.1	551	275
1/4	MBT4-TLN-MBT4-50.8-	50.8	14.3	7.1	551	275
1/4	MBT4-TLN-MBT4-63.5-	63.5	14.3	7.1	551	275
1/4	MBT4-TLN-MBT4-76.2-	76.2	14.3	7.1	551	275
1/4	MBT4-TLN-MBT4-101.6-	101.6	14.3	7.1	551	275
3/8	MBT6-TLN-MBT6-38.1-	38.1	17.5	9.7	537	268
3/8	MBT6-TLN-MBT6-50.8-	50.8	17.5	9.7	537	268
3/8	MBT6-TLN-MBT6-63.5-	63.5	17.5	9.7	537	268
3/8	MBT6-TLN-MBT6-76.2-	76.2	17.5	9.7	537	268
3/8	MBT6-TLN-MBT6-101.6-	101.6	17.5	9.7	537	268
1/2	MBT8-TLN-MBT8-50.8-	50.8	22.2	11.9	530	261
1/2	MBT8-TLN-MBT8-76.2-	76.2	22.2	11.9	530	261
1/2	MBT8-TLN-MBT8-101.6-	101.6	22.2	11.9	530	261
1/2	MBT8-TLN-MBT8-152.4-	152.4	22.2	11.9	530	261
3/4	MBT12-TLN-MBT12-50.8-	50.8	27.0	15.7	502	248
3/4	MBT12-TLN-MBT12-76.2-	76.2	27.0	15.7	502	248
3/4	MBT12-TLN-MBT12-101.6-	101.6	27.0	15.7	502	248
1	MBT16-TLN-MBT16-76.2-	76.2	34.9	22.4	365	179
1	MBT16-TLN-MBT16-101.6-	101.6	34.9	22.4	365	179

Муфта с внутренней резьбой



Внутренняя резьба FNPT

Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
			L	F	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FNPT1-THC-FNPT1-	19.8	11.1	4.8	460	227
1/8	1/8	FNPT2-THC-FNPT2-	20.6	14.3	8.6	447	220
1/4	1/8	FNPT4-THC-FNPT2-	31.0	19.1	8.6	454	227
1/4	1/4	FNPT4-THC-FNPT4-	30.2	19.1	11.4	454	227
3/8	1/4	FNPT6-THC-FNPT4-	35.1	22.2	11.4	365	179
3/8	3/8	FNPT6-THC-FNPT6-	33.3	22.2	15.0	365	179
1/2	1/8	FNPT8-THC-FNPT2-	39.6	27.0	8.6	337	165
1/2	1/4	FNPT8-THC-FNPT4-	44.4	27.0	11.4	337	165
1/2	3/8	FNPT8-THC-FNPT6-	45.2	27.0	15.0	337	165
1/2	1/2	FNPT8-THC-FNPT8-	39.6	27.0	18.5	337	165
3/4	1/4	FNPT12-THC-FNPT4-	46.0	33.3	11.4	316	158
3/4	1/2	FNPT12-THC-FNPT8-	52.3	33.3	18.5	316	158
3/4	3/4	FNPT12-THC-FNPT12-	41.1	33.3	23.9	316	158
1	1/2	FNPT16-THC-FNPT8-	55.6	41.3	18.5	303	151
1	3/4	FNPT16-THC-FNPT12-	57.2	41.3	23.9	303	151
1	1	FNPT16-THC-FNPT16-	50.8	41.3	29.7	303	151

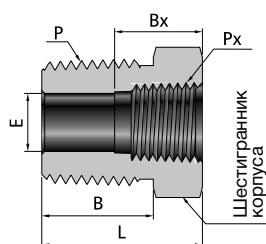
Толстостенные nipples Внутренняя FNPT Резьбы

1/4	1/4	FNPT4-THC1-FNPT4-	30.2	25.4	11.4	689	/
1/2	1/2	FNPT8-THC1-FNPT8-	39.6	38.1	18.5	689	/
1/2	1/4	FNPT8-THC1-FNPT4-	44.4	38.1	11.4	689	/

Внутренняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
			L	F	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/8	FVT2THC -FVT2-	20.6	14.3	8.4	447	220
1/4	1/4	FVT4-THC-FVT4-	30.2	19.1	11.2	454	227
3/8	1/4	FVT6-THC-FVT4-	35.1	22.2	11.2	365	179
3/8	3/8	FVT6-THC-FVT6-	33.3	22.2	14.7	365	179
1/2	1/4	FVT8-THC-FVT4-	44.4	27.0	11.2	337	165
1/2	3/8	FVT8-THC-FVT6-	45.2	27.0	14.7	337	165
1/2	1/2	FVT8-THC-FVT8-	39.6	27.0	18.3	337	165

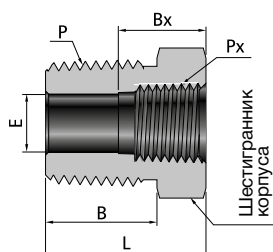
Переходная муфта



Внешняя резьба NPT

Внутренняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/16	NPT2-TRB-FNPT1-	26.2	11.1	9.7	9.9	4.8	447	220
1/4	1/16	NPT4-TRB-FNPT1-	21.8	14.3	14.2	9.9	4.8	551	275
1/4	1/8	NPT4-TRB-FNPT2-	26.9	14.3	14.2	10.4	7.1	447	227
3/8	1/16	NPT6-TRB-FNPT1-	21.8	17.5	14.2	9.9	4.8	971	454
3/8	1/8	NPT6-TRB-FNPT2-	21.8	17.5	14.2	10.4	8.6	633	323
3/8	1/4	NPT6-TRB-FNPT4-	30.2	19.1	14.2	15.0	9.6	454	227
1/2	1/8	NPT8-TRB-FNPT2-	27.4	22.2	19.1	10.4	8.6	840	427
1/2	1/4	NPT8-TRB-FNPT4-	27.4	22.2	19.1	15.0	11.4	571	303
1/2	3/8	NPT8-TRB-FNPT6-	35.8	22.2	19.1	15.0	11.9	365	179
3/4	1/8	NPT12-TRB-FNPT2-	27.4	27.0	19.1	10.4	7.1	1378	689
3/4	1/4	NPT12-TRB-FNPT4-	27.4	27.0	19.1	15.0	11.4	826	410
3/4	3/8	NPT12-TRB-FNPT6-	27.4	27.0	19.1	15.0	15.0	564	296
3/4	1/2	NPT12-TRB-FNPT8-	41.4	27.0	19.1	19.8	15.7	337	165
1	1/8	NPT16-TRB-FNPT2-	34.5	34.9	23.9	10.4	7.1	1378	689
1	1/4	NPT16-TRB-FNPT4-	34.8	34.9	23.9	15.0	11.4	999	509
1	3/8	NPT16-TRB-FNPT6-	34.8	34.9	23.9	15.0	15.0	799	406
1	1/2	NPT16-TRB-FNPT8-	34.8	34.9	23.9	19.8	18.5	592	296
1	3/4	NPT16-TRB-FNPT12-	47.0	34.9	23.9	20.6	22.4	365	179
1 1/4	3/4	NPT20-TRB-FNPT12-	37.3	44.5	23.9	20.6	22.4	537	268
1 1/4	1	NPT20-TRB-FNPT16-	37.3	44.5	23.9	25.4	22.4	241	120
1 1/2	1	NPT24-TRB-FNPT16-	40.1	50.8	26.2	25.4	22.4	454	227
1 1/2	1 1/4	NPT24-TRB-FNPT20-	56.0	54.0	26.2	25.4	34.0	344	172

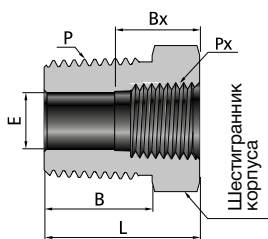


Внешняя резьба NPT

Внутренняя коническая резьба трубы ISO

Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/16	NPT2-TRB-FBT1-	26.2	11.1	9.7	9.9	4.8	447	220
1/4	1/16	NPT4-TRB-FBT1-	21.8	14.3	14.2	9.9	4.8	551	275
1/4	1/8	NPT4-TRB-FBT2-	26.9	14.3	14.2	10.4	7.1	447	227
3/8	1/16	NPT6-TRB-FBT1-	21.8	17.5	14.2	9.9	4.8	917	454
3/8	1/8	NPT6-TRB-FBT2-	21.8	17.5	14.2	10.4	7.1	633	323
3/8	1/4	NPT6-TRB-FBT4-	30.2	19.1	14.2	15.0	9.7	454	227
1/2	1/8	NPT8-TRB-FBT2-	27.4	22.2	19.1	10.4	7.1	840	427
1/2	1/4	NPT8-TRB-FBT4-	27.4	22.2	19.1	15.0	10.4	571	303
1/2	3/8	NPT8-TRB-FBT6-	35.8	22.2	19.1	15.0	11.9	365	179
3/4	1/8	NPT12-TRB-FBT2-	27.4	27.0	19.1	10.4	7.1	1378	689
3/4	1/4	NPT12-TRB-FBT4-	27.4	27.0	19.1	15.0	10.4	826	410
3/4	3/8	NPT12-TRB-FBT6-	27.4	27.0	19.1	15.0	12.7	564	296
3/4	1/2	NPT12-TRB-FBT8-	41.4	27.0	19.1	19.8	15.7	337	165
1	1/8	NPT16-TRB-FBT2-	34.5	34.9	23.9	10.4	7.1	1378	689
1	1/4	NPT16-TRB-FBT4-	34.8	34.9	23.9	15.0	10.4	999	509
1	3/8	NPT16-TRB-FBT6-	34.8	34.9	23.9	15.0	12.7	799	406
1	1/2	NPT16-TRB-FBT8-	34.8	34.9	23.9	19.8	15.7	592	296
1	3/4	NPT16-TRB-FBT12-	47.0	34.9	23.9	20.6	22.4	365	179
1 1/4	3/4	NPT20-TRB-FBT12-	37.3	44.5	23.9	20.6	22.4	537	268
1 1/4	1	NPT20-TRB-FBT16-	37.3	44.5	23.9	25.4	22.4	241	120
1 1/2	1	NPT24-TRB-FBT16-	40.1	50.8	26.2	25.4	22.4	454	227
1 1/2	1 1/4	NPT24-TRB-FBT20-	56.0	54.0	26.2	25.4	34.0	344	172

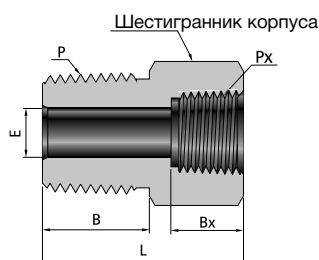
Переходная муфта



Внешняя коническая резьба ISO

Внутренняя коническая резьба ISO

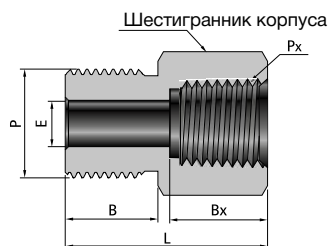
Размер резьбы P-BSPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/4	1/8	MBT4-TRB-FBT2-	26.9	14.3	14.2	10.4	7.1	447	220
3/8	1/4	MBT6-TRB-FBT4-	30.2	19.1	14.2	15.0	9.6	454	227
1/2	1/4	MBT8-TRB-FBT4-	27.4	22.2	19.1	15.0	11.2	571	303
1/2	3/8	MBT8-TRB-FBT6-	35.8	22.2	19.1	15.0	11.9	365	179



Внешняя резьба NPT

Внутренняя цилиндрическая резьба ISO

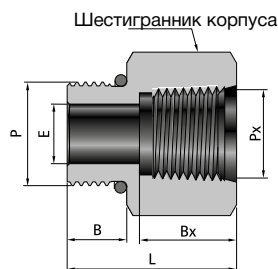
Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-BG	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316
3/8	1/4	NPT6-TRB-FBP4-	30.2	19.1	14.2	12.9	5.6	392
1/2	3/8	NPT8-TRB-FBP6-	35.8	22.2	19.1	14.2	6.6	392
3/4	1/2	NPT12-TRB-FBP8-	41.4	27.0	19.1	18.8	7.1	268



Внешняя цилиндрическая резьба ISO

Внутренняя резьба NPT

Размер резьбы P-BG	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар		
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь	
1/4	1/8	MBP4-TRB-FNPT2-	26.9	14.3	12.9	10.4	4.5	6500	447	220
3/8	1/4	MBP6-TRB-FNPT4-	31.0	19.1	14.2	15	7.1	6600	454	227
1/2	3/8	MBP8-TRB-FNPT6-	35.8	22.2	18.8	15	6.6	5300	365	179



Внешняя прямая резьба SAE

Внутренняя прямая резьба MS

P- SAE/MS Thread Size	Px- SAE/MS Thread Size	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316
9/16-18	7/16-20	OST9-TRB-FST7-	28.4	20.6	9.9	14.0	7.1	310
3/4-16	7/16-20	OST12-TRB-FST7-	24.9	22.2	11.2	14.0	9.9	310
3/4-16	9/16-18	OST12-TRB-FST9-	30.2	25.4	11.2	16.0	10.7	310
7/8-14	9/16-18	OST14-TRB-FST9-	27.9	25.4	12.7	16.0	12.7	248
7/8-14	3/4-16	OST14-TRB-FST12-	36.1	30.2	12.7	18.0	12.7	248
1 1/16-12	3/4-16	OST17-TRB-FST12-	32.3	31.8	15.0	18.0	16.5	248
1 5/16-12	1 1/16-12	OST21-TRB-FST17-	40.9	41.3	15.0	24.0	22.1	199
1 5/8-12	1 5/16-12	OST26-TRB-FST21-	50.3	54.0	15.0	24.0	27.7	158
1 7/8-12	1 5/16-12	OST30-TRB-FST21-	50.3	54.0	15.0	24.0	31.2	158

Заглушка с внешней резьбой

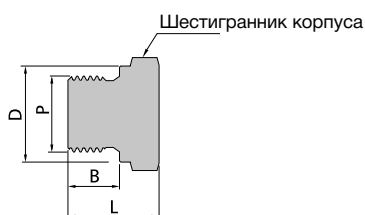


Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм		
		L	F	B
1/16	TP-NPT1-	14.2	7.9	9.7
1/8	TP-NPT2-	14.2	11.1	9.7
1/4	TP-NPT4-	19.1	14.3	14.2
3/8	TP-NPT6-	19.8	17.5	14.2
1/2	TP-NPT8-	24.6	22.2	19.1
3/4	TP-NPT12-	30.7	27.0	19.1
1	TP-NPT16-	38.1	34.9	23.9
1 1/4	TP-NPT20-	38.4	44.5	23.9
1 1/2	TP-NPT24-	43.7	50.8	26.2
2	TP-NPT32-	50.8	69.9	26.2

Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм		
		L	F	B
1/16	TP-MBT1-	14.2	7.9	9.7
1/8	TP-MBT2-	14.2	11.1	9.7
1/4	TP-MBT4-	19.1	14.3	14.2
3/8	TP-MBT6-	19.8	17.5	14.2
1/2	TP-MBT8-	24.6	22.2	19.1
3/4	TP-MBT12-	30.7	27.0	19.1
1	TP-MBT16-	38.1	34.9	23.9
1 1/4	TP-MBT20-	38.4	44.5	23.9
1 1/2	TP-MBT24-	43.7	50.8	26.2
2	TP-MBT32-	50.8	69.9	26.2



Внешняя цилиндрическая резьба ISO

Размер резьбы P-BS	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	F	B	D
1/8	TP-MBS2-	14.0	14.3	7.1	13.7
1/4	TP-MBS4-	19.8	19.1	11.2	18.0
3/8	TP-MBS6-	19.8	22.2	11.2	21.8
1/2	TP-MBS8-	25.1	27.0	14.0	25.9
3/4	TP-MBS12-	28.7	33.3	15.7	32.0
1	TP-MBS16-	30.7	41.3	18.0	39.1

Внешняя метрическая резьба

P-Metric Size	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	F	B	D
M14 x 1.5	TP-BSMS14-	21	20.6	12	18.8
M16 x 1.5	TP-BSMS16-	23	22.2	12	20.8
M18 x 1.5	TP-BSMS18-	25	23.8	12	22.8
M20 x 1.5	TP-BSMS20-	26.5	25.4	14	24.8
M22 x 1.5	TP-BSMS22-	28.5	28.6	14	26.8
M24 x 1.5	TP-BSMS24-	29	35.0	14	28.8
M27 x 2	TP-BSMS27-	30	36.5	16	31.8

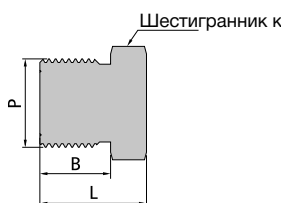


Внешняя прямая резьба SAE/MS

P-SAE/MS Thread Size	Артикул для заказа	Габариты, мм		
		L	F	B
7/16-20	TP-OST7-	19.3	14.3	9.1
9/16-18	TP-OST9-	20.8	17.5	9.9
3/4-16	TP-OST12-	22.6	22.2	11.2
1 1/16-12	TP-OST17-	28.4	31.8	15.0
1 5/16-12	TP-OST21-	30.0	38.1	15.0

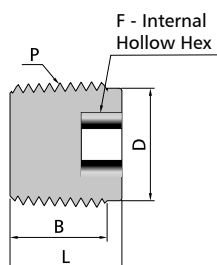
Заглушка с внешней резьбой

Внешняя метрическая резьба



P- Metric Size	Артикул для заказа	Габариты, мм		
		L	F	B
M14 x 1.5	TP-MS14-	18	16	13
M16 x 1.5	TP-MS16-	20	18	14
M18 x 1.5	TP-MS18-	22	19	15
M20 x 1.5	TP-MS20-	24	22	16
M22 x 1.5	TP-MS22-	26	24	17
M24 x 1.5	TP-MS24-	26	27	17
M27 x 2	TP-MS27-	27	30	18
M30 x 2	TP-MS30-	32	32	20

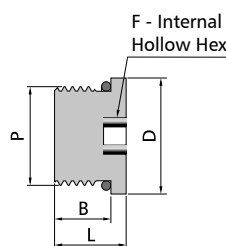
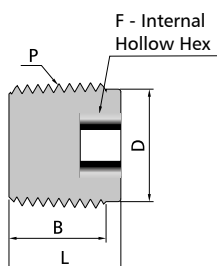
Заглушка с внутренним шестигранником



Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	F	B	D
1/16	THP-MBT1-	7.6	4.0	7.4	7.4
1/8	THP-MBT2-	10.4	4.8	7.4	9.4
1/4	THP-MBT4-	15.5	6.4	12.4	12.1
3/8	THP-MBT6-	15.5	7.9	12.4	15.7
1/2	THP-MBT8-	19.3	9.5	16.2	19.3
3/4	THP-MBT12-	19.8	14.3	16.7	25.7
1	THP-MBT16-	20.8	15.9	17.7	31.8

Заглушка с внутренним шестигранником



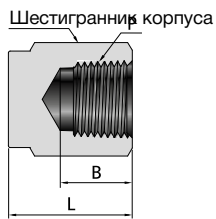
Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	F	B	D
1/16	THP-NPT1-	7.6	4.0	7.4	7.4
1/8	THP-NPT2-	10.4	4.8	7.4	9.4
1/4	THP-NPT4-	15.5	6.4	12.4	12.1
3/8	THP-NPT6-	15.0	7.9	11.9	15.7
1/2	THP-NPT8-	19.3	9.5	16.2	19.3
3/4	THP-NPT12-	19.8	14.3	16.7	25.7
1	THP-NPT16-	20.8	15.9	17.7	31.8

Внешняя прямая резьба SAE/MS

P-SAE/MS Thread Size	Артикул для заказа	Габариты, мм			
		L	F	B	D
7/16-20	THP-OST7-	11.4	4.8	9.1	14.2
9/16-18	THP-OST9-	12.2	6.4	9.9	17.5
3/4-16	THP-OST12-	14.2	7.9	11.2	22.4
1 1/16-12	THP-OST17-	19.1	14.3	15.0	31.8
1 5/16-12	THP-OST21-	19.1	15.9	15.0	38.1

Заглушка с внутренней резьбой



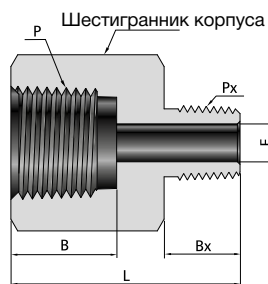
Внутренняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
		L	F	B	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	PC-FNPT1-	12.7	11.1	9.9	460	227
1/8	PC-FNPT2-	19.1	14.3	10.4	447	220
1/4	PC-FNPT4-	23.1	19.1	15.0	454	277
3/8	PC-FNPT6-	26.2	22.2	15.0	365	179
1/2	PC-FNPT8-	34.0	27.0	19.8	337	165
3/4	PC-FNPT12-	36.6	33.3	20.6	316	158
1	PC-FNPT16-	41.1	41.3	25.4	303	151
Heavy-Wall Внутренняя резьба NPT						
1/4	PC1-FNPT4	28.2	25.4	15.0	689	/
1/2	PC1-FNPT8	40.1	38.1	19.8	689	/

Внутренняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм			Рабочее давление, бар	
		L	F	B	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	PC-FBT1-	12.7	11.1	9.9	460	227
1/8	PC-FBT2-	19.1	14.3	10.4	447	220
1/4	PC-FBT4-	23.1	19.1	15.0	454	277
3/8	PC-FBT6-	26.2	22.2	15.0	365	179
1/2	PC-FBT8-	34.0	27.0	19.8	337	165
3/4	PC-FBT12-	36.6	33.3	20.6	316	158
1	PC-FBT16-	41.1	41.3	25.4	303	151

Переходник

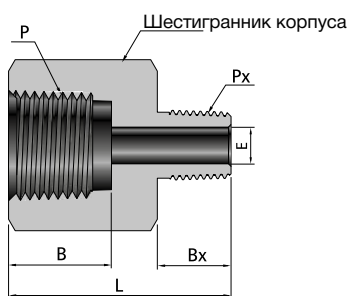


Внутренняя резьба NPT

Внешняя резьба NPT

Размер резьбы R-NPT	Размер резьбы Rx-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/16	FNPT2-TA-NPT1-	27.7	14.3	10.4	9.7	3.0	447	220
1/8	1/8	FNPT2-TA-NPT2-	27.9	14.3	10.4	9.7	4.8	447	220
1/4	1/16	FNPT4-TA-NPT1-	30.5	19.1	15.0	9.7	3.0	454	227
1/4	1/8	FNPT4-TA-NPT2-	32.0	19.1	15.0	9.7	4.8	454	227
1/4	1/4	FNPT4-TA-NPT4-	35.6	19.1	15.0	14.2	7.1	454	227
3/8	1/16	FNPT6-TA-NPT1-	31.8	22.2	15.0	9.7	3.0	365	179
3/8	1/8	FNPT6-TA-NPT2-	33.8	22.2	15.0	9.7	4.8	365	179
3/8	1/4	FNPT6-TA-NPT4-	38.1	22.2	15.0	14.2	7.1	365	179
3/8	3/8	FNPT6-TA-NPT6-	38.4	22.2	15.0	14.2	9.7	365	179
1/2	1/8	FNPT8-TA-NPT2-	40.1	27.0	19.8	9.7	4.8	337	165
1/2	1/4	FNPT8-TA-NPT4-	44.7	27.0	19.8	14.2	7.1	337	165
1/2	3/8	FNPT8-TA-NPT6-	44.4	27.0	19.8	14.2	9.6	337	165
1/2	1/2	FNPT8-TA-NPT8-	49.3	27.0	19.8	19.1	11.9	337	165
3/4	1/8	FNPT12-TA-NPT2-	39.6	33.3	20.6	9.7	4.8	316	158
3/4	1/4	FNPT12-TA-NPT4-	47.0	33.3	20.6	14.2	7.1	316	158
3/4	3/8	FNPT12-TA-NPT6-	46.2	33.3	20.6	14.2	9.7	316	158
3/4	1/2	FNPT12-TA-NPT8-	51.3	33.3	20.6	19.1	11.9	316	158
3/4	3/4	FNPT12-TA-NPT12-	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7	316	158
1	1/8	FNPT16-TA-NPT2-	46.0	41.3	25.4	9.7	4.8	303	151
1	1/4	FNPT16-TA-NPT4-	49.8	41.3	25.4	14.2	7.1	303	151
1	3/8	FNPT16-TA-NPT6-	50.8	41.3	25.4	14.2	9.7	303	151
1	1/2	FNPT16-TA-NPT8-	54.9	41.3	25.4	19.1	11.9	303	151
1	3/4	FNPT16-TA-NPT12-	55.1	41.3	25.4	19.1	15.7	303	151
1	1	FNPT16-TA-NPT16-	57.9	41.3	25.4	23.9	22.4	303	151
1 1/4	1	FNPT20-TA-NPT16-	62.7	54.0	25.4	23.9	22.4	344	172
Heavy-Wall Внутренняя to Внешняя резьба NPT									
1/4	1/4	FNPT4-TA1-NPT4-	36.3	25.4	15.0	14.2	5.8	689	/
1/2	1/4	FNPT8-TA1-NPT4-	46.0	38.1	19.8	14.2	5.8	689	/
1/2	1/2	FNPT8-TA1-NPT8-	51.3	38.1	19.8	19.1	9.9	689	/

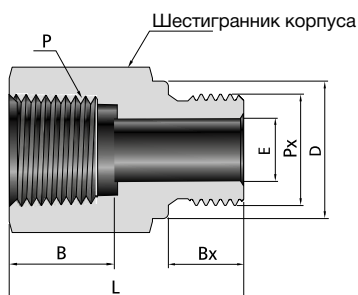
Переходник



Внутренняя резьба NPT

Внешняя коническая резьба ISO

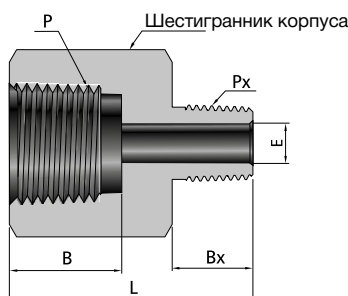
P-NPTP Size	x-BSPT Size	Basic Ordering Number	Dimension, mm					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/8	FNPT2-TA-MBT2-	27.7	14.3	10.4	9.7	4.8	447	220
1/4	1/4	FNPT4-TA-MBT4-	36.1	19.1	15.0	14.2	7.1	454	227
3/8	3/8	FNPT6-TA-MBT6-	38.1	22.2	15.0	14.2	9.7	365	179
1/2	1/2	FNPT8-TA-MBT8-	49.3	27.0	19.8	19.1	11.9	337	165
3/4	3/4	FNPT12-TA-MBT12-	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7	316	158
1	1	FNPT16-TA-MBT16-	58.4	41.3	25.4	23.9	22.4	303	151



Внутренняя резьба NPT

Внешняя цилиндрическая резьба ISO

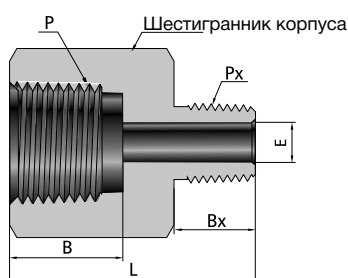
Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-BS	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	D	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/8	FNPT2-TA-MBS2-	25.1	14.3	9.9	7.1	13.7	4.1	447	220
1/4	1/4	FNPT4-TA-MBS4-	33.5	19.1	10.4	11.2	18.0	5.8	454	227
3/8	3/8	FNPT6-TA-MBS6-	35.8	22.2	15.0	11.2	21.6	7.9	365	179
1/2	1/2	FNPT8-TA-MBS8-	44.2	27.0	15.0	14.2	25.9	11.9	337	165
3/4	3/4	FNPT12-TA-MBS12-	48.0	33.3	20.6	15.7	32.0	15.7	316	158
1	1	FNPT16-TA-MBS16-	53.3	41.3	25.4	18.3	38.9	19.8	303	151



Внутренняя ISO Конические Резьбы

Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/8	FBT2-TA-MBT2-	27.7	14.3	10.4	9.7	4.8	447	220
1/4	1/8	FBT4-TA-MBT2-	32.0	19.1	15.0	9.7	4.8	454	227
1/4	1/4	FBT4-TA-MBT4-	36.1	19.1	15.0	14.2	7.1	454	227
3/8	1/4	FBT6-TA-MBT4-	38.1	22.2	15.0	14.2	7.1	365	179
3/8	3/8	FBT6-TA-MBT6-	38.1	22.2	15.0	14.2	9.7	365	179
1/2	1/4	FBT8-TA-MBT4-	44.7	27.0	19.8	14.2	7.1	337	165
1/2	3/8	FBT8-TA-MBT6-	44.4	27.0	19.8	14.2	9.7	337	165
1/2	1/2	FBT8-TA-MBT8-	49.5	27.0	19.8	19.1	11.9	337	165
3/4	3/4	FBT12-TA-MBT12-	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7	316	158
1	1	FBT16-TA-MBT16-	58.4	41.3	25.4	23.9	22.4	303	151

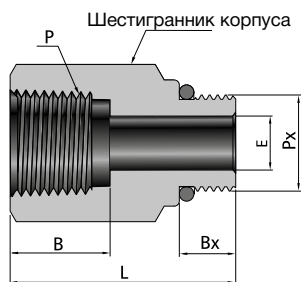


Внутренняя коническая резьба ISO

Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-BSPT	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар	
			L	F	B	Bx	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/8	1/8	FBT2-TA-NPT2-	27.7	14.3	10.4	9.7	4.8	447	220
1/4	1/4	FBT4-TA-NPT4-	36.3	19.1	15.0	14.2	7.1	454	227
3/8	3/8	FBT6-TA-NPT6-	38.4	22.2	15.0	14.2	9.6	365	179
1/2	1/2	FBT8-TA-NPT8-	49.8	27.0	19.8	19.1	11.9	337	165
3/4	3/4	FBT12-TA-NPT12-	51.3	33.3	20.6	19.1	15.7	316	158
1	1	FBT16-TA-NPT16-	58.4	41.3	25.4	23.9	22.4	303	151

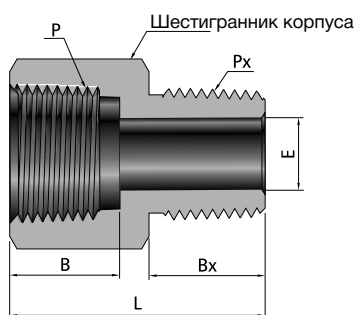
Переходник



Внутренняя резьба NPT

Внешняя прямая резьба SAE/MS

Размер резьбы P-NPT	Px-SAE/MS Thread Size	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			L	F	B	Vx	E	
1/4	7/16-20	FNPT4-TA-OST7-	33.5	19.1	15.0	9.1	5.1	310
3/8	9/16-18	FNPT6-TA-OST9-	35.3	23.8	15.0	9.9	7.1	310
1/2	3/4-16	FNPT8-TA-OST12-	44.7	27.0	19.8	11.2	10.7	310
3/4	1 1/16-12	FNPT12-TA-OST17-	50.5	34.9	20.6	15.0	16.7	248
1	1 5/16-12	FNPT16-TA-OST21-	53.8	41.3	25.4	15.0	22.4	199

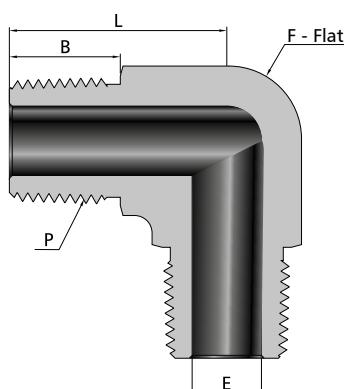


Внутренняя цилиндрическая резьба ISO

Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-BG	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			L	F	B	Vx	E	
1/8	1/8	FBP2-TA-NPT2-	21.8	14.3	6.5	9.7	4.8	420
1/4	1/4	FBP4-TA-NPT4-	30.2	19.1	12.9	14.2	5.6	392
3/8	3/8	FBP6-TA-NPT6-	32.2	23.8	14.2	14.2	6.6	392
1/2	1/2	FBP8-TA-NPT8-	42.7	27.0	18.8	19.1	7.1	268

Угольник с внешней резьбой



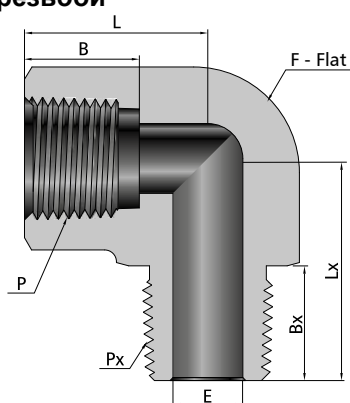
Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар	
		L	F	B	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	NPT1-TME-NPT1-	18.3	9.5	9.7	3.0	757	378
1/8	NPT2-TME-NPT2-	22.4	11.1	9.7	4.8	689	344
1/4	NPT4-TME-NPT4-	26.7	12.7	14.2	7.1	551	275
3/8	NPT6-TME-NPT6-	29.7	17.5	14.2	9.6	537	268
1/2	NPT8-TME-NPT8-	36.8	20.6	19.1	11.9	530	261
3/4	NPT12-TME-NPT12-	40.4	27.0	19.1	15.7	502	248
1	NPT16-TME-NPT16-	50.0	34.9	23.9	22.4	365	179

Внешняя коническая резьба трубы ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар	
		L	F	B	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	MBT1-TME-MBT1-	18.3	9.5	9.7	3.0	757	378
1/8	MBT2-TME-MBT2-	22.4	11.1	9.7	4.8	689	344
1/4	MBT4-TME-MBT4-	26.7	12.7	14.2	7.1	551	275
3/8	MBT6-TME-MBT6-	29.7	17.5	14.2	9.7	537	268
1/2	MBT8-TME-MBT8-	36.8	20.6	19.1	11.9	530	261
3/4	MBT12-TME-MBT12-	40.4	27.0	19.1	15.7	502	248
1	MBT16-TME-MBT16-	50.0	34.9	23.9	22.4	365	179

Угольник с внутренней и внешней резьбой

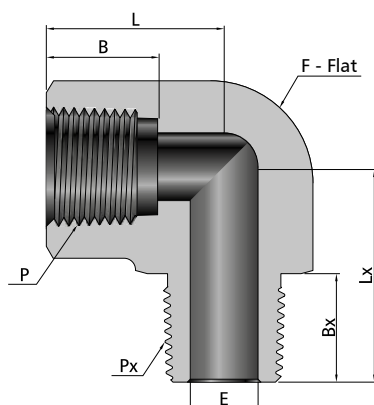


Внутренняя резьба NPT

Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	E	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FNPT1-TSE-NPT1-	21.8	11.1	9.9	3.0	22.4	9.7	633	316
1/16	1/8	FNPT1-TSE-NPT2-	21.8	11.1	9.9	4.8	22.4	9.7	633	316
1/16	1/4	FNPT1-TSE-NPT4-	22.4	14.3	9.9	4.8	27.7	14.2	551	275
1/16	3/8	FNPT1-TSE-NPT6-	22.4	17.5	9.9	4.8	29.7	14.2	537	268
1/8	1/16	FNPT2-TSE-NPT1-	26.4	12.7	10.4	3.0	22.1	9.7	426	213
1/8	1/8	FNPT2-TSE-NPT2-	26.4	12.7	10.4	4.8	22.1	9.7	426	213
1/8	1/4	FNPT2-TSE-NPT4-	22.4	14.3	10.4	7.1	27.7	14.2	447	220
1/8	3/8	FNPT2-TSE-NPT6-	22.4	17.5	10.4	7.1	29.7	14.2	537	268
1/8	1/2	FNPT2-TSE-NPT8-	24.1	20.6	10.4	7.1	36.8	19.1	530	261
1/8	3/4	FNPT2-TSE-NPT12-	25.4	27.0	10.4	7.1	40.4	19.1	502	248
1/8	1	FNPT2-TSE-NPT16-	26.4	34.9	10.4	7.1	50.0	23.9	365	179
1/4	1/8	FNPT4-TSE-NPT2-	29.7	17.5	15.0	4.8	25.4	9.7	496	248
1/4	1/4	FNPT4-TSE-NPT4-	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	14.2	496	248
1/4	3/8	FNPT4-TSE-NPT6-	29.7	17.5	15.0	8.6	29.7	14.2	496	248
1/4	1/2	FNPT4-TSE-NPT8-	25.4	20.6	15.0	8.6	36.8	19.1	496	248
1/4	3/4	FNPT4-TSE-NPT12-	25.4	27.0	15.0	8.6	40.4	19.1	502	248
1/4	1	FNPT4-TSE-NPT16-	41.4	34.9	15.0	8.6	50.0	23.9	365	179
3/8	1/4	FNPT6-TSE-NPT4-	36.1	20.6	15.0	7.1	32.0	14.2	385	192
3/8	3/8	FNPT6-TSE-NPT6-	36.1	20.6	15.0	9.6	32.0	14.2	385	192
3/8	1/2	FNPT6-TSE-NPT8-	36.1	20.6	15.0	11.9	36.8	19.1	385	192
3/8	3/4	FNPT6-TSE-NPT12-	31.2	27.0	15.0	11.9	40.4	19.1	502	248
3/8	1	FNPT6-TSE-NPT16-	41.4	34.9	15.0	11.9	50.0	23.9	365	179
1/2	1/4	FNPT8-TSE-NPT4-	39.6	25.4	19.8	7.1	35.1	14.2	385	192
1/2	3/8	FNPT8-TSE-NPT6-	39.6	25.4	19.8	9.6	35.1	14.2	385	192
1/2	1/2	FNPT8-TSE-NPT8-	39.6	25.4	19.8	11.9	39.6	19.1	385	192
1/2	3/4	FNPT8-TSE-NPT12-	31.2	27.0	19.8	15.7	40.4	19.1	385	192
1/2	1	FNPT8-TSE-NPT16-	41.4	34.9	19.8	15.7	50.0	23.9	365	179
3/4	3/4	FNPT12-TSE-NPT12-	48.8	31.8	20.6	15.7	42.4	19.1	351	172
3/4	1	FNPT12-TSE-NPT16-	41.4	34.9	20.6	22.4	50.0	23.9	351	172
1	1	FNPT16-TSE-NPT16-	48.5	42.9	25.4	22.4	49.3	23.9	365	179
1 1/4	1 1/4	FNPT20-TSE-NPT20-	60.5	50.8	25.4	31.8	60.5	23.9	213	110

Угольник с внутренней и внешней резьбой

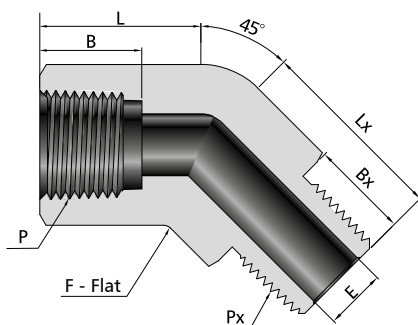


Внутренняя коническая резьба трубы ISO

Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	E	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FBT1-TSE-MBT1-	21.8	11.1	9.9	3.0	22.4	9.7	633	316
1/16	1/8	FBT1-TSE-MBT2-	21.8	11.1	9.9	4.8	22.4	9.7	633	316
1/16	1/4	FBT1-TSE-MBT4-	22.4	14.3	9.9	4.8	27.7	14.2	551	275
1/16	3/8	FBT1-TSE-MBT6-	22.4	17.5	9.9	4.8	29.7	14.2	537	268
1/8	1/16	FBT2-TSE-MBT1-	26.4	12.7	10.4	3.0	22.1	9.7	426	213
1/8	1/8	FBT2-TSE-MBT2-	26.4	12.7	10.4	4.8	22.1	9.7	426	213
1/8	1/4	FBT2-TSE-MBT4-	22.4	14.3	10.4	7.1	27.7	14.2	447	220
1/8	3/8	FBT2-TSE-MBT6-	22.4	17.5	10.4	7.1	29.7	14.2	537	268
1/8	1/2	FBT2-TSE-MBT8-	24.1	20.6	10.4	7.1	36.8	19.1	530	261
1/8	3/4	FBT2-TSE-MBT12-	25.4	27.0	10.4	7.1	40.4	19.1	502	248
1/8	1	FBT2-TSE-MBT16-	26.4	34.9	10.4	7.1	50.0	23.9	365	179
1/4	1/8	FBT4-TSE-MBT2-	29.7	17.5	15.0	4.8	25.4	9.7	496	248
1/4	1/4	FBT4-TSE-MBT4-	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	14.2	496	248
1/4	3/8	FBT4-TSE-MBT6-	29.7	17.5	15.0	8.6	29.7	14.2	496	248
1/4	1/2	FBT4-TSE-MBT8-	25.4	20.6	15.0	8.6	36.8	19.1	496	248
1/4	3/4	FBT4-TSE-MBT12-	25.4	27.0	15.0	8.6	40.4	19.1	502	248
1/4	1	FBT4-TSE-MBT16-	41.4	34.9	15.0	8.6	50.0	23.9	365	179
3/8	1/4	FBT6-TSE-MBT4-	36.1	20.6	15.0	7.1	32.0	14.2	385	192
3/8	3/8	FBT6-TSE-MBT6-	36.1	20.6	15.0	9.7	32.0	14.2	385	192
3/8	1/2	FBT6-TSE-MBT8-	36.1	20.6	15.0	11.9	36.8	19.1	385	192
3/8	3/4	FBT6-TSE-MBT12-	31.2	27.0	15.0	11.9	40.4	19.1	502	248
3/8	1	FBT6-TSE-MBT16-	41.4	34.9	15.0	11.9	50.0	23.9	365	179
1/2	1/4	FBT8-TSE-MBT4-	39.6	25.4	19.8	7.1	35.1	14.2	385	192
1/2	3/8	FBT8-TSE-MBT6-	39.6	25.4	19.8	9.7	35.1	14.2	385	192
1/2	1/2	FBT8-TSE-MBT8-	39.6	25.4	19.8	11.9	39.6	19.1	385	192
1/2	3/4	FBT8-TSE-MBT12-	31.2	27.0	19.8	15.7	40.4	19.1	385	192
1/2	1	FBT8-TSE-MBT16-	41.4	34.9	19.8	15.7	50.0	23.9	365	179
3/4	3/4	FBT12-TSE-MBT12-	48.8	31.8	20.6	15.7	42.4	19.1	351	172
3/4	1	FBT12-TSE-MBT16-	41.4	34.9	20.6	22.4	50.0	23.9	351	172
1	1	FBT16-TSE-MBT16-	48.5	42.9	25.4	22.4	49.3	23.9	365	179
1 1/4	1 1/4	FBT20-TSE-MBT20-	60.5	50.8	25.4	31.8	60.5	23.9	213	110

Угольник с внутренней и внешней резьбой под 45°

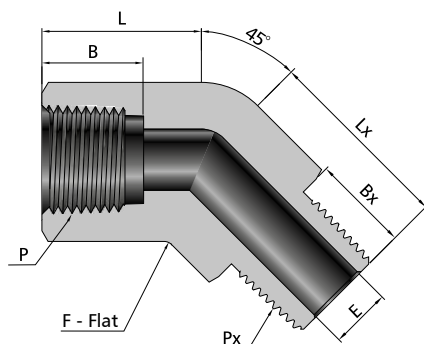


Внутренняя резьба NPT

Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	E	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FNPT1-T45E-NPT1-	16.8	11.1	9.9	3.0	16.8	9.7	633	316
1/16	1/8	FNPT1-T45E-NPT2-	16.8	11.1	9.9	4.8	16.8	9.7	633	316
1/16	1/4	FNPT1-T45E-NPT4-	16.8	14.3	9.9	4.8	21.8	14.2	551	275
1/16	3/8	FNPT1-T45E-NPT6-	22.4	17.5	9.9	4.8	23.8	14.2	537	268
1/8	1/16	FNPT2-T45E-NPT1-	20.2	12.7	10.4	3.0	17.2	9.7	426	213
1/8	1/8	FNPT2-T45E-NPT2-	20.2	12.7	10.4	4.8	17.2	9.7	426	213
1/8	1/4	FNPT2-T45E-NPT4-	16.8	14.3	10.4	7.1	21.8	14.2	447	220
1/8	3/8	FNPT2-T45E-NPT6-	22.4	17.5	10.4	7.1	23.8	14.2	537	268
1/8	1/2	FNPT2-T45E-NPT8-	22.2	20.6	10.4	7.1	29.0	19.1	530	261
1/8	3/4	FNPT2-T45E-NPT12-	25.4	27.0	10.4	7.1	30.5	19.1	502	248
1/8	1	FNPT2-T45E-NPT16-	26.4	34.9	10.4	7.1	49.3	23.9	365	179
1/4	1/8	FNPT4-T45E-NPT2-	25.4	17.5	15.0	4.8	19.3	9.7	496	248
1/4	1/4	FNPT4-T45E-NPT4-	25.4	17.5	15.0	7.1	19.3	14.2	496	248
1/4	3/8	FNPT4-T45E-NPT6-	25.4	17.5	15.0	8.6	23.8	14.2	496	248
1/4	1/2	FNPT4-T45E-NPT8-	22.2	20.6	15.0	8.6	29.0	19.1	496	248
1/4	3/4	FNPT4-T45E-NPT12-	25.4	27.0	15.0	8.6	30.5	19.1	502	248
1/4	1	FNPT4-T45E-NPT16-	32.0	34.9	15.0	8.6	37.6	23.9	365	179
3/8	1/4	FNPT6-T45E-NPT4-	27.0	20.6	15.0	7.1	24.2	14.2	385	192
3/8	3/8	FNPT6-T45E-NPT6-	27.0	20.6	15.0	9.7	24.2	14.2	385	192
3/8	1/2	FNPT6-T45E-NPT8-	27.0	20.6	15.0	11.9	29.0	19.1	385	192
3/8	3/4	FNPT6-T45E-NPT12-	27.0	27.0	15.0	11.9	30.5	19.1	502	248
3/8	1	FNPT6-T45E-NPT16-	32.0	34.9	15.0	11.9	37.6	23.9	365	179
1/2	1/4	FNPT8-T45E-NPT4-	32.0	25.4	19.8	7.1	25.2	14.2	385	192
1/2	3/8	FNPT8-T45E-NPT6-	32.0	25.4	19.8	9.7	25.2	14.2	385	192
1/2	1/2	FNPT8-T45E-NPT8-	32.0	25.4	19.8	11.9	32.0	19.1	385	192
1/2	3/4	FNPT8-T45E-NPT12-	32.5	27.0	19.8	15.7	30.5	19.1	385	192
1/2	1	FNPT8-T45E-NPT16-	37.6	34.9	19.8	15.7	37.6	23.9	365	179
3/4	3/4	FNPT12-T45E-NPT12-	34.5	31.8	20.6	15.7	34.5	19.1	351	172
3/4	1	FNPT12-T45E-NPT16-	37.6	34.9	20.6	22.4	37.6	23.9	351	172
1	1	FNPT16-T45E-NPT16-	46.0	42.9	25.4	22.4	46.0	23.9	365	179
1 1/4	1 1/4	FNPT20-T45E-NPT20-	50.8	50.8	25.4	31.8	50.8	23.9	213	110

Угольник с внутренней и внешней резьбой под 45°

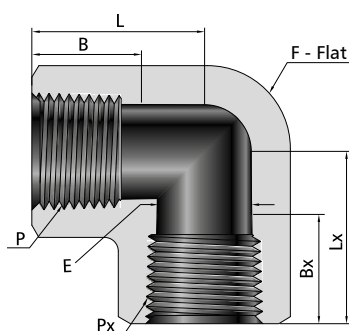


Внутренняя коническая резьба ISO

Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	E	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FBT1-T45E-MBT1-	16.8	11.1	9.9	3.0	16.8	9.7	633	316
1/16	1/8	FBT1-T45E-MBT2-	16.8	11.1	9.9	4.8	16.8	9.7	633	316
1/16	1/4	FBT1-T45E-MBT4-	16.8	14.3	9.9	4.8	21.8	14.2	551	275
1/16	3/8	FBT1-T45E-MBT6-	22.4	17.5	9.9	4.8	23.8	14.2	537	268
1/8	1/16	FBT2-T45E-MBT1-	20.2	12.7	10.4	3.0	17.2	9.7	426	213
1/8	1/8	FBT2-T45E-MBT2-	20.2	12.7	10.4	4.8	17.2	9.7	426	213
1/8	1/4	FBT2-T45E-MBT4-	16.8	14.3	10.4	7.1	21.8	14.2	447	220
1/8	3/8	FBT2-T45E-MBT6-	22.4	17.5	10.4	7.1	23.8	14.2	537	268
1/8	1/2	FBT2-T45E-MBT8-	22.2	20.6	10.4	7.1	29.0	19.1	530	261
1/8	3/4	FBT2-T45E-MBT12-	25.4	27.0	10.4	7.1	30.5	19.1	502	248
1/8	1	FBT2-T45E-MBT16-	26.4	34.9	10.4	7.1	49.3	23.9	365	179
1/4	1/8	FBT4-T45E-MBT2-	25.4	17.5	15.0	4.8	19.3	9.7	496	248
1/4	1/4	FBT4-T45E-MBT4-	25.4	17.5	15.0	7.1	19.3	14.2	496	248
1/4	3/8	FBT4-T45E-MBT6-	25.4	17.5	15.0	8.6	23.8	14.2	496	248
1/4	1/2	FBT4-T45E-MBT8-	22.2	20.6	15.0	8.6	29.0	19.1	496	248
1/4	3/4	FBT4-T45E-MBT12-	25.4	27.0	15.0	8.6	30.5	19.1	502	248
1/4	1	FBT4-T45E-MBT16-	32.0	34.9	15.0	8.6	37.6	23.9	365	179
3/8	1/4	FBT6-T45E-MBT4-	27.0	20.6	15.0	7.1	24.2	14.2	385	192
3/8	3/8	FBT6-T45E-MBT6-	27.0	20.6	15.0	9.7	24.2	14.2	385	192
3/8	1/2	FBT6-T45E-MBT8-	27.0	20.6	15.0	11.9	29.0	19.1	385	192
3/8	3/4	FBT6-T45E-MBT12-	27.0	27.0	15.0	11.9	30.5	19.1	502	248
3/8	1	FBT6-T45E-MBT16-	32.0	34.9	15.0	11.9	37.6	23.9	365	179
1/2	1/4	FBT8-T45E-MBT4-	32.0	25.4	19.8	7.1	25.2	14.2	385	192
1/2	3/8	FBT8-T45E-MBT6-	32.0	25.4	19.8	9.7	25.2	14.2	385	192
1/2	1/2	FBT8-T45E-MBT8-	32.0	25.4	19.8	11.9	32.0	19.1	385	192
1/2	3/4	FBT8-T45E-MBT12-	32.5	27.0	19.8	15.7	30.5	19.1	385	192
1/2	1	FBT8-T45E-MBT16-	37.6	34.9	19.8	15.7	37.6	23.9	365	179
3/4	3/4	FBT12-T45E-MBT12-	34.5	31.8	20.6	15.7	34.5	19.1	351	172
3/4	1	FBT12-T45E-MBT16-	37.6	34.9	20.6	22.4	37.6	23.9	351	172
1	1	FBT16-T45E-MBT16-	46.0	42.9	25.4	22.4	46.0	23.9	365	179
1 1/4	1 1/4	FBT20-T45E-MBT20-	50.8	50.8	25.4	31.8	50.8	23.9	213	110

Угольник с внутренней резьбой



Внутренняя резьба FNPT

Размер резьбы P-FNPT	Размер резьбы Px-FNPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	E	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FNPT1-TFE-FNPT1-	21.8	11.1	9.9	4.8	21.8	9.9	460	227
1/8	1/16	FNPT2-TFE-FNPT1-	26.4	12.7	10.4	4.8	26.4	9.9	427	213
1/8	1/8	FNPT2-TFE-FNPT2-	26.4	12.7	10.4	8.6	26.4	10.4	427	213
1/4	1/8	FNPT4-TFE-FNPT2-	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	10.4	496	248
1/4	1/4	FNPT4-TFE-FNPT4-	29.7	17.5	15.0	11.4	29.7	15.0	496	248
3/8	3/8	FNPT6-TFE-FNPT6-	36.1	20.6	15.0	15.0	36.1	15.0	385	192
1/2	1/2	FNPT8-TFE-FNPT8-	39.6	25.4	19.8	18.5	39.6	19.8	385	192
3/4	3/4	FNPT12-TFE-FNPT12-	48.8	31.8	20.6	23.9	48.8	20.6	351	172
1	1	FNPT16-TFE-FNPT16-	48.5	42.9	25.4	29.7	48.5	25.4	440	220
1 1/4	1 1/4	FNPT20-TFE-FNPT20-	59.8	50.8	25.4	27.7	50.8	25.4	213	110
1 1/2	1 1/2	FNPT24-TFE-FNPT24-	65.0	63.5	27.7	34.0	52.8	27.7	351	172

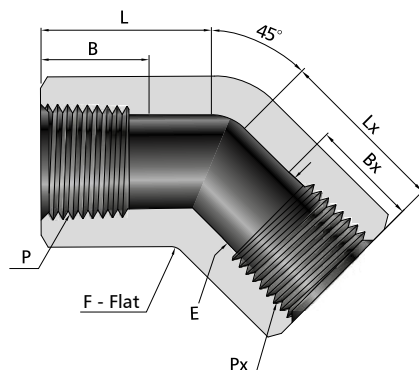
Heavy-Wall Внутренняя резьба NPT

1/4	1/4	FNPT4-TFE1-FNPT4-	39.6	25.4	15.0	11.4	29.7	15.0	689	/
1/2	1/2	FNPT8-TFE1-FNPT8-	50.0	42.9	19.8	18.5	39.6	19.8	689	/

Внутренняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	E	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FBT1-TFE-FBT1-	21.8	11.1	9.9	4.8	21.6	9.9	460	227
1/8	1/16	FBT2-TFE-FBT1-	16.8	12.7	10.4	4.8	16.8	9.9	427	213
1/8	1/8	FBT2-TFE-FBT2-	26.4	12.7	10.4	7.1	26.4	10.4	427	213
1/4	1/8	FBT4-TFE-FBT2-	29.7	17.5	15.0	7.1	29.7	10.4	496	248
1/4	1/4	FBT4-TFE-FBT4-	29.7	17.5	15.0	10.4	29.7	15.0	496	248
3/8	3/8	FBT6-TFE-FBT6-	36.1	20.6	15.0	12.7	36.1	15.0	385	192
1/2	1/2	FBT8-TFE-FBT8-	39.6	25.4	19.8	15.7	39.6	19.8	385	192
3/4	3/4	FBT12-TFE-FBT12-	48.8	31.8	20.6	22.4	48.8	20.6	351	172
1	1	FBT16-TFE-FBT16-	48.5	42.9	25.4	22.4	48.5	25.4	440	220
1 1/4	1 1/4	FBT20-TFE-FBT20-	59.8	50.8	25.4	27.7	50.8	25.4	213	110
1 1/2	1 1/2	FBT24-TFE-FBT24-	65.0	63.5	27.7	34.0	52.8	27.7	351	172

Угольник под 45° с внутренней резьбой



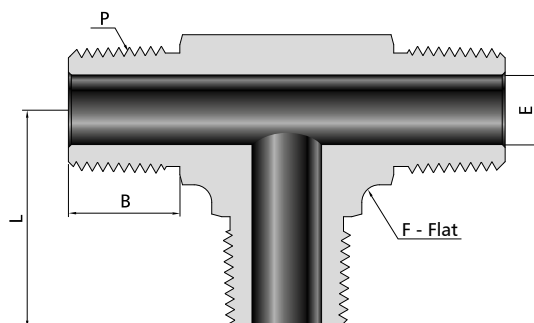
Внутренняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	E	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FNPT1-T45FE-FNPT1-	16.8	11.1	9.9	4.8	16.8	9.9	460	227
1/8	1/16	FNPT2-T45FE-FNPT1-	20.2	12.7	10.4	4.8	20.2	9.9	427	213
1/8	1/8	FNPT2-T45FE-FNPT2-	20.2	12.7	10.4	7.1	20.2	10.4	427	213
1/4	1/8	FNPT4-T45FE-FNPT2-	25.4	17.5	15.0	7.1	25.4	10.4	496	248
1/4	1/4	FNPT4-T45FE-FNPT4-	25.4	17.5	15.0	10.4	25.4	15.0	496	248
3/8	3/8	FNPT6-T45FE-FNPT6-	27.0	20.6	15.0	12.7	27.0	15.0	385	192
1/2	1/2	FNPT8-T45FE-FNPT8-	32.0	25.4	19.8	15.7	32.0	19.8	385	192
3/4	3/4	FNPT12-T45FE-FNPT12-	34.5	31.8	20.6	22.4	34.5	20.6	351	172
1	1	FNPT16-T45FE-FNPT16-	46.0	42.9	25.4	22.4	46.0	25.4	440	220
1 1/4	1 1/4	FNPT20-T45FE-FNPT20-	43.2	50.8	25.4	27.7	43.2	25.4	213	110
1 1/2	1 1/2	FNPT24-T45FE-FNPT24-	46.0	63.5	27.7	34.0	46.0	27.7	351	172

Внутренняя коническая резьба трубы ISO

Размер резьбы P-BSPT	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
			L	F	B	E	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	1/16	FBT1-T45FE-FBT1-	16.8	11.1	9.9	4.8	16.8	9.9	460	227
1/8	1/16	FBT2-T45FE-FBT1-	20.2	12.7	10.4	4.8	20.2	9.9	427	213
1/8	1/8	FBT2-T45FE-FBT2-	20.2	12.7	10.4	7.1	20.2	10.4	427	213
1/4	1/8	FBT4-T45FE-FBT2-	25.4	17.5	15.0	7.1	25.4	10.4	496	248
1/4	1/4	FBT4-T45FE-FBT4-	25.4	17.5	15.0	10.4	25.4	15.0	496	248
3/8	3/8	FBT6-T45FE-FBT6-	27.0	20.6	15.0	12.7	27.0	15.0	385	192
1/2	1/2	FBT8-T45FE-FBT8-	32.0	25.4	19.8	15.7	32.0	19.8	385	192
3/4	3/4	FBT12-T45FE-FBT12-	34.5	31.8	20.6	22.4	34.5	20.6	351	172
1	1	FBT16-T45FE-FBT16-	46.0	42.9	25.4	22.4	46.0	25.4	440	220
1 1/4	1 1/4	FBT20-T45FE-FBT20-	43.2	50.8	25.4	27.7	43.2	25.4	213	110
1 1/2	1 1/2	FBT24-T45FE-FBT24-	46.0	63.5	27.7	34.0	46.0	27.7	351	172

Тройник с внешней резьбой



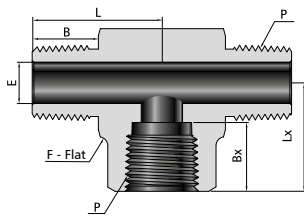
Внешняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар	
		L	F	B	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	NPT1-TMT-NPT1-NPT1-	18.3	9.5	9.7	3.0	757	378
1/8	NPT2-TMT-NPT2-NPT2-	22.4	11.1	9.7	4.8	689	344
1/4	NPT4-TMT-NPT4-NPT4-	26.7	12.7	14.2	7.1	551	275
3/8	NPT6-TMT-NPT6-NPT6-	29.7	17.5	14.2	9.6	537	268
1/2	NPT8-TMT-NPT8-NPT8-	36.8	20.6	19.1	11.9	530	261
3/4	NPT12-TMT-NPT12-NPT12-	42.4	27.0	19.1	15.7	502	248
1	NPT16-TMT-NPT16-NPT16-	49.3	34.9	23.9	22.4	365	179
1 1/4	NPT20-TMT-NPT20-NPT20-	56.4	42.9	23.9	27.7	410	200
1 1/2	NPT24-TMT-NPT24-NPT24-	67.1	47.6	26.2	34.0	344	172

Внешняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар	
		L	F	B	E	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	MBT1-TMT-MBT1-MBT1-	18.3	9.5	9.7	3.0	757	378
1/8	MBT2-TMT-MBT2-MBT2-	22.4	11.1	9.7	4.8	689	344
1/4	MBT4-TMT-MBT4-MBT4-	26.7	12.7	14.2	7.1	551	275
3/8	MBT6-TMT-MBT6-MBT6-	29.7	17.5	14.2	9.7	537	268
1/2	MBT8-TMT-MBT8-MBT8-	36.8	20.6	19.1	11.9	530	261
3/4	MBT12-TMT-MBT12-MBT12-	42.4	27.0	19.1	15.7	502	248
1	MBT16-TMT-MBT16-MBT16-	49.3	34.9	23.9	22.4	365	179
1 1/4	MBT20-TMT-MBT20-MBT20-	56.4	42.9	23.9	27.7	410	200
1 1/2	MBT24-TMT-MBT24-MBT24-	67.1	47.6	26.2	34.0	344	172

Тройник с внешними резьбами и внутренней резьбой снизу



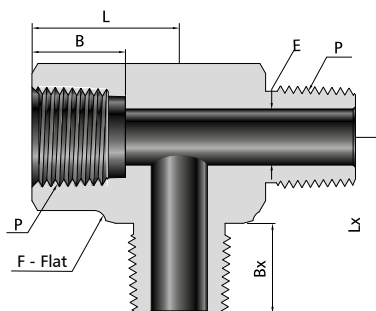
Резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	NPT1-TFBT-NPT1-FNPT1-	18.3	11.1	3.0	9.7	21.8	9.9	633	316
1/8	NPT2-TFBT-NPT2-FNPT2-	22.1	12.7	4.8	9.7	26.4	10.4	427	213
1/4	NPT4-TFBT-NPT4-FNPT4-	29.7	17.5	7.1	14.2	29.7	15.0	496	248
3/8	NPT6-TFBT-NPT6-FNPT6-	32.0	20.6	9.7	14.2	36.1	15.0	385	192
1/2	NPT8-TFBT-NPT8-FNPT8-	39.6	25.4	11.9	19.1	39.6	19.8	385	192
3/4	NPT12-TFBT-NPT12-FNPT12-	42.4	31.8	15.7	19.1	48.8	20.6	351	172
1	NPT16-TFBT-NPT16-FNPT16-	49.3	42.9	22.4	23.9	48.5	25.4	365	179

Коническая резьба трубы ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	MBT1TFBT -MBT1-FBT1-	18.3	11.1	3.0	9.7	21.8	9.9	633	316
1/8	MBT2-TFBT-MBT2-FBT2-	22.1	12.7	4.8	9.7	26.4	10.4	427	213
1/4	MBT4-TFBT-MBT4-FBT4-	29.7	17.5	7.1	14.2	29.7	15.0	496	248
3/8	MBT6-TFBT-MBT6-FBT6-	32.0	20.6	9.7	14.2	36.1	15.0	385	192
1/2	MBT8-TFBT-MBT8-FBT8-	39.6	25.4	11.9	19.1	39.6	19.8	385	192
3/4	MBT12-TFBT-MBT12-FBT12-	42.4	31.8	15.7	19.1	48.8	20.6	351	172
1	MBT16-TFBT-MBT16-FBT16-	49.3	42.9	22.4	23.9	48.5	25.4	365	179

Тройник с внешними резьбами и внутренней резьбой сбоку

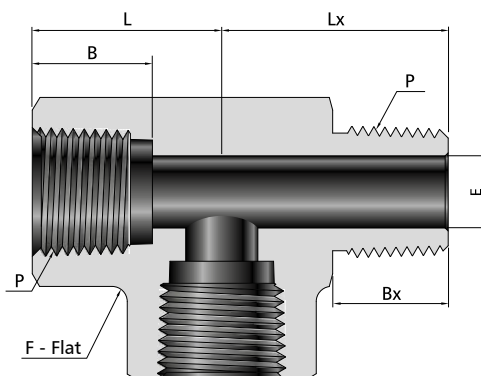


Резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FNPT1-TFRT-NPT1-NPT1-	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	633	316
1/8	FNPT2-TFRT-NPT2-NPT2-	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	427	213
1/4	FNPT4-TFRT-NPT4-NPT4-	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	496	248
3/8	FNPT6-TFRT-NPT6-NPT6-	36.1	20.6	9.7	15.0	32.0	14.2	385	192
1/2	FNPT8-TFRT-NPT8-NPT8-	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	385	192
3/4	FNPT12-TFRT-NPT12-NPT12-	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	351	172
1	FNPT16-TFRT-NPT16-NPT16-	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	365	179

Коническая резьба ISO

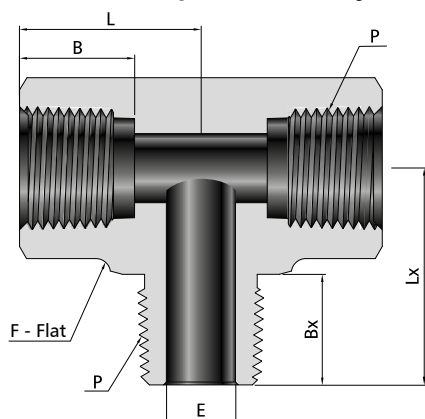
Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FBT1-TFRT-MBT1-MBT1-	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	633	316
1/8	FBT2-TFRT-MBT2-MBT2-	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	427	213
1/4	FBT4-TFRT-MBT4-MBT4-	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	496	248
3/8	FBT6-TFRT-MBT6-MBT6-	36.1	20.6	9.7	15.0	32.0	14.2	385	192
1/2	FBT8-TFRT-MBT8-MBT8-	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	385	192
3/4	FBT12-TFRT-MBT12-MBT12-	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	351	172
1	FBT16-TFRT-MBT16-MBT16-	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	365	179

Тройник с внутренними резьбами и внешней резьбой сбоку

Резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FNPT1-TMST-NPT1-FNPT1-	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	633	316
1/8	FNPT2-TMST-NPT2-FNPT2-	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	427	213
1/4	FNPT4-TMST-NPT4-FNPT4-	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	496	248
3/8	FNPT6-TMST-NPT6-FNPT6-	36.1	20.6	9.6	15.0	32.0	14.2	385	192
1/2	FNPT8-TMST-NPT8-FNPT8-	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	385	192
3/4	FNPT12-TMST-NPT12-FNPT12-	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	351	172
1	FNPT16-TMST-NPT16-FNPT16-	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	365	179

Коническая резьба трубы ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FBT1-TMST-MBT1-FBT1-	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	633	316
1/8	FBT2-TMST-MBT2-FBT2-	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	427	213
1/4	FBT4-TMST-MBT4-FBT4-	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	496	248
3/8	FBT6-TMST-MBT6-FBT6-	36.1	20.6	9.7	15.0	32.0	14.2	385	192
1/2	FBT8-TMST-MBT8-FBT8-	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	385	192
3/4	FBT12-TMST-MBT12-FBT12-	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	351	172
1	FBT16-TMST-MBT16-FBT16-	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	365	179

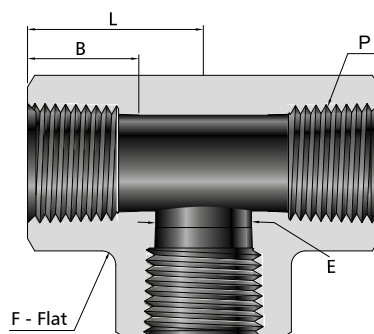
Тройник с внутренними резьбами и внешней резьбой снизу

Резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FNPT1-TMBT-FNPT1-NPT1-	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	633	316
1/8	FNPT2-TMBT-FNPT2-NPT2-	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	427	213
1/4	FNPT4-TMBT-FNPT4-NPT4-	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	496	248
3/8	FNPT6-TMBT-FNPT6-NPT6-	36.1	20.6	9.6	15.0	32.0	14.2	385	192
1/2	FNPT8-TMBT-FNPT8-NPT8-	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	385	192
3/4	FNPT12-TMBT-FNPT12-NPT12-	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	351	172
1	FNPT16-TMBT-FNPT16-NPT16-	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	365	179

Коническая резьба трубы ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм						Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Lx	Bx	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FBT17M BT-FBT1-MBT1-	21.8	11.1	3.0	9.9	18.3	9.7	633	316
1/8	FBT2-TMBT-FBT2-MBT2-	26.4	12.7	4.8	10.4	22.1	9.7	427	213
1/4	FBT4-TMBT-FBT4-MBT4-	29.7	17.5	7.1	15.0	29.7	14.2	496	248
3/8	FBT6-TMBT-FBT6-MBT6-	36.1	20.6	9.7	15.0	32.0	14.2	385	192
1/2	FBT8-TMBT-FBT8-MBT8-	39.6	25.4	11.9	19.8	39.6	19.1	385	192
3/4	FBT12-TMBT-FBT12-MBT12-	48.8	31.8	15.7	20.6	42.4	19.1	351	172
1	FBT16-TMBT-FBT16-MBT16-	48.5	42.9	22.4	25.4	49.3	23.9	365	179

Тройник с внутренней резьбой



Внутренняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FNPT1-TFT-FNPT1-FNPT1-	21.8	11.1	4.8	9.9	460	227
1/8	FNPT2-TFT-FNPT2-FNPT2-	26.4	12.7	8.6	10.4	427	213
1/4	FNPT4-TFT-FNPT4-FNPT4-	29.7	17.5	11.4	15.0	496	248
3/8	FNPT6-TFT-FNPT6-FNPT6-	36.1	20.6	15.0	15.0	385	192
1/2	FNPT8-TFT-FNPT8-FNPT8-	39.6	25.4	18.5	19.8	385	192
3/4	FNPT12-TFT-FNPT12-FNPT12-	48.8	31.8	23.9	20.6	351	172
1	FNPT16-TFT-FNPT16-FNPT16-	48.5	42.9	29.7	25.4	440	220
1 1/4	FNPT20-TFT-FNPT20-FNPT20-	59.8	50.8	37.2	25.4	213	110
1 1/2	FNPT24-TFT-FNPT24-FNPT24-	65.0	63.5	43.3	27.7	351	172

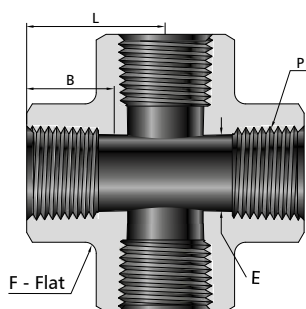
Heavy-Wall Внутренняя резьба NPT

1/4	FNPT4-TFT1-FNPT4-FNPT4-	39.6	25.4	11.4	15.0	689	/
1/2	FNPT8-TFT1-FNPT8-FNPT8-	50.0	27.0	18.5	19.8	689	/

Внутренняя коническая резьба трубы ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FBT1-TFT FBT1-FBT1-	21.8	11.1	4.8	9.9	460	227
1/8	FBT2-TFT-FBT2-FBT2-	26.4	12.7	8.6	10.4	427	213
1/4	FBT4-TFT-FBT4-FBT4-	29.7	17.5	11.2	15.0	496	248
3/8	FBT6-TFT-FBT6-FBT6-	36.1	20.6	14.7	15.0	385	192
1/2	FBT8-TFT-FBT8-FBT8-	39.6	25.4	18.3	19.8	385	192
3/4	FBT12-TFT-FBT12-FBT12-	48.8	31.8	23.9	20.6	351	172
1	FBT16-TFT-FBT16-FBT16-	48.5	42.9	29.7	25.4	440	220
1 1/4	FBT20-TFT-FBT20-FBT20-	59.8	50.8	37.2	25.4	213	110
1 1/2	FBT24-TFT-FBT24-FBT24-	65.0	63.5	43.3	27.7	351	172

Крестовина с внутренней резьбой



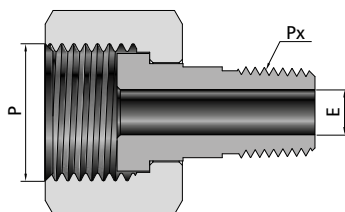
Внутренняя резьба NPT

Размер резьбы P-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FNPT1-TFC-FNPT1-FNPT1-FNPT1-	21.8	11.1	4.8	9.9	460	227
1/8	FNPT2-TFC-FNPT2-FNPT2-FNPT2-	26.4	12.7	8.6	10.4	427	213
1/4	FNPT4-TFC-FNPT4-FNPT4-FNPT4-	29.7	17.5	11.4	15.0	496	248
3/8	FNPT6-TFC-FNPT6-FNPT6-FNPT6-	36.1	20.6	15.0	15.0	385	192
1/2	FNPT8-TFC-FNPT8-FNPT8-FNPT8-	39.6	25.4	18.5	19.8	385	192
3/4	FNPT12-TFC-FNPT12-FNPT12-FNPT12-	48.8	31.8	23.9	20.6	351	172
1	FNPT16-TFC-FNPT16-FNPT16-FNPT16-	48.5	42.9	29.7	25.4	440	220

Внутренняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар	
		L	F	E	B	Нерж. сталь 316	Латунь
1/16	FBT1TFC -FBT1-FBT1-FBT1-	21.8	11.1	4.8	9.9	460	227
1/8	FBT2-TFC-FBT2-FBT2-FBT2-	26.4	12.7	8.6	10.4	427	213
1/4	FBT4-TFC-FBT4-FBT4-FBT4-	29.7	17.5	11.4	15.0	496	248
3/8	FBT6-TFC-FBT6-FBT6-FBT6-	36.1	20.6	15.0	15.0	385	192
1/2	FBT8-TFC-FBT8-FBT8-FBT8-	39.6	25.4	18.5	19.8	385	192
3/4	FBT12-TFC-FBT12-FBT12-FBT12-	48.8	31.8	23.9	20.6	351	172
1	FBT16-TFC-FBT16-FBT16-FBT16-	48.5	42.9	29.7	25.4	440	220

Накидная гайка M20X1.5 с внешней резьбой



Метрическая резьба

P-Metric Thread Size	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм	Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			E	
M20 x 1.5	1/8	FMS20-TPU-NPT2-	4.8	310
M20 x 1.5	1/4	FMS20-TPU-NPT4-	7.1	310

Резьба NPT

Метрическая резьба

P-Metric Thread Size	Размер резьбы Px-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм	Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			E	
M20 x 1.5	1/8	FMS20-TPU-MBT2-	4.8	310
M20 x 1.5	1/4	FMS20-TPU-MBT4-	7.1	310

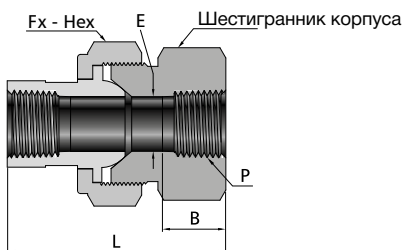
Коническая резьба трубы ISO

Цилиндрическая резьба ISO

Размер резьбы P-BG	Размер резьбы Px-NPT	Артикул для заказа	Габариты, мм	Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
			E	
1/2	1/8	FBP8-TPU-NPT2	4.8	337
1/2	1/4	FBP8-TPU-NPT4	7.1	337

Резьба NPT

Соединитель типа "американка"



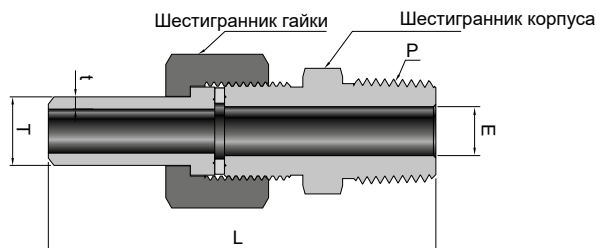
Внутренняя резьба NPT

P-NPT Резьба	Артикул для заказа	Dimension, mm					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
		L	F	Fx	B	E	
1/8	FNPT2-UBJ-FNPT2-	46.0	23.8	28.6	10.4	6.8	578
1/4	FNPT4-UBJ-FNPT4-	59.4	30.2	34.9	15.0	9.1	454
3/8	FNPT6-UBJ-FNPT6-	63.5	33.3	38.1	15.0	13.2	365
1/2	FNPT8-UBJ-FNPT8-	68.3	41.3	44.5	19.8	15.7	410
3/4	FNPT12-UBJ-FNPT12-	79.2	47.6	54.0	20.6	22.4	316
1	FNPT16-UBJ-FNPT16-	90.4	60.3	63.5	25.4	26.2	468

Внутренняя коническая резьба ISO

Размер резьбы P-BSPT	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316
		L	F	Fx	B	E	
1/8	FBT2-UBJ-FBT2-	46.0	23.8	28.6	10.4	6.8	578
1/4	FBT4-UBJ-FBT4-	59.4	30.2	34.9	15.0	9.1	454
3/8	FBT6-UBJ-FBT6-	63.5	33.3	38.1	15.0	13.2	365
1/2	FBT8-UBJ-FBT8-	68.3	41.3	44.5	19.8	15.7	410
3/4	FBT12-UBJ-FBT12-	79.2	47.6	54.0	20.6	22.4	316
1	FBT16-UBJ-FBT16-	90.4	60.3	63.5	25.4	26.2	468

Разъёмный переходник под приварку M20x1.5

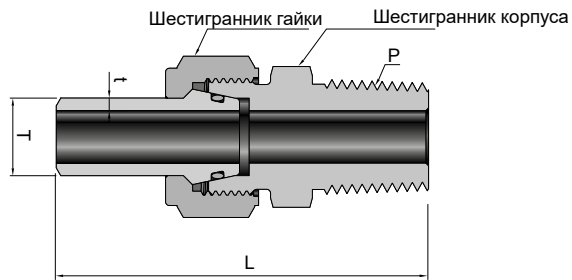


NPT

Метрическая трубка

Размер резьбы P-NPT	T-Tube O.D. mm	t-Wall Thickness mm	Артикул для заказа	Габариты, мм					Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316			
				L	F	G	E					
1/8	14	2.5	MBW14-UGJ-NPT2	69.0	2.72	19.0	0.75	22.0	0.87	4.8	0.19	433
1/4	6	1.8	MBW6-UGJ-NPT4	60.0	2.36	14.0	0.55	14.0	0.55	3.0	0.12	566
1/4	8	1.8	MBW8-UGJ-NPT4	73.2	2.88	14.0	0.55	16.0	0.63	4.0	0.16	566
1/4	10	2.2	MBW10-UGJ-NPT4	73.2	2.88	15.0	0.59	18.0	0.71	6.0	0.24	563
1/4	12	2.2	MBW12-UGJ-NPT4	73.2	2.88	18.0	0.71	22.0	0.87	7.0	0.28	446
1/4	14	2.5	MBW14-UGJ-NPT4	73.2	2.88	19.0	0.75	22.0	0.87	7.1	0.28	433
1/4	16	2.8	MBW16-UGJ-NPT4	73.2	2.88	22.0	0.87	25.0	0.98	7.1	0.28	423
1/4	18	2.8	MBW18-UGJ-NPT4	74.2	2.92	24.0	0.94	27.0	1.06	7.1	0.28	392
3/8	14	2.5	MBW14-UGJ-NPT6	73.2	2.88	19.0	0.75	22.0	0.87	9.7	0.38	433
1/2	12	2.2	MBW12-UGJ-NPT8	78.0	3.07	18.0	0.71	22.0	0.87	7.0	0.28	446
1/2	14	2.5	MBW14-UGJ-NPT8	78.0	3.07	19.0	0.75	22.0	0.87	9.0	0.35	433
1/2	16	2.8	MBW16-UGJ-NPT8	78.0	3.07	22.0	0.87	25.0	0.98	10.0	0.39	423
1/2	22	3.0	MBW22-UGJ-NPT8	82.0	3.23	30.0	1.18	32.0	1.26	11.9	0.47	319
1/2	25	2.8	MBW25-UGJ-NPT8	86.0	3.39	32.0	1.26	35.0	1.38	11.9	0.47	326
1	25	3.5	MBW25-UGJ-NPT16	103.0	4.06	35.0	1.38	35.0	1.38	17.0	0.67	326

Разъёмный переходник под приварку M20x1.5 UOJ



NPT Резьба

Метрическая трубка

Размер резьбы P-NPT	T-Tube O.D. mm	t-Wall Thickness mm	Артикул для заказа	Габариты, мм				Рабочее давление, бар Нерж. сталь 316				
				L	F	G	E					
1/8	14	2.5	MBW14-UOJ-NPT2	69.0	2.72	19.0	0.75	22.0	0.87	4.8	0.19	433
1/4	6	1.8	MBW6-UOJ-NPT4	60.0	2.36	14.0	0.55	14.0	0.55	3.0	0.12	566
1/4	8	1.8	MBW8-UOJ-NPT4	73.2	2.88	14.0	0.55	16.0	0.63	4.0	0.16	566
1/4	10	2.2	MBW10-UOJ-NPT4	73.2	2.88	15.0	0.59	18.0	0.71	6.0	0.24	563
1/4	12	2.2	MBW12-UOJ-NPT4	73.2	2.88	18.0	0.71	22.0	0.87	7.0	0.28	446
1/4	14	2.5	MBW14-UOJ-NPT4	73.2	2.88	19.0	0.75	22.0	0.87	7.1	0.28	433
1/4	16	2.8	MBW16-UOJ-NPT4	73.2	2.88	22.0	0.87	25.0	0.98	7.1	0.28	423
1/4	18	2.8	MBW18-UOJ-NPT4	74.2	2.92	24.0	0.94	27.0	1.06	7.1	0.28	392
3/8	14	2.5	MBW14-UOJ-NPT6	73.2	2.88	19.0	0.75	22.0	0.87	9.7	0.38	433
1/2	12	2.2	MBW12-UOJ-NPT8	78.0	3.07	18.0	0.71	22.0	0.87	7.0	0.28	446
1/2	14	2.5	MBW14-UOJ-NPT8	78.0	3.07	19.0	0.75	22.0	0.87	9.0	0.35	433
1/2	16	2.8	MBW16-UOJ-NPT8	78.0	3.07	22.0	0.87	25.0	0.98	10.0	0.39	423
1/2	22	3.0	MBW22-UOJ-NPT8	82.0	3.23	30.0	1.18	32.0	1.26	11.9	0.47	319
1/2	25	2.8	MBW25-UOJ-NPT8	86.0	3.39	32.0	1.26	35.0	1.38	11.9	0.47	326
1	25	3.5	MBW25-UOJ-NPT16	103.0	4.06	35.0	1.38	35.0	1.38	17.0	0.67	326

Как заказать

FNPT8

—

TSE

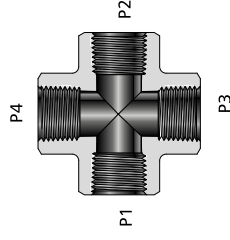
—

NPT4

—

316

Тип соединения 1	Размер соединения 1	Конфигурация	Соединения 2,3 и 4	Материал
FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйма	TP Заглушка с внешней резьбой	Такое же как 1, либо: FMS Внутренняя ISO	316 Нержавеющая сталь марки 316
NPT Внешняя NPT	4 1/4 дюйма	THP Заглушка с внутренним шестигранником	MS Внешняя ISO для BG	316L Нержавеющая сталь марки 316L
NPT0 Уплотнительные кольца из эластомеров с внешней NPT	5 5/16-24	TCN Ниппель гладкий	VPMS Внешняя ISO для BP	304 Нержавеющая сталь марки 304
FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйма или 3/8-24	TPN Специальные ниптели	BSMS Внешняя ISO для BS	304L Нержавеющая сталь марки 304L
MBT Внешняя BSPT	7 7/16-20	THN Ниппель шестиугольный	MST Внешняя SAE для BG	A20 Сплав 20
MBT0 Уплотнительные кольца из эластомеров с внешней BSPT	8 1/2 дюйма или M8 x 1	TLN Удлиненный ниппель	VPST Внешняя SAE для BP	A400 Сплав 400
FBR Внутренняя BSPP	9 9/16-18	TRB Переходная муфта	BSST Внешняя SA для BS	A600 Сплав 600
PMBP Внешняя BSPP for BP	10 M10 x 1	PC Заглушка с внутренней резьбой	OST Уплотнительные кольца из эластомеров с внешней SAE	A825 Сплав 825
MBS Внешняя BSPP for BS	12 3/4 дюйма или M12 x 1.5 или 3/4-16	THC Муфта с внутренней резьбой	PPT Позиционируемая цилиндрическая резьба BSP	A276 Сплав C276
MBP Внешняя BSPP for BG	14 M14 x 1.5 или 7/8-14	UBJ Соединитель типа «американка»	PMS Позиционируемая цилиндрическая резьба ISO	DU7 Дуплекс 2507
	16 1 дюйм или M16 x 1.5	UGJ Соединитель типа «американка»	PST Позиционируемая цилиндрическая резьба SAE	BR Латунь
	17 1 1/16-12	UOJ Разъемный переходник под приварку		CS Углеродистая сталь
	18 M18 x 1.5	TA Переходник		T1 Титан
	19 1 3/16 -12	TME Угольник с внешней резьбой		
	20 1 1/4 дюйма или M20 x 1.5	TSE Угольник с внутренней и внешней резьбой		
	21 1 5/16 -12	T45E Угольник с внутренней и внешней резьбой под 45°		
	22 M22 x 1.5	TFE Угольник с внутренней резьбой		
	24 1 1/2 дюйма или M24 x 1.5	T45FE Угольник под 45° с внутренней резьбой		
	26 1 5/8 -12	TMT Тройник с внешней резьбой		
	27 M27 x 2	TFBT Тройник с внешними резьбами и внутренней резьбой снизу		
	30 1 7/8-12 или M30 x 2	TFRT Тройник с внешними резьбами и внутренней резьбой сбоку		
	32 2 дюйма	TMST Тройник с внутренними резьбами и внешней резьбой сбоку		
		TMBT Тройник с внутренними резьбами и внешней резьбой снизу		
		TFT Тройник с внутренней резьбой		
		TFC Крестовина с внутренней резьбой		





Рычажные игольчатые клапаны

Серия NV6



- Максимальное рабочее давление до 20.6 бар (300 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 93°C (-20°F до 200°F)
- Цельный кованный корпус
- Прямая и угловая конфигурация корпуса
- Быстрое открытие и закрытие

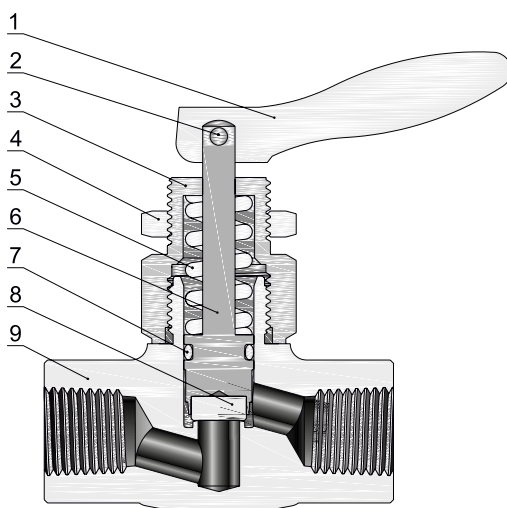
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 20.6 бар (300 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 93°C (-20°F до 200°F)
- Цельный кованый корпус
- Прямая, угловая и трехканальная конфигурация корпуса
- Быстрое открытие и закрытие
- Мягкое отсечение потока
- Уплотнительное кольцо, используемое на штоке, не требует регулировки

Зависимость давления от температуры

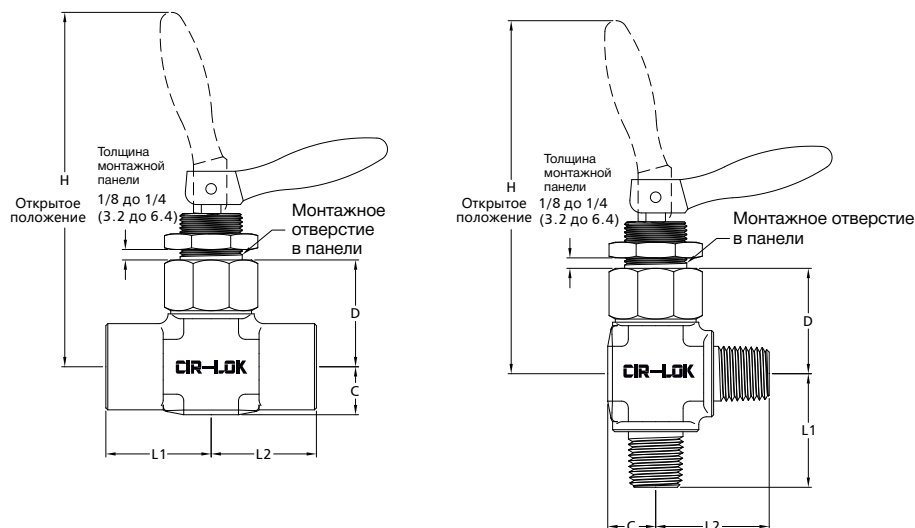
Отверстие, дюймы (мм)	Температура, °F(°C)	Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)
0.080 (2.0)	-20 до 200 (-28 до 93)	300 фунт/кв.дюйм
0.125 (3.2)		200 фунт/кв.дюйм
0.250 (6.4)		

Стандартные используемые материалы



Позиция	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM		
		Нерж. сталь 316	Нерж. сталь 304	Латунь
1	Рукоятка	Нержавеющая сталь		
2	Фиксирующий штифт	Нержавеющая сталь		
3	Сальник	Нерж. ст. 316/A276	304 S.S./A276	Латунь 360/B16
4	Гайка сальника	Нерж. ст. 316/B783		Латунь 360/B16
5	Пружина	PTFE-с покрытием S17700/A313		
6	Шток	Нерж. ст. 316/A276	Нерж. ст. 304/A276	
7	Уплотнительное кольцо	Фторуглерод FKM		
8	Наконечник штока	PTFE/D1710		
9	Корпус	Нерж. ст. 316/A276	Нерж. ст. 304/A276	Латунь 377/B283

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)					
				L1	L2	C	D	E	H
NV6-NPT2-02-	1/8 Наружная NPT	0.08 (2.0)	0.11	0.75 (19.0)	0.75 (19.0)	0.31 (7.9)	0.92 (23.4)	0.53 (13.5)	2.87 (72.9)
NV6-NPT2-F2-02-	1/8 Наружная NPT			0.75 (19.0)	0.98 (25.0)				
NV6-F2-02-	1/8" фитинг			0.98 (25.0)	0.98 (25.0)				
NV6-M3-02-	3 мм фитинг								
NV6-FNPT2-03-	1/8 Внутренняя NPT	0.125 (3.2)	0.20	0.81 (20.6)	0.81 (20.6)	0.39 (9.9)	0.92 (23.4)	0.53 (13.5)	2.87 (72.9)
NV6-NPT2-03-	1/8 Наружная NPT			0.86 (21.8)	0.86 (21.8)				
NV6-NPT4-03-	1/4 Наружная NPT			25.0 (0.98)	25.0 (0.98)				
NV6-NPT4-F4-03-	1/4 Наружная NPT			25.0 (0.98)					
NV6-F4-03-	1/4" фитинг			1.13 (28.7)	1.13 (28.7)				
NV6-M6-03-	6 мм фитинг								
NV6-M8-03-	8 мм фитинг								
NV6-FNPT4-06-	1/4 Внутренняя NPT	0.25 (6.4)	0.70	1.06 (26.9)	1.06 (26.9)	0.5 (12.7)	1.06 (26.9)	0.66 (16.8)	3.56 (90.4)
NV6-FNPT6-06-	3/8 Внутренняя NPT			1.12 (28.4)	1.12 (28.4)				
NV6-NPT6-06-	3/8 Наружная NPT			1.29 (32.8)	1.29 (32.8)				
NV6-F6-06-	3/8" фитинг			1.4 (35.6)	1.4 (35.6)				
NV6-F8-06-	1/2" фитинг			1.36 (34.5)	1.36 (34.5)				
NV6-M10-06-	10 мм фитинг			1.46 (37.1)	1.46 (37.1)				
NV6-M12-06-	12 мм фитинг			1.50 (38.1)	1.50 (38.1)				
NV6-MS20-06-	M20 x 1.5 Наружная ISO								
NV6-MS22-06-	M22 x 1.5 Наружная ISO								

Как заказать
NV6 — NPT4 — F4 — 03 — Z — A — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер отверстия	Материал кольца	Конфигурация потока	Материал корпуса												
NV6	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		02 0.080 дюйм (2.0 мм)	Фторуглерод FKM	Прямой	316 Нерж. ст. 316												
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм							A Угловой	316L Нерж. ст. 316L										
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм									03 0.125 дюйм (3.2 мм)	304 Нерж. ст. 304								
	MBT Наружная BSPT	06 0.25 дюйм (6.4 мм)											E Этилен пропилен	304L Нерж. ст. 304L						
	FMS Внутренняя ISO														8 1/2 дюйм или 8 мм					
	MS Наружная ISO														10 10 мм					
	FBP Внутренняя BSPP														12 3/4 дюйм или 12 мм	N Неопрен				
	MBP Наружная BSPP																Z Kalrez			
	F Двойной трубный обжимной фитинг																			
	M Метрический трубный обжимной фитинг																			



Сбросные и продувочные клапаны

Серии BP1 и BP2

Клапаны сброса

- Рабочее давление до 689 бар (10 000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -53°C до 454°C (-65°F до 850°F)
- Изготавливаются из Нержавеющей стали 316, Сплава 400



Продувочные клапаны

- Рабочее давление до 276 бар (4000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -53°C до 315°C (-65°F до 600°F)
- Изготавливаются из Нержавеющей стали 316, Латуни



Введение

Клапаны сброса могут использоваться вместе с устройствами КИП, например, с клапанными блоками, состоящими из нескольких клапанов, или с клапанами для подключения манометра, для сброса давления из сигнального трубопровода в атмосферу перед извлечением измерительного прибора или облегчения процедуры калибровки.

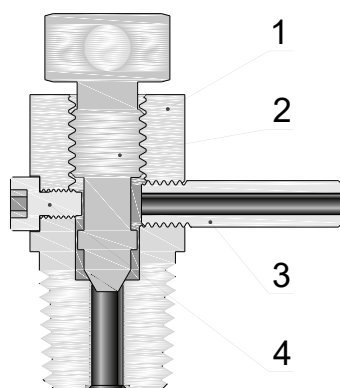
Характеристики

- Рабочее давление до 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм)
- Рабочая температура от -53°C до 454°C (-65°F до 850°F)
- Удобны при монтаже из-за компактных размеров
- Ограничительный винт обратного хода позволяет
- Предотвратить самопроизвольную разборку клапана
- Дренажный патрубок отводит избыток жидкости или газа из трубопроводов системы
- Изготавливаются из Нержавеющей стали 316, Сплава 405
- Разнообразие торцевых соединений

Зависимость давления от температуры

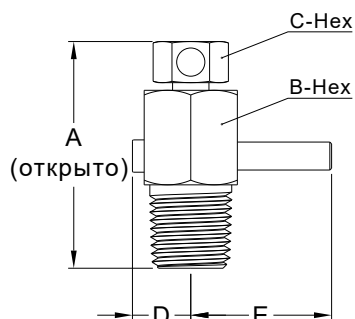
Материал корпуса	Нерж. ст. 316	R-405
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв дюйм (бар)	
-63(-65) до 37 (100)	10000 (689)	10000 (689)
93 (200)	9290 (640)	8800 (606)
148 (300)	8390 (578)	8240 (567)
204 (400)	7705 (530)	7960 (548)
232 (450)	7435 (512)	7940 (547)
260 (500)	7165 (493)	7920 (545)
315 (600)	6770 (466)	—
343 (650)	6660 (458)	—
371 (700)	6480 (446)	—
398 (750)	6335 (436)	—
426 (800)	6230 (429)	—
454 (850)	6085 (419)	—

Стандартные используемые материалы



Деталь	Корпус клапана		
	Марка материала / ТУ ASTM		
	Нерж. ст. 316	Сплав 400	
1	Корпус	Нерж. ст. 316/A479	Сплав 400/B164
2	Шток	Хромированная Нерж. ст.316/A479	Сплав 400/B164
3	Выпускной патрубок	Нерж. ст.316/A269	Сплав 400/B165
4	Ограничительный винт обратного хода	Нерж.ст.316/A479	Сплав 400/B164

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)				
		A (open)	B	C	D	E
BP1-NPT2	1/8 Наружная NPT	1.56 (39.6)	5/8 (15.9)	7/16 (11.1)	0.41 (10.4)	0.94 (23.9)
BP1-NPT4	1/4 Наружная NPT					
BP1-NPT6	3/8 Наружная NPT	1.69 (42.9)	7/8 (22.2)		0.44 (11.2)	1.03 (26.2)
BP1-NPT8	1/2 Наружная NPT					
BP1-MBT4	1/4 Наружная BSPT	1.56 (39.6)	5/8 (15.9)		0.41 (10.4)	0.94 (23.9)
BP1-MBT6	3/8 Наружная BSPT	1.69 (42.9)				
BP1-MBT8	1/2 Наружная BSPT					
BP1-MS14	M14 x 1.5 Наружная ISO	1.56 (39.6)				
BP1-MS20	M20 x 1.5 Наружная ISO	1.69 (42.9)				

Предостережение:

В конструкции данных клапанов уплотнение не предусмотрено, клапаны необходимо всегда открывать плавно, дренажный патрубок следует располагать таким образом, чтобы направить среду из системы в сторону от рабочего персонала. В конструкции данных клапанов уплотнение не предусмотрено, в связи с чем при открытии клапана будет наблюдаться просачивание некоторого объема среды.

Как заказать

BP1 — NPT8 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Материал корпуса
BP1	NPT Наружная NPT	2 1/8 дюйм	316 Нерж. ст. 316
	MBT Наружная BSPT	4 1/4 дюйм	316L Нерж. ст. 316L
	MS Наружная ISO 261	6 3/8 дюйм	304 Нерж. ст. 304
	MBP Наружная BSPP	8 1/2 дюйм	304L Нерж. ст. 304L
		14 14x1.5	A405 Сплав R-405
		20 20x1.5	

Введение

Продувочные клапаны представляют собой спускные, выпускные или дренажные клапаны с ручным приводом. Крышка используется для сброса давления в системе. Поворот завернутой от руки крышки гаечным ключом на одну четверть оборота позволяет обеспечить герметичное перекрытие клапана при первом монтаже. Затягивание крышки гаечным ключом позволяет обеспечить перекрытие клапана при номинальном давлении в случае последующего многократного монтажа

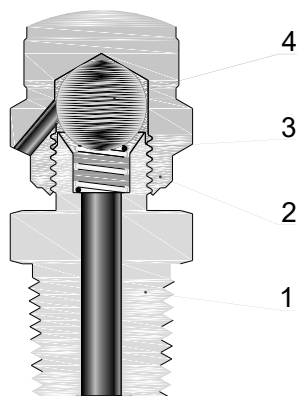
Характеристики

- Рабочее давление до 276 бар (4000 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -53°C до 315°C (-65°F до 600°F)
- Удобны при монтаже из-за компактных размеров
- Крышка завальцована вокруг корпуса клапана в целях предотвращения самопроизвольной разборки
- Изготавливаются из Нержавеющей стали 316, Латунь
- Разнообразие торцевых соединений

Зависимость давления от температуры

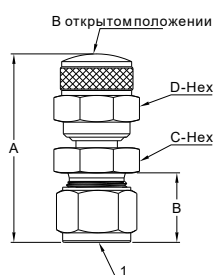
Материал корпуса	Нерж. ст. 316	Латунь
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв дюйм (бар)	
-53(-65) до 37 (100)	4000 (275)	3000 (206)
65 (150)	3720 (256)	2800 (192)
93 (200)	3440 (237)	2600 (179)
148 (300)	3105 (213)	2210 (152)
176 (350)	2975 (204)	1480 (101)
204 (400)	2850 (196)	740 (50.9)
232(450)	2750 (189)	—
260 (500)	2650 (182)	—
315 (600)	2500 (172)	—

Стандартные используемые материалы

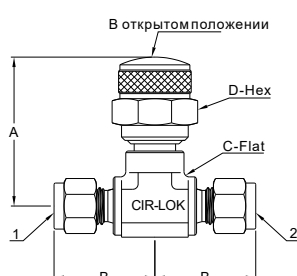


Деталь	Корпус клапана		
	Марка материала / ТУ ASTM		
	Нерж. ст. 316	Латунь	
1	Корпус	Нерж. ст. 316/A182 Нерж. ст. 316/A479	Латунь C36000/B16 Латунь 377/B283
2	Крышка	Нерж. ст. 316/A479	Латунь C36000/B16
3	Пружина	Нерж. ст. 303/A313	Нерж. ст. 304/A313
3	Тарелка (Шар)	Нерж. ст. 316./A479	Нерж. ст. 316/A479

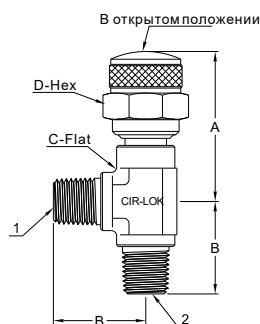
Размеры



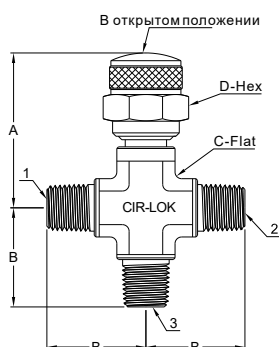
Тип I



Тип BT



Тип RT



Тип C

Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размеры, дюймы (мм)				
		Amax	B	C	D	
BP2-I	-F2	1/8" Фитинг	1.84 (46.7)	0.59 (15.0)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-F4	1/4" Фитинг	1.94 (49.3)	0.69 (17.5)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-F6	3/8" Фитинг	2.03 (51.6)	0.75 (19.1)	3/4 (19.1)	5/8 (15.9)
	-F8	1/2" Фитинг	2.19 (55.6)	0.88 (22.4)	7/8 (22.2)	3/4 (19.1)
	-M6	6 мм Фитинг	1.94 (49.3)	0.69 (17.5)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-M8	8 мм Фитинг	2.00 (50.8)	0.72 (18.3)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-M10	10 Фитинг	1.05 (26.7)	0.75 (19.1)	3/4 (19.1)	5/8 (15.9)
	-M12	12 Фитинг	1.05 (26.7)	0.88 (22.4)	7/8 (22.2)	3/4 (19.1)
	-FNPT2	1/8 Внутренняя NPT	1.56 (39.6)	0.53 (13.5)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-FNPT4	1/4 Внутренняя NPT	1.75 (44.4)	0.72 (18.3)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
	-FNPT6	3/8 Внутренняя NPT	1.81 (46.0)	0.78 (19.8)	7/8 (22.2)	3/4 (19.1)
	-FNPT8	1/2 Внутренняя NPT	1.98 (50.3)	0.97 (24.6)	1 1/16 (26.9)	7/8 (22.2)
	-NPT2	1/8 Наружная NPT	1.62 (41.1)	0.38 (9.7)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-NPT4	1/4 Наружная NPT	1.81 (46.0)	0.56 (14.2)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
	-NPT6	3/8 Наружная NPT	1.84 (46.7)	0.56 (14.2)	3/4 (19.1)	3/4 (19.1)
	-NPT8	1/2 Наружная NPT	2.09 (53.1)	0.75 (19.1)	7/8 (22.2)	7/8 (22.2)
BP2-BT BP2-RT BP2-C	-F2	1/8" Фитинг	0.90 (22.9)	0.88 (22.4)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-F4	1/4" Фитинг	1.08 (27.3)	1.06 (26.9)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-F6	3/8" Фитинг	1.22 (31.0)	1.20 (30.5)	3/4 (19.1)	5/8 (15.9)
	-F8	1/2" Фитинг	1.44 (36.6)	1.42 (36.1)	7/8 (22.2)	3/4 (19.1)
	-M6	6 Фитинг	1.08 (27.5)	1.06 (27.0)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-M8	8 Фитинг	14.97 (30.4)	14.95 (29.9)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-M10	10 Фитинг	1.34 (34.0)	1.32 (33.5)	3/4 (19.1)	5/8 (15.9)
	-M12	12 Фитинг	1.43 (36.5)	1.41 (36.0)	7/8 (22.2)	3/4 (19.1)
	-FNPT2	1/8 Внутренняя NPT	0.68 (17.3)	0.66 (16.8)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-FNPT4	1/4 Внутренняя NPT	0.90 (22.9)	0.88 (22.4)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
	-FNPT6	3/8 Внутренняя NPT	1.03 (26.2)	1.01 (25.7)	7/8 (22.2)	3/4 (19.1)
	-FNPT8	1/2 Внутренняя NPT	1.25 (31.7)	1.23 (31.2)	1 1/16 (26.9)	7/8 (22.2)
	-NPT2	1/8 Наружная NPT	0.78 (19.8)	0.76 (19.3)	5/8 (15.9)	1/2 (12.7)
	-NPT4	1/4 Наружная NPT	1.11 (28.2)	1.09 (27.7)	5/8 (15.9)	5/8 (15.9)
	-NPT6	3/8 Наружная NPT	1.24 (31.5)	1.22 (31.0)	3/4 (19.1)	3/4 (19.1)
	-NPT8	1/2 Наружная NPT	1.52 (37.8)	1.47 (37.3)	7/8 (22.2)	7/8 (22.2)

Предупреждение:

В конструкции данных спускных клапанов уплотнение резьбы крышки не предусмотрено, открытие следует проводить плавно и направлять спускное отверстие в сторону от оператора. В конструкции данных клапанов уплотнение не предусмотрено, в связи с чем при открытии клапана будет наблюдаться просачивание некоторого объема среды.

Как заказать

BP2 — BT — M10 — FNPT4 — 316

Серия	Тип	Порт 1, Тип	Порт 1, Размер	Порт 2/3/4		Материал корпуса
				Тип	Размер	
BP2	I Прямой	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Порта 1	Если Порты 2/3/4 и Порт 1 идентичны, пропустите данное обозначение Портов 2/3/4	316 Нерж. ст. 316
	BT Тройник с отводом	NPT Наружная NPT	3 3 мм			316L Нерж. ст. 316L
	RT Тройник с прямым проходом	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм			304 Нерж. ст. 304
	C Крестовина	MBT Наружная BSPT	5 5/16 дюйм			304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	6 3/8 дюйм или 6 мм	BR Латунь			
	MS Наружная ISO 261	8 1/2 дюйм или 8 мм				
	FBP Внутренняя BSPP	10 10 мм				
	MBP Наружная BSPP	12 12 мм				
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг					
	M Метрический трубный обжимной фитинг					



Сильфонные клапаны

Серия BS1



- Максимальное рабочее давление до 68.9 бар (1000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Коэффициент расхода (Cv) от 0.12 до 1.2
- Разнообразие торцевых соединений
- Корпус из Нержавеющей стали 316, Латуни и монели 400

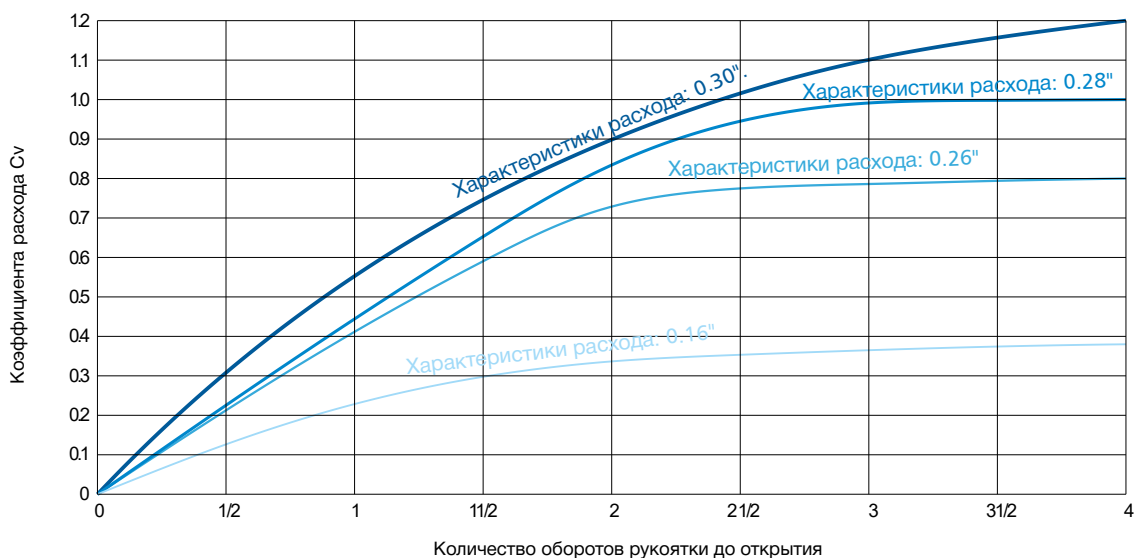
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 68.9 бар (1000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Коэффициент расхода (Cv) от 0.12 до 1.2
- Разнообразие торцевых соединений
- Корпус из Нержавеющей стали 316, Латунь и монели 400
- Монтаж на панель и снизу корпуса
- Доступны Т-образная, круглая рукоятки
- Прецизионный металлический сальфон обеспечивает надежное уплотнение
- Невращаемый наконечник штока: сферический, конический и регулирующий
- Стандартное уплотнение прокладкой между корпусом и сальфоном, доступно сварное уплотнение
- Заменяемые сальфонные и штоковые сборки
- Каждый клапан испытывается на утечку гелием в течение 10 с с максимальным расходом утечки 4×10^{-9} станд. см³ / с

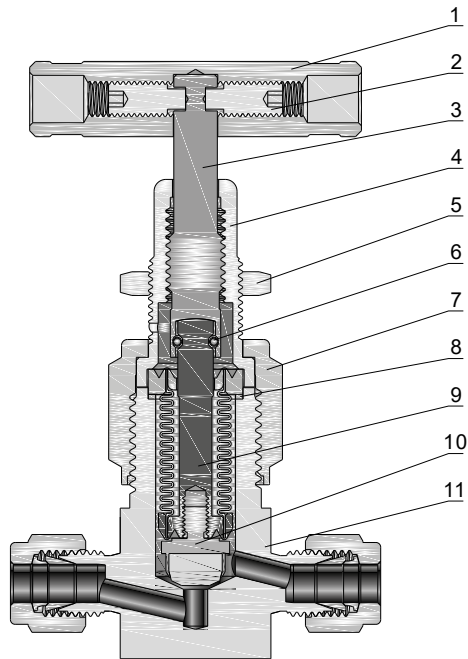
Зависимость давления от температуры

Материал корпуса	Нерж. сталь 316	Латунь	Сплав 400
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм, (бар)		
-20 (-28) до 100 (37)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	700 (48.2)
200 (93)	830 (57.1)	710 (48.9)	610 (42.0)
300 (148)	660 (45.4)	430 (29.6)	530 (36.5)
400 (204)	500 (34.4)	430 (29.6)	450 (31.0)
500 (260)	450 (31.0)	—	375 (25.8)
600 (315)	400 (27.5)	—	—

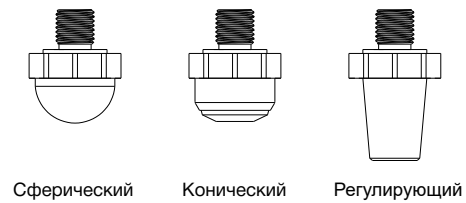
Зависимость коэффициента расхода от оборотов рукоятки до открытия



Стандартные используемые материалы

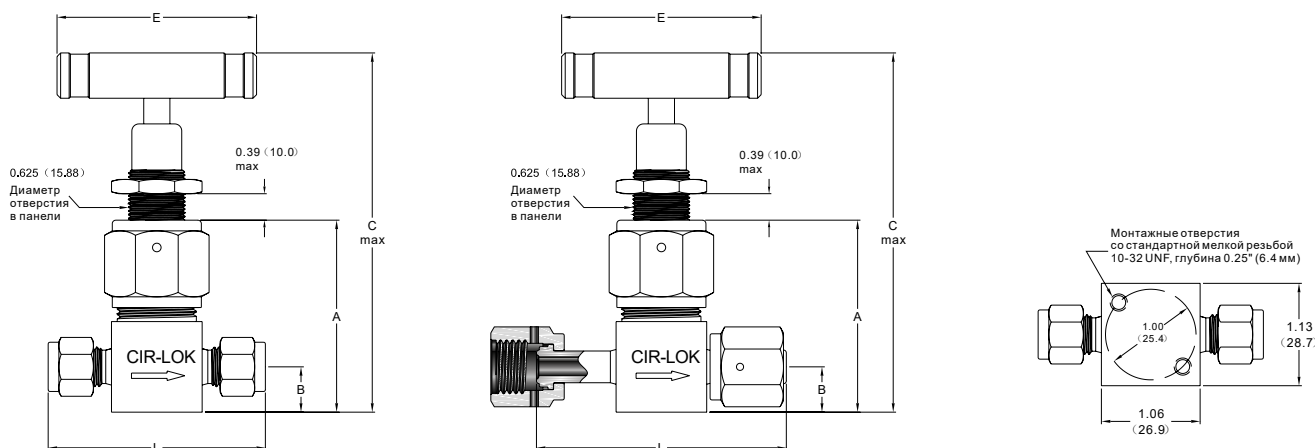


Типы наконечников



№	Деталь	Марка материала / ТУ ASTM		
		Нерж. сталь 316	Латунь	Сплав 400
1	Рукоятка	Анодированный алюминий 2024-T4/B211		
2	Стопорный винт	Легированная сталь/ANSI 18.3		
3	Привод	Нерж. сталь 416/A582	Нерж. сталь 416/A582	Нерж. сталь 416/A582
4	Крышка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь/B16	Нерж. сталь 316/A479
5	Гайка	Нерж. сталь 316/B783		
6	Штифт	Нерж. сталь 420		
7	Гайка крышки	Посеребренная нерж ст. 316/A479	Посеребренная латунь/B16	Посеребренная нерж ст. 316/A479
8	Прокладка	Посеребренная нерж ст. 316/A580		Посеребренный Сплав 400/AMS4730
		PTFE-покрытие нерж ст. 316/A580		PTFE покрытие Сплава 400/AMS4730
9	Шток	Нерж. сталь 316/A479		Сплав 400/B164
	Сварное кольцо	Нерж. сталь 316/A479		Сплав 400/B164
	Сильфоны	Нерж. сталь 316L		Сплав 400/B165
10	Наконечник штока	Нерж. сталь 316/A479 (регулируемый)		Сплав k-500/AMS4676 (регулирующий)
		PCTFE/D1430 (конический)		PCTFE/D1430 (конический)
		Стеллит (регулирующий или сферический)		—
11	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь/B16	Сплав 400/B164

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)								
				A	B	C	D	E	L	W	H	Ød
BS1-F4-04-	1/4" Фитинг	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-F6-06-	3/8" Фитинг	0.26 (6.6)	0.80	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.09 (78.5)	1.00 (25.4)	1.57 (39.9)	1.00 (25.4)
BS1-F8-08-	1/2" Фитинг	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-M6-04-	6 мм Фитинг	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-M10-07-	10 мм Фитинг	0.28 (7.1)	1.00	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.11 (79.0)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-M12-08-	12 мм Фитинг	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS1-FSW4-04-	1/4" FSW Приварка вращуб, дюймовая	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FSW6-07-	3/8" FSW Приварка вращуб, дюймовая	0.28 (7.1)	1.00	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FSW8-08-	1/2" FSW Приварка вращуб, дюймовая	0.30 (7.6)	1.20	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.27 (57.7)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FBW4-04-	1/4" FBW Приварка встык, дюймовая	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FBW6-07-	3/8" FBW Приварка встык, дюймовая	0.28 (7.1)	1.00	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.18 (55.4)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FBW8-08-	1/2" FBW Приварка встык, дюймовая	0.30 (7.6)	1.20	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.18 (55.4)	1.00 (25.4)	1.06 (27.0)	1.00 (25.4)
BS1-FGFS4-04-	1/4" Внутренняя GFS	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	2.76 (70.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-FGFS8-08-	1/2" Внутренняя GFS	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.12 (79.2)	1.13 (28.7)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)
BS1-GFS4-04-	1/4" Наружная GFS	0.16 (4.1)	0.36	2.12 (53.8)	0.5 (12.7)	4.01 (101.8)	0.39 (10.0)	2.20 (56.0)	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS1-GFS8-08-	1/2" Наружная GFS	0.30 (7.6)	1.20	2.24 (56.8)	0.56 (14.2)	4.13 (104.8)	0.39 (10.0)	2.52 (64.0)	3.00 (76.2)	1.13 (28.7)	1.50 (38.1)	1.13 (28.7)

Как заказать
BS1 — MBW10 — M10 — 07 — KR — G — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер отверстия	Материал Наконечника	Тип Наконечника	Рукоятка	Материал корпуса			
BS1	FBW Приварка встык к дюймовой трубке	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	04 0.16 дюйм (4.1 мм)	Такой же, как материал корпуса	Сферический	Синяя Алюминиевая	316 Нерж. ст. 316			
		4 1/4 дюйм								06 0.26 дюйм (6.6 мм)	R Регулирующий	316L Нерж. ст. 316L
	MBW Приварка встык к метрической трубке	6 3/8 дюйм или 6 мм			07 0.28 дюйм (7.1 мм)				K PCTFE	N Конический	B Черная Алюминиевая	304 Нерж. ст. 304
		8 1/2 дюйм или 8 мм			08 0.3 дюйм (7.6 мм)							R Красная Алюминиевая
	M Метрический трубный обжимной фитинг	10 10 мм			11 0.433 дюйм (11 мм)				G Зеленая Алюминиевая	S Нерж сталь 304		
	UGF Гайка+Прокладка+ Выпуклый дюймовый трубный ниппель	12 3/4 дюйм или 12 мм			15 0.591 дюйм (15 мм)						K Черная круглая	
	UGM Гайка+Прокладка+ Выпуклый метрический трубный ниппель				20 0.787 дюйм (20 мм)							
	FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой											
	GFS Фитинг GFS с наружной резьбой											



Сильфонные клапаны

Серия BS2

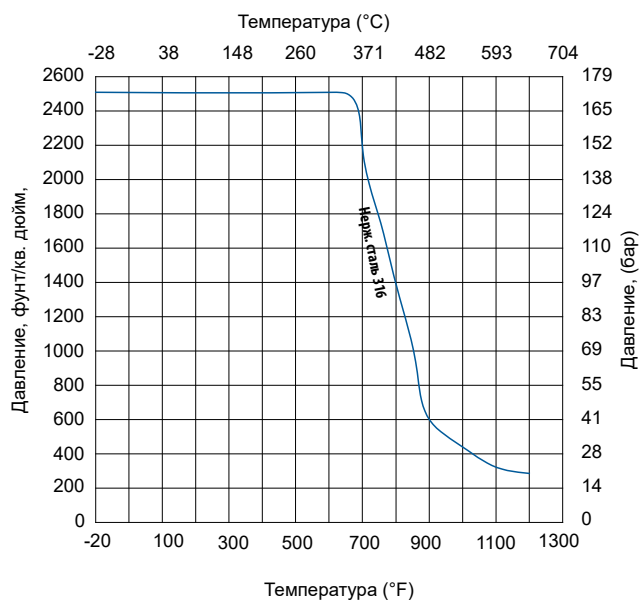


- Рабочее давление до 172 бара (2500 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 649°C (-20°F до 1200°F)
- Разнообразие торцевых соединений
- Материалы корпуса нержавеющая сталь

Характеристики

- Верхняя набивка обеспечивает вторичную защиту системы над сиффоном
- Гидравлический многослойный сиффон с увеличенным сроком службы
- Невращающийся наконечник штока исключает вероятность образования заусенцев в области седла
- Строго контролируемый ход сиффона для повышения безопасности и продления срока службы
- Сменный сиффон и шток в сборе
- Доступны регулирующие, конические и сферические наконечники штока
- Возможно крепление на панель, сбоку и снизу
- Двойные стопорные штифты обеспечивают надежное крепление рукоятки
- Возможны различные варианты цвета рукоятки
- Каждый клапан CIR-LOK с сиффонным уплотнением проходит заводские испытания гелием с максимальным расходом утечки 4×10^{-9} см³ / с через седло, камеру и уплотнения.

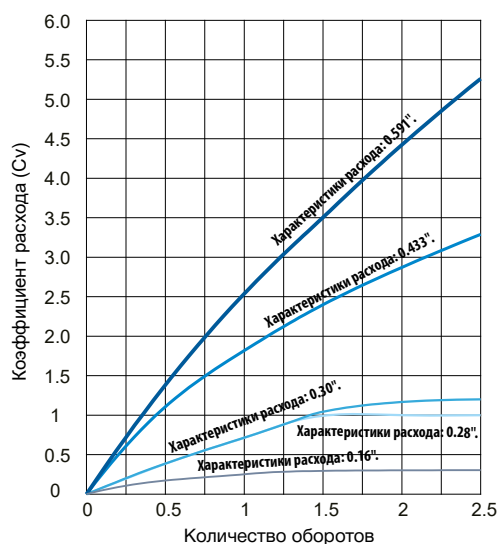
Зависимость давления от температуры



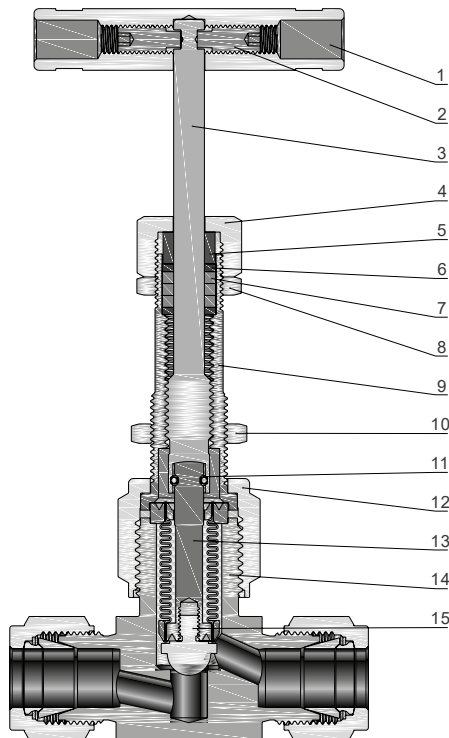
200 °F (93 °C) макс. с наконечником штока из PCTFE (мягкий наконечник).

Коэффициент расхода в зависимости от оборотов рукоятки до открытия

Регулирующий шток



Стандартные используемые материалы



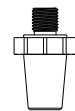
Типы наконечников



Сферический



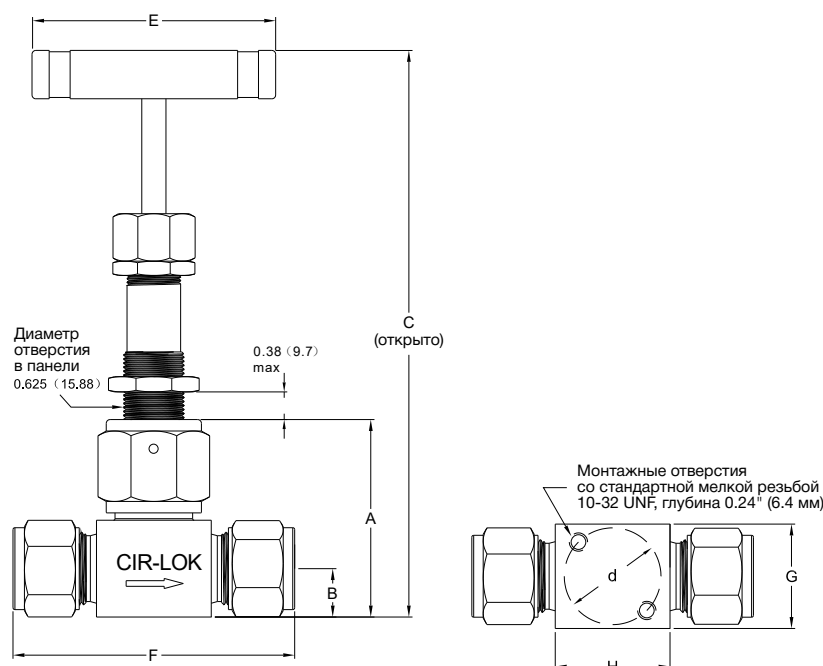
Конический



Регулировочный

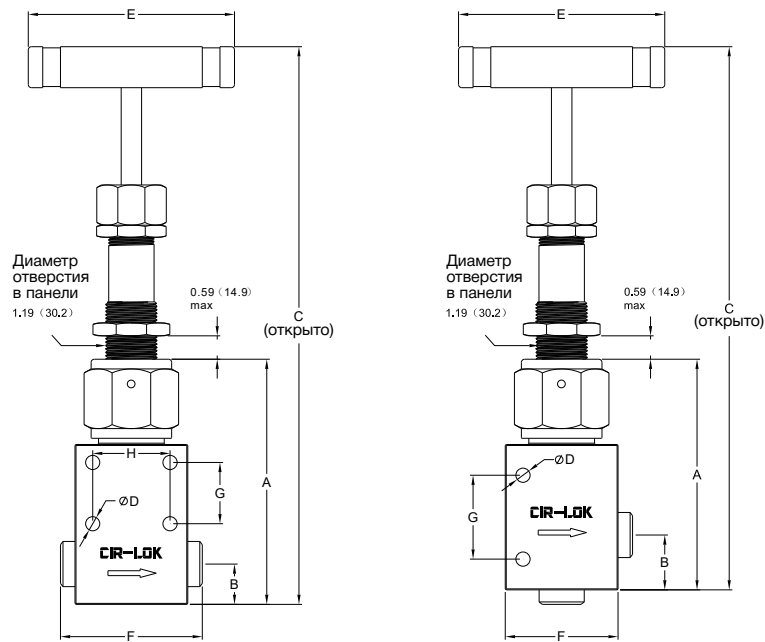
№	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM
		Нерж. сталь 316
1	Рукоятка	Зеленый анодированный алюминий 6061/B211
2	Стопорный винт	Легированная сталь/ANSI 18.3
3	Привод	Нерж. сталь 416/A582
4	Герметизирующая гайка	Нерж. сталь 316/A276
5	Сальник	Нерж. сталь 316/A276
6	Разделитель	Нерж. сталь 316/A276
7	Набивка	PTFE или графит
8	Гайка	Нерж. сталь 316/A276
9	Крышка	Нерж. сталь 316/A479
10	Гайка	Нерж. сталь 316/A479
11	Штифт	Нержавеющая сталь
12	Гайка крышки	Нерж. сталь 316/A479
13	Шток	Нерж. сталь 316/A479
	Сварное кольцо	Нерж. сталь 316/A479
	Сильфоны	Нерж. сталь 316L
14	Корпус	Нерж. сталь 316/A182
15	Наконечник штока	Нерж. сталь 316/A479 (регулируемый)
		РСТFE/D1430 (конический)
		Стеллит (регулируемый или сферический)

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)							
				A	B	C	E	F	G	H	Ød
BS2-F4-04-	1/4" Фитинг	0.16 (4.1)	0.36	2.69 (59.9)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
BS2-F6-06-	3/8" Фитинг	0.26 (6.6)	0.85	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.09 (78.5)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-F8-08-	1/2" Фитинг	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-M6-04-	6 мм Фитинг	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.46 (62.5)	1.00 (25.4)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
BS2-M10-07-	10 мм Фитинг	0.28 (7.1)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.11 (79.0)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-M12-07-	12 мм Фитинг	0.28 (7.1)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.30 (83.8)	1.13 (28.7)	1.57 (39.9)	1.13 (28.7)
BS2-FSW4-04-	1/4" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FSW6-06-	3/8" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.26 (6.6)	1.00	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FSW8-08-	1/2" FSW Приварка в раструб, дюймовая	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FBW4-04-	1/4" FBW Приварка встык, дюймовая	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	1.68 (42.7)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FBW8-08-	1/2" FBW Приварка встык, дюймовая	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.27 (57.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-FGFS4-04-	1/4" Внутренняя GFS	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.76 (70.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-FGFS8-08-	1/2" Внутренняя GFS	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	2.98 (75.7)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)
BS2-GFS4-04-	1/4" Наружная GFS	0.16 (4.1)	0.36	1.49 (37.8)	0.56 (14.2)	6.48 (165)	2.50 (63.5)	2.24 (56.9)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
BS2-GFS8-08-	1/2" Наружная GFS	0.30 (7.6)	1.20	1.61 (40.9)	0.50 (12.7)	6.59 (167)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.13 (28.7)	1.52 (38.6)	1.13 (28.7)

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы (мм)	CV	Размеры, дюймы (мм)							
				A	B	C	E	F	G	H	ØD
BS2-FSW12-11-	3/4" FSW	0.433 (11.0)	3.10	4.88 (124)	1.00 (25.4)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.44 (62.0)	1.25 (31.8)	1.46 (37.0)	0.27 (6.9)
BS2-FBW12-11-	3/4" FBW	0.433 (11.0)	3.10	4.88 (124)	1.00 (25.4)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.44 (62.0)	1.25 (31.8)	1.46 (37.0)	0.27 (6.9)
BS2-FSW12-15-A-	3/4" FSW	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)
BS2-FBW12-15-A-	3/4" FBW	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)
BS2-FBW16-15-A-	1" FBW	0.591 (15.0)	5.30	4.88 (124)	1.44 (36.6)	11.60 (295)	4.00 (102)	2.49 (63.2)	1.60 (40.6)	—	0.26 (6.6)

Как заказать

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер отверстия	Материал Наконечника	Тип Наконечника	Рукоятка	Конфигурация потока	Материал корпуса
BS2	Приarka вращеб к дюймовой трубе Приarka вращеб к метрической трубе Приarka встак к дюймовой трубе Приarka встак к метрической трубе Дюймовый трубный обжимной флигг Метрический трубный обжимной флигг Гаике+Прокаде+Выпуклый дюймовый трубный нилеь Гаике+Прокаде+Выпуклый метрический трубный нилеь Флигг GFS с вугренней резбой	2 1/8"	2	0,16 дюйм (4,1 мм)	04	Стандартный материал K PCPE W Стиллит	Сферический R Регулировочный N Конический	Синяя Алюминиевая Черная Алюминиевая Красная Алюминиевая Зеленая Алюминиевая Нерж. сталь	Прямой A Угловой	316 Нерж. ст. 316 316L Нерж. ст. 316L 304 Нерж. ст. 304 304L Нерж. ст. 304L A400 Сплав 400
		4 1/4"	4	0,26 дюйм (6,6 мм)	06					
		3/8" или 6 мм	6	0,28 дюйм (7,1 мм)	07					
		1/2" или 8 мм	8	0,3 дюйм (7,6 мм)	08					
		10 мм	10	0,433 дюйм (11 мм)	11					
		3/4" или 12 мм	12	0,591 дюйм (15 мм)	15					
		14 мм или M14	14	0,787 дюйм (20 мм)	20					
		1" или 16 мм	16							
		18 мм	18							
		11/4 или 20 мм или M20 x 1.5	20							
		22 мм или M22 x 1.5	22							
		25 мм	25							
		M27 x 2	27							
28 мм	28									

BS2 — MBW10 — M10 — 07 — KN — BA — 316

Сильфонные вентили

Серии BS4

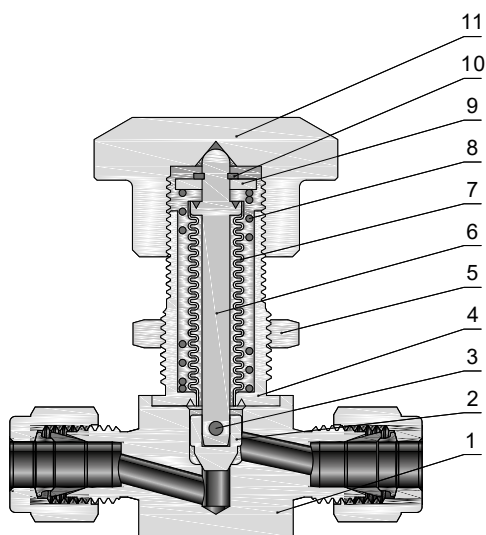


- Максимальное рабочее давление до 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура от -62 до 315 °C (от -80 до 600 °F)
- Коэффициент расхода Cv от 0.11 до 0.28
- Разнообразие торцевых соединений
- Корпус из нержавеющей стали 316

Особенности

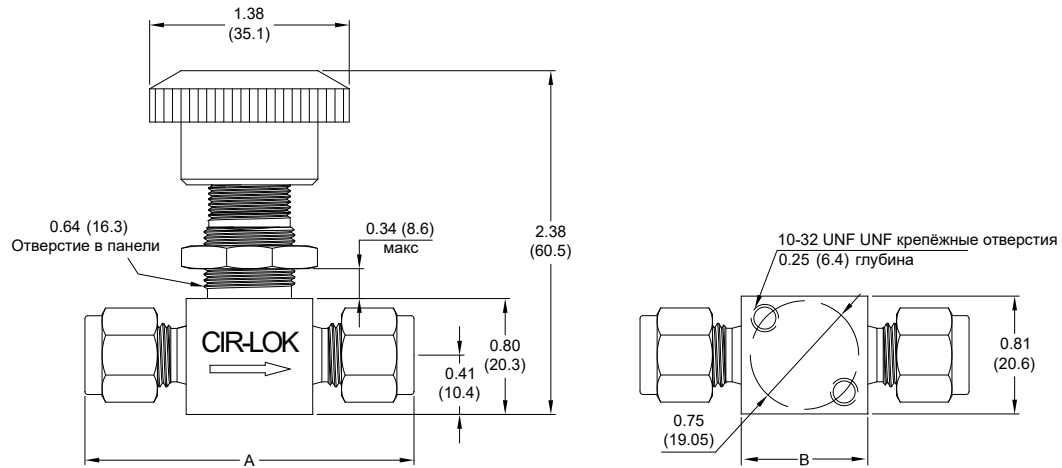
- Максимальное рабочее давление до 68.9 бар (1000 фунт/кв.дюйм)
- Рабочая температура от -62 до 315 °C (от -80 до 600 °F)
- Коэффициент расхода Cv от 0.11 до 0.28
- Разнообразие торцевых соединений
- Корпус из нержавеющей стали 316
- Крепление на панель и за дно крана
- Уплотнение за счёт металлического сильфона
- Невращающийся наконечник штока
- Приваренная крышка к корпусу
- Каждый кран тестируется на наличие утечек

Материалы конструкции



Элемент	Материал / Стандарт ASTM
1	Корпус Нержавеющая сталь 316/A479
2	Наконечник штока S17400/A564
3	Шпилька штока Нержавеющая сталь 420
4	Вставка корпуса Нержавеющая сталь 316/A479
5	Гайка Нержавеющая сталь 316/A479
6	Шток Нержавеющая сталь 420
7	Сильфон Нержавеющая сталь 321/A269
8	Пружина S17700/AMS 5678
9	Шайба Нержавеющая сталь 316/A240
10	Фиксирующее кольцо Нержавеющая сталь 304
11	Рукоятка Зеленая анодированная из алюминия

Габариты



Артикул	Тип соединения и размер	Сечени, дюйм (мм)		Cv	Габариты, дюйм (мм)	
		Корпус	Соединение		A	B
BS4-F2-04-	1/8" Обжимные фитинги	0.148 (3.8)	0.082	0.11	2.09 (53.1)	0.88 (22.3)
BS4-F4-04-	1/4" Обжимные фитинги		0.156 (4.0)	0.28	2.27 (57.7)	
BS4-M6-04-	6 мм Обжимные фитинги				1.94 (49.3)	
BS4-FNPT4-04-	1/4 Внутренняя резьба NPT		0.125 (3.2)	0.20	1.57 (39.9)	0.81 (20.6)
BS4-NPT2-04-	1/8 Внешняя резьба NPT		0.156 (4.0)	0.28	1.94 (49.3)	0.82 (20.8)
BS4-NPT4-04-	1/4 Внешняя резьба NPT				2.12 (53.8)	0.88 (22.3)
BS4-GFS4-04-	1/4" Внешняя резьба GFS				2.57 (65.3)	0.82 (20.8)
BS4-FGFS4-04-	1/4" Внешняя резьба VCR				1.5 (38.1)	
BS4-FSW4-FBW6-04-	1/4 дюйма под приварку вращуруб - 3/8 дюйма под приварку встык					

Как заказать
BS4 — FSW4 — FBW6 — 04 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип выхода	Размер выхода	Размер сечения	Материал наконечника	Материал корпуса
BS4	FBW Под приварку встык (дюйм)	2 1/8 дюйма	Если такой же как на входе, то пропустить.		04 0,148 дюйма (3,8 мм)	Как материал корпуса	316 Нерж. ст. 316
	FSW Под приварку вراструб (дюйм)	4 1/4 дюйма					
	MBW Под приварку встык (мм)	6 3/8" или 6 мм					
	MSW Под приварку враструб (мм)	8 8мм					
	FGFS Внутренняя резьба VCR						
	GFS Внешняя резьба VCR						
	FNPT Внутренняя резьба NPT						
	NPT Внешняя резьба NPT						
	FBT Внутренняя резьба BSPT						
	MBT Внешняя резьба BSPT						
	F Дюймовый обжимной фитинг						
M Метрический обжимной фитинг							
	S Стеллит						



Клапаны тонкой регулировки с сальфонным уплотнение

Серия BSM



- Максимальное рабочее давление до 48,2 бара (700 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Коэффициент расхода: 0.019 и 0.30
- Материал корпуса из Нержавеющей стали 316

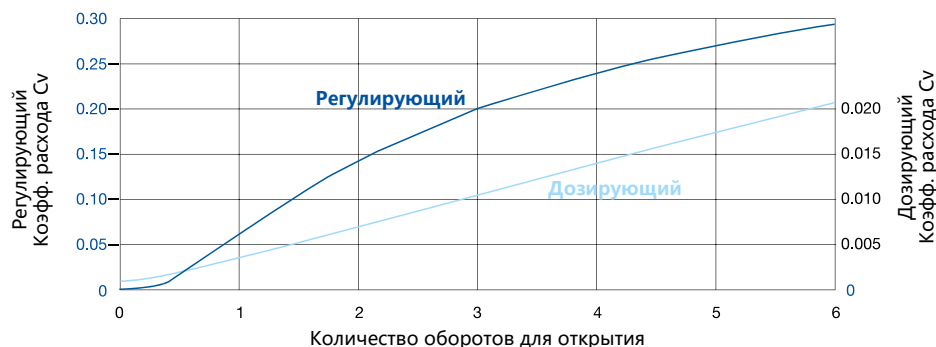
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 48,2 бара (700 фунт/кв дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Коэффициент расхода: 0.019 и 0.30
- Верньерная рукоятка позволяет регулировать положение штока с шагом 0.001 дюйма (0.025 мм)
- Монтаж на панель или на основание клапана
- Материал корпуса из Нержавеющей стали 316

Технические данные

Тип уплотнения корпус-сильфон	Тип штока	Конус штока	Cv
Прокладка	Дозирующий	3°	0.019
	Регулирующий	20°	0.30
Сварка	Дозирующий	3°	0.019
	Регулирующий	20°	0.30

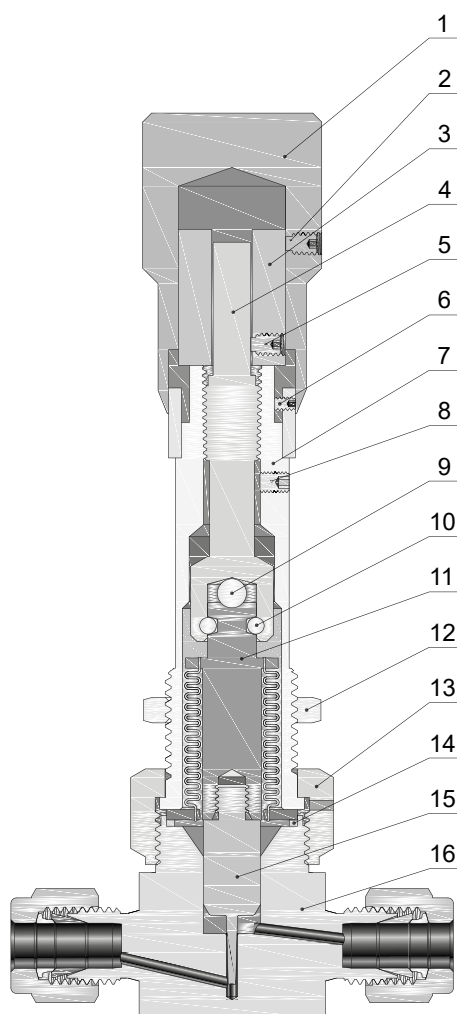
Соотношение коэффициента расхода и числа оборотов до открытия



Зависимость давления от температуры

Материал	Нерж. ст. 316	
	Регулирующий	Дозирующий
Серия	Рабочее давление, фунт/кв дюйм	
Температура, °F(°C)		
-20 (-28) до 100 (37)	700 (48.2)	700 (48.2)
	610 (42.0)	610 (42.0)
	530 (36.5)	530 (36.5)
	450 (31.0)	450 (31.0)
500 (260)	375 (25.8)	375 (25.8)
	300 (20.6)	300 (20.6)
	260 (17.9)	—
	230 (15.8)	—
750 (398)	200 (13.7)	—
	160 (11.0)	—
	130 (8.9)	—
	100 (6.8)	—

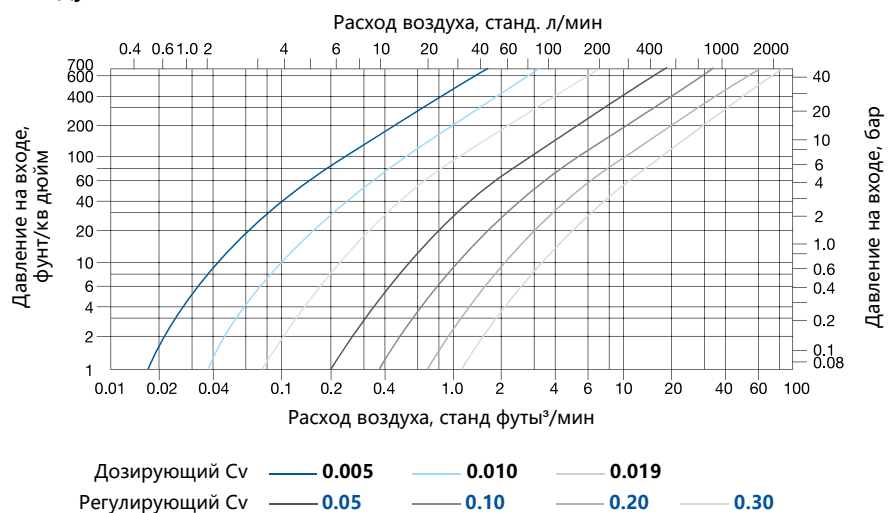
Стандартные используемые материалы



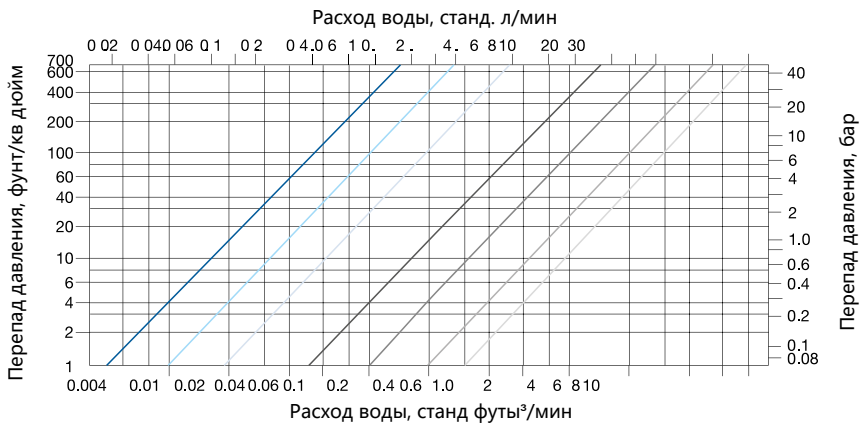
Деталь	Марка материала / ТУ ASTM Спецификация	
1	Рукоятка	Нерж сталь 313/A582 с хромовым покрытием с напылением серебра
2	Стопорный винт	Легированная сталь/ANSI 18.3
3	Вкладыш	Нерж. ст. 303/A582
4	Привод	Нерж. ст. 416/A582
5	Стопорный винт	Нерж. сталь/ANSI 18.3
6	Стопорный винт	Нерж. сталь/ANSI 18.3
7	Крышка	Нерж. ст. 316/A479
8	Стопорный винт	Нерж. сталь/ANSI 18.3
9	Подшипник	Нерж. ст. 420C
10	Штифты привода	Нерж. ст. 430/A276
11	Шток	Нерж. ст. 316/A479
	Сильфон	Нерж. ст. 321/A269
11	Сварное кольцо	Нерж. ст. 316/A479
	Пайка для монтажа на панели	Нерж. ст. 316/B783
12	Пайка крышки	Посеребренная нерж. сталь 316/A479
13	Пайка крышки	Посеребренная нерж. сталь 316/A479
14	Прокладка	Посеребренная нерж. сталь 316/A580
15	Наконечник штока	Хромированная нерж. сталь 316/A479
16	Корпус	Нерж. ст. 316/A479

Параметры расхода при температуре 20°C (70°F)

Воздух

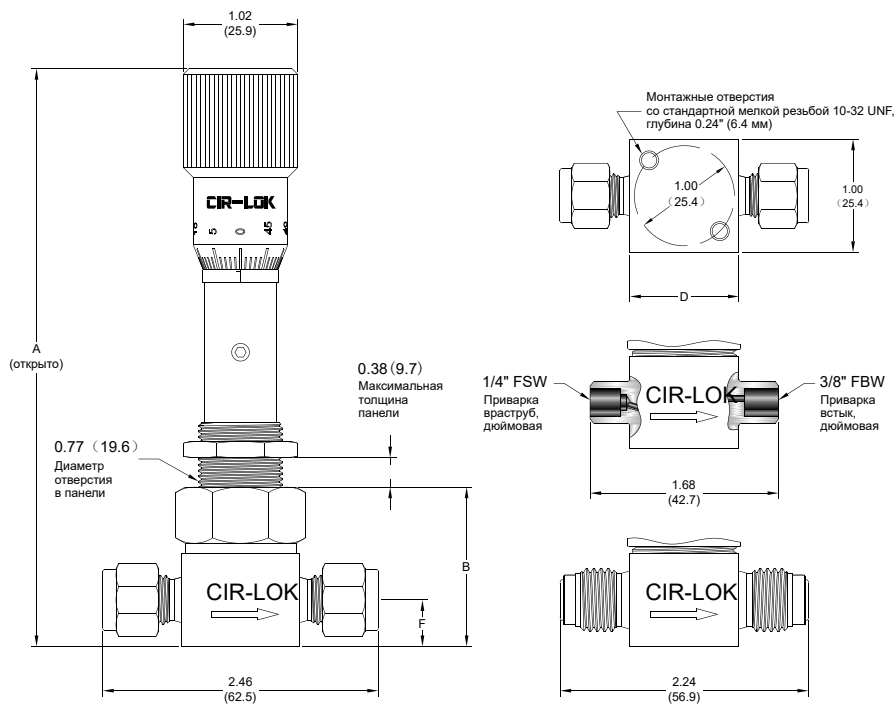


Вода



Дозирующий Cv — **0.005** — **0.010** — **0.019**
 Регулирующий Cv — **0.05** — **0.10** — **0.20** — **0.30**

Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)			
				A	B	D	F
BSM-F4-GM-	1/4 Фитинг	0.057 (1.4)	0.019	5.24 (133.1)	1.45 (36.8)	1.06 (26.9)	0.56 (14.2)
BSM-F4-GR-	1/4 Фитинг	0.166 (4.2)	0.30	5.22 (132.6)			
BSM-F4-WM-	1/4 Фитинг	0.057 (1.4)	0.019	5.17 (131.3)	1.42 (36.1)		
BSM-F4-WR-	1/4 Фитинг	0.166 (4.2)	0.30	5.15 (130.8)			
BSM-M6-GM-	6 мм Фитинг	0.057 (1.4)	0.019	5.24 (133.1)	1.45 (36.8)	1.06 (26.9)	0.56 (14.2)
BSM-M6-GR-	6 мм Фитинг	0.166 (4.2)	0.30	5.22 (132.6)			
BSM-M6-WM-	6 мм Фитинг	0.057 (1.4)	0.019	5.17 (131.3)	1.42 (36.1)		
BSM-M6-WR-	6 мм Фитинг	0.166 (4.2)	0.30	5.15 (130.8)			
BSM-FSW4-FBW6-GM-	1/4"FSW to 3/8" FBW Приварка встык, дюймовая	0.057 (1.4)	0.019	5.24 (133.1)	1.45 (36.8)	1.00 (25.4)	0.56 (14.2)
BSM-FSW4-FBW6-GR-	1/4"FSW to 3/8" FBW Приварка встык, дюймовая	0.166 (4.2)	0.30	5.22 (132.6)			
BSM-FSW4-FBW6-WM-	1/4"FSW to 3/8" FBW Приварка встык, дюймовая	0.057 (1.4)	0.019	5.17 (131.3)	1.42 (36.1)		
BSM-FSW4-FBW6-WR-	1/4"FSW to 3/8" FBW Приварка встык, дюймовая	0.166 (4.2)	0.30	5.15 (130.8)			
BSM-GFS4-GM-	1/4" Наружная GFS	0.057 (1.4)	0.019	5.24 (133.1)	1.45 (36.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)
BSM-GFS4-GR-	1/4" Наружная GFS	0.166 (4.2)	0.30	5.22 (132.6)			
BSM-GFS4-WM-	1/4" Наружная GFS	0.057 (1.4)	0.019	5.17 (131.3)	1.42 (36.1)		
BSM-GFS4-WR-	1/4" Наружная GFS	0.166 (4.2)	0.30	5.15 (130.8)			

Как заказать

BSM — MBW10 — M10 — GM 316

Серия	Вход, Тип	Вход, Размер	Выход, Тип	Выход, Размер	Тип уплотнения корпус-сильфон	Тип наконечника	Материал корпуса
BSM	FBW Приварка встык к дюймовой трубке	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		G Прокладка W Сварное	M Дозирующий R Регулирующий	316 Нерж. ст. 316
	MBW Приварка встык к метрической трубке	4 1/4 дюйм					
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	6 3/8 дюйм или 6 мм					
	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 1/2 дюйм или 8 мм					
	FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой	10 10 мм					
	GFS Фитинг GFS с наружной резьбой	12 3/4 дюйм или 12 мм					



PTFE Шланги в волоконной оплетке из нержавеющей стали

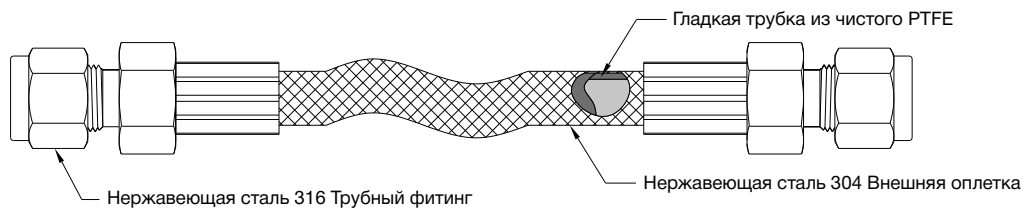
Серия PH1



- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -54°C до 204°C (-65°F до 400°F)
- Гладкий канал из PTFE и плетеное армирование из нержавеющей стали 304
- Размеры шланга от 3/16 до 7/8 дюймов

Характеристики

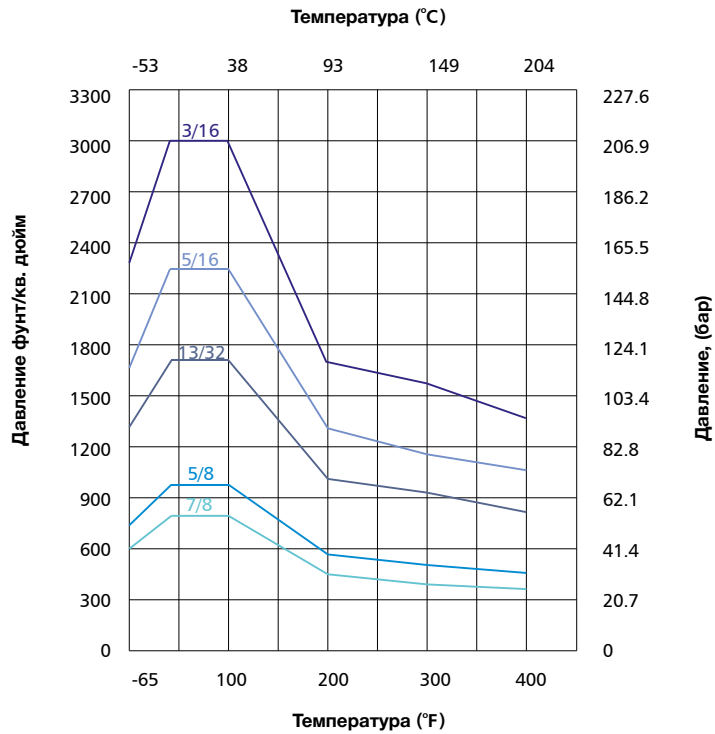
- Максимальное рабочее давление до 206 бар (3000 фунтов на кв. дюйм)
- Рабочая температура от -54°C до 204°C (-65°F до 400°F)
- Гладкий канал из PTFE и плетеное армирование из нержавеющей стали 304
- Размеры шланга от 3/16 до 7/8 дюйма
- Сборки стандартной и заказной длины



Технические данные шланга

Размер шланга дюймы (мм)	Мин.радиус изгиба		Диапазон температур °F (°C)	Рабочее давление при 70°F (20°C) фунт/кв. дюйм	Мин. давление разрыва при 70°F (20°C) фунт/кв. дюйм
	Статический дюймы (мм)	Динамический дюймы (мм)			
3/16 (4.8)	2.0 (50.8)	2.5 (63.5)	-65 до 400 (-53 до 204)	3000 (207)	12000 (828)
5/16 (7.8)	4.0 (102.0)	5.5 (140.0)		2250 (155)	9000 (620)
13/32 (10.3)	5.0 (127.0)	6.5 (165.0)		1750 (121)	7000 (484)
5/8 (15.9)	6.5 (165.0)	8.0 (203.0)		1000 (69)	4000 (276)
7/8 (22.2)	9.5 (241.0)	12.0 (305.0)		800 (55)	3200 (220)

Давление в зависимости от температуры



Испытание

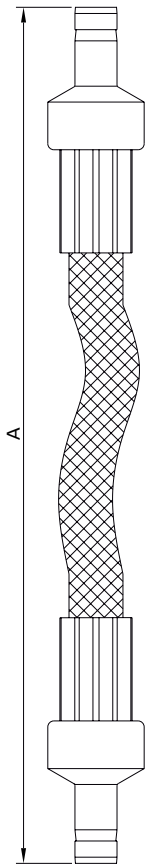
Каждый CIR-LOK PTFE шланг в сборе проходит испытание в заводских условиях чистой водой давлением, превышающим максимальное рабочее в 1.5 раза

Очистка и упаковка

Компоненты CIR-LOK PTFE шланга очищаются в соответствии со стандартной очисткой CIR-LOK (CP-01) для общепромышленных процедур.

Короткие шланги упакованы в картонные коробки с соответствующим защитным материалом, более длинные шланги смотаны, упакованы в пакеты и упакованы в коробки или ящики.

PTFE Шланги стандартного исполнения



Трубный адаптер

Наружный Ø трубки дюймы	Номинальный размер шланга	Мин.	Макс.	A		Номер для заказа
		внутренний дюймы (мм)	внешний дюймы (мм)	дюймы (мм)		
1/4	3/16	0.16 (4.1)	0.54 (13.7)	6.0 (153)	PH1-4-FT4-F6	
				12.0 (305)	PH1-4-FT4-F12	
				18.0 (458)	PH1-4-FT4-F18	
				24.0 (610)	PH1-4-FT4-F24	
				36.0 (915)	PH1-4-FT4-F36	
				48.0 (1220)	PH1-4-FT4-F48	
				60.0 (1530)	PH1-4-FT4-F60	
				72.0 (1829)	PH1-4-FT4-F72	
				120.0 (3048)	PH1-4-FT4-F120	
3/8	5/16	0.27 (6.9)	0.73 (18.5)	12.0 (305)	PH1-6-FT6-F12	
				18.0 (458)	PH1-6-FT6-F18	
				24.0 (610)	PH1-6-FT6-F24	
				36.0 (915)	PH1-6-FT6-F36	
				48.0 (1220)	PH1-6-FT6-F48	
				60.0 (1530)	PH1-6-FT6-F60	
				72.0 (1829)	PH1-6-FT6-F72	
				96.0 (2439)	PH1-6-FT6-F96	
				120.0 (3048)	PH1-6-FT6-F120	
1/2	13/32	0.36 (9.1)	0.86 (21.8)	12.0 (305)	PH1-8-FT8-F12	
				24.0 (610)	PH1-8-FT8-F24	
				36.0 (915)	PH1-8-FT8-F36	
				48.0 (1220)	PH1-8-FT8-F48	
				60.0 (1530)	PH1-8-FT8-F60	
				72.0 (1829)	PH1-8-FT8-F72	
3/4	5/8	0.53 (13.5)	1.04 (26.4)	24.0 (610)	PH1-12-FT12-F24	
				36.0 (915)	PH1-12-FT12-F36	
1	7/8	0.80 (20.3)	1.36 (34.5)	36.0 (915)	PH1-16-FT16-F36	
				48.0 (1220)	PH1-16-FT16-F48	
mm	—	mm	mm	—	—	
6	3/16	0.16 (4.1)	0.54 (13.7)	12.0 (305)	PH1-4-MT6-F12	
				24.0 (610)	PH1-4-MT6-F24	
				36.0 (915)	PH1-4-MT6-F36	
12	13/32	0.36 (9.1)	0.86 (21.8)	24.0 (610)	PH1-8-MT12-F24	
				36.0 (915)	PH1-8-MT12-F36	

Как заказать

PH1 — 6 — M10 — NPT4 — F36 — 316

Серия шланга	Номинальный размер шланга	Тип торцевого соединения 1	Размер торцевого соединения 1	Тип и размер торцевого соединения 2	Общая длина	Материал торцевого соединения
PH1	4 3/16"	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4 дюйма	Такой же, как торцевое соединение 1	F** ** дюймы	316 Нерж. ст.316
	6 5/16"	NPT Наружная NPT	6 3/8 дюйма или 6 мм		M** ** мм	304 Нерж. ст.304
	8 13/32"	FBT Female BSPT	8 1/2 дюйма или 8 мм			
	12 5/8"	MBT Наружная BSPT	10 5/8 дюйма или 10 мм			
	16 7/8"	MS Наружная ISO	12 3/4 дюйма или 12 мм			
		F Трубный обжимной фитинг (Дюймовый)	14 M14 x 1.5			
		M Трубный обжимной фитинг (метрический)	16 1 дюйм или 16 мм			
		FT Трубный переходник (дюймовый)	18 M18 x 1.5			
		MT Трубный переходник (метрический)	20 M20 x 1.5			
		SAN Приемное шарнирное соединение SAE 37°				
		SFMS Цилиндрическая резьба ISO, приемное шарнирное соединение				
		SBGS Цилиндрическая резьба BSPP, приемное шарнирное соединение				
		RGFS Вращаемый GFS с наружной резьбой				
		FGFS Внутренняя резьба GFS				



Сифоны

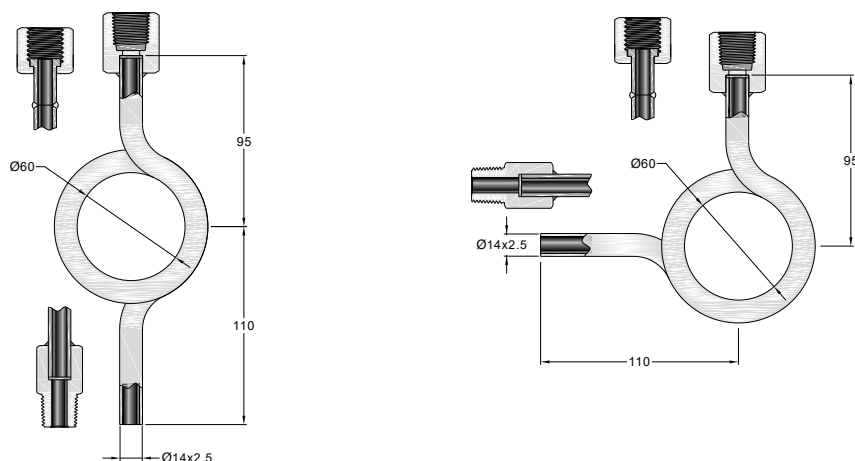
Серии SY1, SY2

- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунтов на кв.дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Разнообразие торцевых соединений
- Материал: нерж. сталь 316, нерж. сталь 316L, нерж. сталь 304, нерж. сталь 304L

Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунтов на кв.дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Разнообразие торцевых соединений
- Материал: нерж. сталь 316, нерж. сталь 316L, нерж. сталь 304, нерж. сталь 304L

Габаритные размеры



Тип резьбы и размер		Артикул для заказа	
Сторона 1	Сторона 2	Серия SY1	Серия SY2
1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя NPT	FNPT8-SY1-FNPT8-	FNPT8-SY2-FNPT8-
1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя NPT	FNPT8-SY1-FNPT4-	FNPT8-SY2-FNPT4-
1/2 Внутренняя NPT	1/2 Внутренняя BSPP	FNPT8-SY1-FBP8-	FNPT8-SY2-FBP8-
1/2 Внутренняя NPT	1/4 Внутренняя ISO BSPP	FNPT8-SY1-FBP4-	FNPT8-SY2-FBP4-
1/2 Внутренняя NPT	M20 x 1.5 Внутренняя ISO	FNPT8-SY1-FMS20-	FNPT8-SY2-FMS20-
1/2 Внутренняя NPT	M20 x 1.5 Внутренняя ISO	FNPT8-SY1-FMS14-	FNPT8-SY2-FMS14-
1/2 Внутренняя NPT	1/2 Tube Socket Weld	FNPT8-SY1-FSW8-	FNPT8-SY2-FSW8-
1/2 Внутренняя NPT	14 мм Приварка в раструб	FNPT8-SY1-MSW14-	FNPT8-SY2-MSW14-
M20 x 1.5 Внутренняя ISO	M20 x 1.5 Внутренняя ISO	FMS20-SY1-FMS20-	FMS20-SY2-FMS20-
M20 x 1.5 Внутренняя ISO	M14 x 1.5 Внутренняя ISO	FMS20-SY1-FMS14-	FMS20-SY2-FMS14-
M20 x 1.5 Внутренняя ISO	14 x 2.5	FMS20-SY1-MBW14-	FMS20-SY2-MBW14-
1/2 Внутренняя ISO BSPT	M20 x 1.5 Внутренняя ISO	FBP8-SY1-FMS20-	FBP8-SY2-FMS20-
1/2 Внутренняя ISO BSPP		FBP8-SY1-FMS14-	FBP8-SY2-FMS14-
1/2 Внутренняя ISO BSPP	14 x 2.5	FBP8-SY1-MBW14-	FBP8-SY2-MBW14-
14 x 2.5	14 x 2.5	MBW14-SY1-MBW14-	MBW14-SY2-MBW14-
1/2 Наружная NPT	1/2 Наружная NPT	NPT8-SY1-NPT8-	NPT8-SY2-NPT8-
1/2 Наружная NPT	1/4 Внутренняя NPT	NPT8-SY1-FNPT4-	NPT8-SY2-FNPT4-
1/2 Наружная ISO BSPP	1/4 Наружная ISO BSPP	MBP8-SY1-MBP4-	MBP8-SY2-MBP4-
1/2 Наружная ISO BSPP	1/4 Внутренняя ISO BSPP	MBP8-SY1-FBP4-	MBP8-SY2-FBP4-
M20 x 1.5 Наружная ISO	M20 x 1.5 Внутренняя ISO	MS20-SY1-FMS20-	MS20-SY2-FMS20-
M20 x 1.5 Наружная ISO	M14 x 1.5 Внутренняя ISO	MS20-SY1-FMS14-	MS20-SY2-FMS14-
M14 x 1.5 Наружная ISO	M20 x 1.5 Внутренняя ISO	MS14-SY1-FMS20-	MS14-SY2-FMS20-
M14 x 1.5 Наружная ISO	M14 x 1.5 Внутренняя ISO	MS14-SY1-FMS14-	MS14-SY2-FMS14-

Как заказать

FNPT8 — SY1 — FMS20 — 316L

Тип соединения на входе		Размер соединения на входе	Серия	Тип соедин-я на выходе	Размер соедин-я на выходе	Материал корпуса
FNPT	Внутренняя NPT	4 1/4 дюйма	SY1	Такой же, как тип и размер соединения на входе		316 Нерж. Ст. 316
NPT	Наружная NPT	8 1/2 дюйма	SY2			316L Нерж. Ст. 316L
FBT	Внутренняя BSPT	14 14 мм или M14 x 1.5				304 Нерж. Ст. 304
MBT	Наружная BSPT	20 M20 x 1.5				304L Нерж. Ст. 304L
FMS	Внутренняя ISO					
MS	Наружная ISO					
FBP	Внутренняя BSPP					
MBP	Наружная BSPP					
FSW	Приварка впасть (дюймовая)					
MSW	Приварка впасть (метрическая)					
FBW	Приварка впасть (дюймовая)					
MBW	Приварка встык (метрическая)					



Трубные опоры

Серии PCS



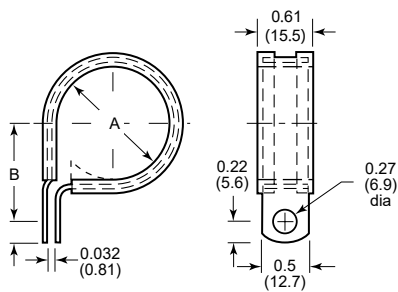
- Опоры для труб и шлангов
- От 1/4" до 1 1/2" и от 6 мм до 38 мм
- Пластины из нержавеющей и углеродистой стали, вставки из полипропилена и полиамида
- Крепление на стену и направляющие
- Для одной и нескольких линий

Хомуты

- Экономичное решение
- Легко монтируется одним болтом

Материалы

Элемент	Материал	Температурный диапазон
Хомут	Нержавеющая сталь 316	-40°C до 100°C
Вставка	Чёрный EPDM	

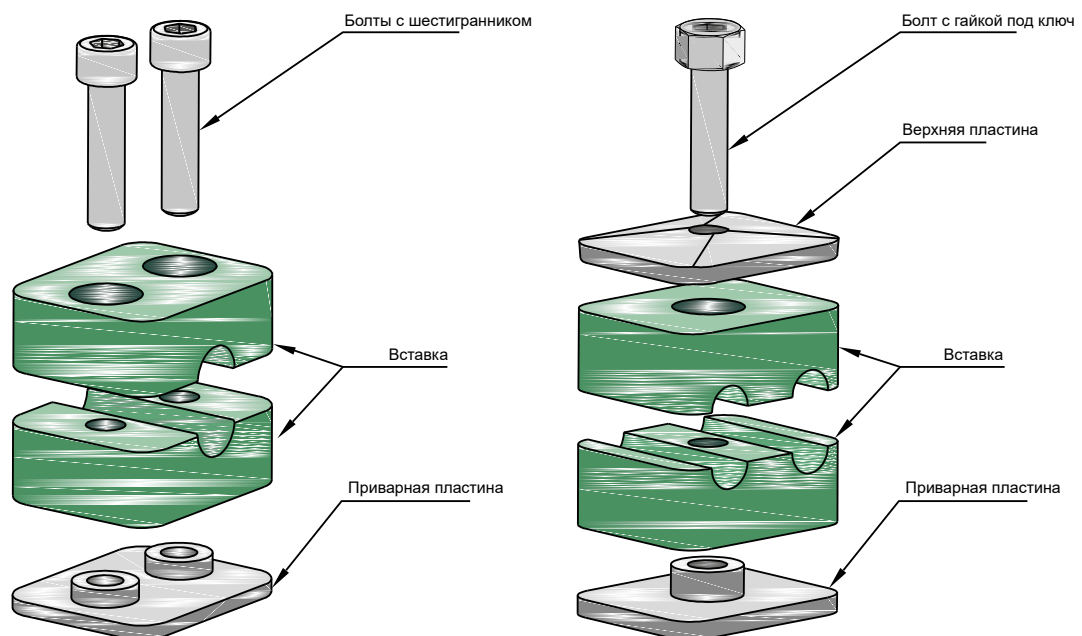


Размер трубки		Артикул	В дюйм (мм)
дюйм	мм		
1/4	6	PSC-P-4-316	0.53 (13.5)
3/8	10	PCS-P-6-316	0.59 (15.0)
1/2	12	PCS-P-8-316	0.65 (16.5)
3/4	20	PCS-P-12-316	0.84 (1.3)
1	25	PCS-P-16-316	0.95 (4.1)

Трубные опоры на болтах

Особенности

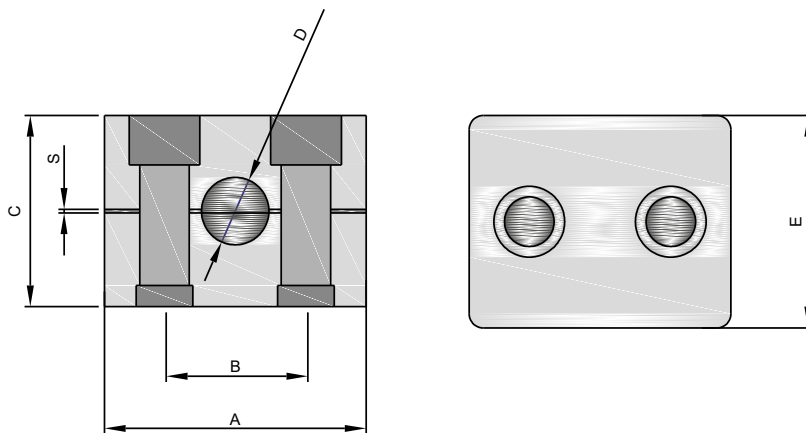
- Опоры для трубок и шлангов
- От 1/4" до 1 1/2" и от 6 мм до 38 мм
- Пластины из нержавеющей и углеродистой стали, вставки из полипропилена и полиамида
- Крепление на стену и направляющие
- Для одной и нескольких линий



Материалы

Элемент	Материал	Обозначение	Рабочая температура
Вставка	Полипропилен	PP	-30°C до 90°C
	Полиамид	PA	-40°C до 120°C
Металлические части	Нержавеющая сталь 304	304	—
	Углеродистая сталь	CS	

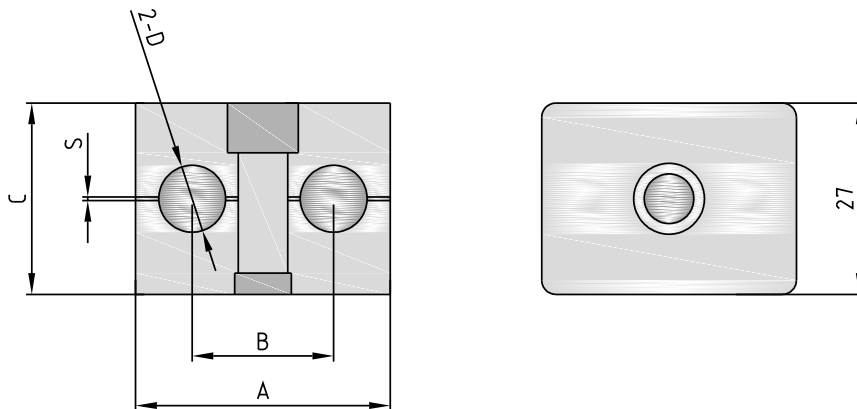
Опора под одну трубку



Диаметр трубки, мм	Артикул	Габариты, мм				
		A	B	C	S	E
6	PCS-SB-M6-	37	20	27	0.4	30
8	PCS-SB-M8-					
10	PCS-SB-M10-					
12	PCS-SB-M12-					
14	PCS-SB-M14-	42	26	33	0.6	
16	PCS-SB-M16-					
18	PCS-SB-M18-					
20	PCS-SB-M20-	50	33	36	0.6	
22	PCS-SB-M22-					
25	PCS-SB-M25-					
28	PCS-SB-M28-	59	40	42	0.6	
30	PCS-SB-M30-					
32	PCS-SB-M32-					
38	PCS-SB-M38-	71	52	58	0.8	

Диаметр трубки, дюйм	Артикул	Габариты, мм				
		A	B	C	S	E
1/4	PCS-SB-F4-	37	20	27	0.4	30
5/16	PCS-SB-F5-					
3/8	PCS-SB-F6-					
1/2	PCS-SB-F8-	42	26	33	0.6	
5/8	PCS-SB-F10-					
3/4	PCS-SB-F12-					
7/8	PCS-SB-F14-	50	33	36	0.6	
1	PCS-SB-F16-					
1 1/4	PCS-SB-F20-					
1 1/2	PCS-SB-F24-	71	52	58	0.8	

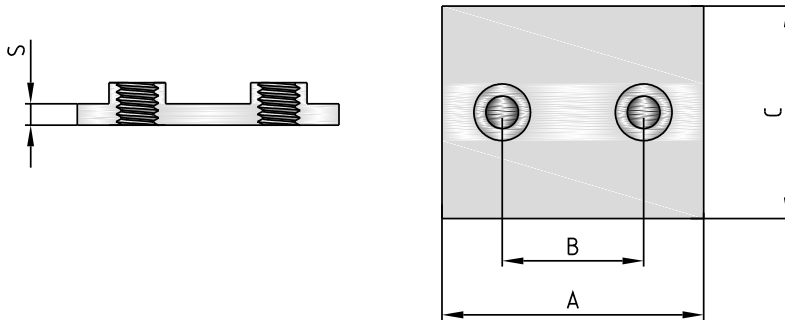
Трубная опора на две трубки



Диаметр трубки, мм	Артикул	Габариты, мм							
		A	B	C	S	E			
6	PCS-TB-M6-	36	20	27	0.6	30			
8	PCS-TB-M8-								
10	PCS-TB-M10-								
12	PCS-TB-M12-								
14	PCS-TB-M14-	53	29	27	0.7		30		
16	PCS-TB-M16-								
18	PCS-TB-M18-								
20	PCS-TB-M20-	67	36	37	0.7			30	
22	PCS-TB-M22-								
25	PCS-TB-M25-								
28	PCS-TB-M28-	80	45	40	0.7				30
30	PCS-TB-M30-								
32	PCS-TB-M32-								
38	PCS-TB-M38-	106	56	53	0.7	30			

Диаметр трубки, дюйм	Артикул	Габариты, мм							
		A	B	C	S	E			
1/4	PCS-TB-F4-	36	20	27	0.6	30			
5/16	PCS-TB-F5-								
3/8	PCS-TB-F6-								
1/2	PCS-TB-F8-	53	29	27	0.7		30		
5/8	PCS-TB-F10-								
3/4	PCS-TB-F12-								
7/8	PCS-TB-F14-	67	36	37	0.7			30	
1	PCS-TB-F16-								
1 1/4	PCS-TB-F20-								
1 1/2	PCS-TB-F24-	106	56	53	0.7				30

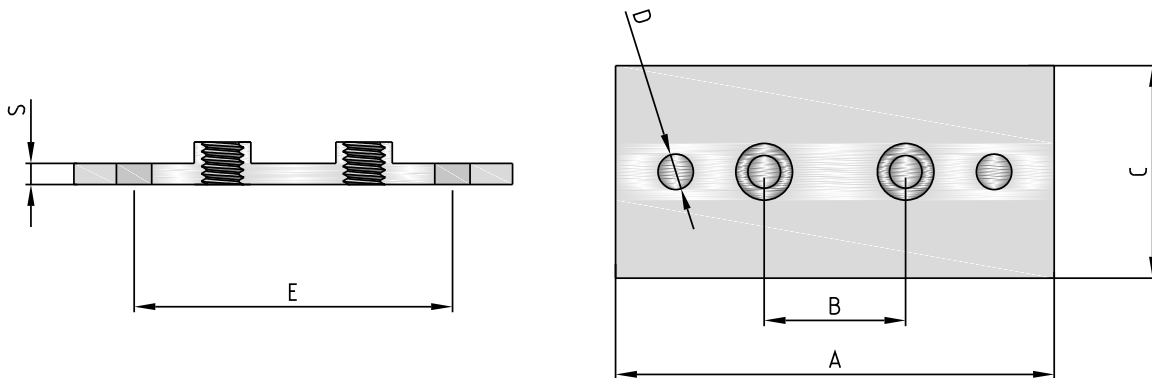
Приварная пластина для одинарной опоры



Диаметр трубки, мм	Артикул	Габариты, мм				
		A	B	C	S	Резьба
6	PCS-SF-1-	37	20	30	3	M6X1
8						
10						
12						
14						
16	PCS-SF-2-	42	26	30	3	M6X1
18						
20						
22	PCS-SF-3-	50	33	30	3	M6X1
25						
28						
30	PCS-SF-4-	59	40	30	3	M6X1
32						
38	PCS-SF-5-	71	52	30	3	M6X1

Диаметр трубки, дюйм	Артикул	Габариты, мм				
		A	B	C	S	Резьба
1/4	PCS-SF-1-	37	20	30	3	M6X1
5/16						
3/8						
1/2	PCS-SF-2-	42	26	30	3	M6X1
5/8						
3/4	PCS-SF-3-	50	33	30	3	M6X1
7/8						
1						
1 1/4	PCS-SF-5-	71	52	30	3	M6X1
1 1/2						

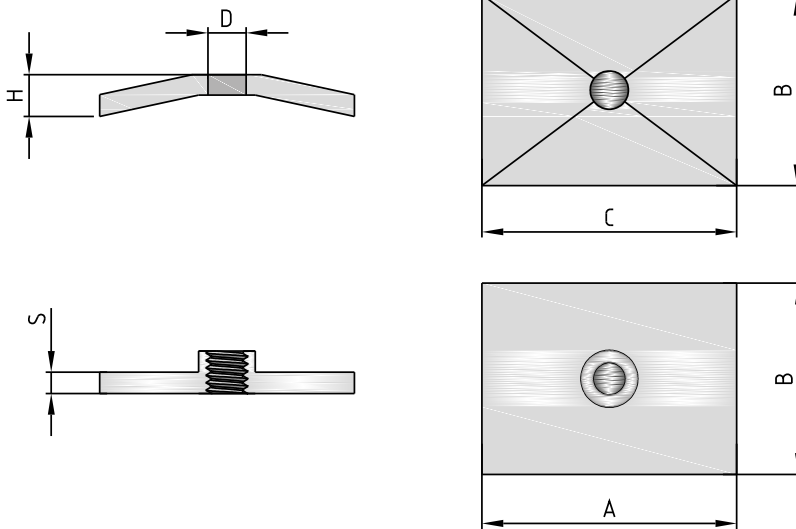
Удлиненная пластина для одинарной опоры



Диаметр трубки, мм	Артикул	Габариты, мм						Резьба
		A	B	E	C	D	S	
6	PCS-ESF-1-	64	20	50	30	7	3	M6X1
8								
10								
12								
14	PCS-ESF-2-	70	26	56				
16								
18								
20	PCS-ESF-3-	78	33	64				
22								
25								
28	PCS-ESF-4-	87	40	73				
30								
32	PCS-ESF-5-	100	52	86				
38								

Диаметр трубки, дюйм	Артикул	Габариты, мм						Резьба
		A	B	E	C	D	S	
1/4	PCS-ESF-1-	64	20	50	30	7	3	M6X1
5/16								
3/8								
1/2	PCS-ESF-2-	70	26	56				
5/8								
3/4								
7/8	PCS-ESF-3-	78	33	64				
1								
1 1/4	PCS-ESF-5-	100	52	86				
1 1/2								

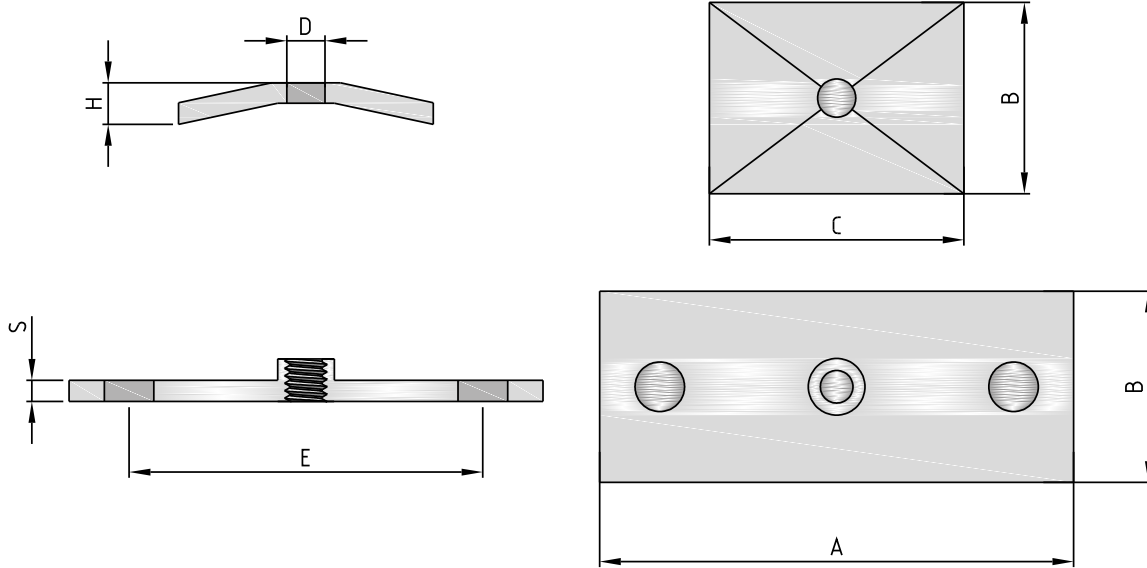
Опора для двух труб с верхней пластиной



Диаметр трубки, мм	Артикул	Габариты, мм						
		A	C	D	S	B	H	Резьба
6	PCS-TF-1-	37	36	7	3	30	6	M6X1
8								
10								
12								
14	PCS-TF-2-	55	53	9	5	30	6	M8X1.25
16								
18								
20	PCS-TF-3-	70	67	9	5	30	6	M8X1.25
22								
25								
28	PCS-TF-4-	85	80	9	5	30	6	M8X1.25
30								
32	PCS-TF-5-	110	106	9	5	30	6	M8X1.25
38								

Диаметр трубки, дюйм	Артикул	Габариты, мм						
		A	C	D	S	B	H	Резьба
1/4	PCS-TF-1-	37	36	7	3	30	6	M6X1
5/16								
3/8								
1/2	PCS-TF-2-	55	53	9	5	30	6	M8X1.25
5/8								
3/4								
7/8	PCS-TF-3-	70	67	9	5	30	6	M8X1.25
1								
1 1/4	PCS-TF-5-	110	106	9	5	30	6	M8X1.25
1 1/2								

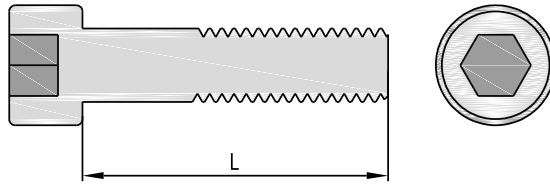
Опора под две трубы на широкой пластине



Диаметр трубки, мм	Артикул	Габариты, мм							
		A	E	C	D	S	B	H	Резьба
6	PCS-ETF-1-	64	50	36	7	3	30	6	М6Х1
8									
10									
12									
14	PCS-ETF-2-	70	56	53	9	5	30	6	М8Х1.25
16									
18									
20	PCS-ETF-3-	78	64	67	9	5	30	6	М8Х1.25
22									
25									
28	PCS-ETF-4-	87	73	80	9	5	30	6	М8Х1.25
30									
32	PCS-ETF-5-	100	86	106	9	5	30	6	М8Х1.25
38									

Диаметр трубки, дюйм	Артикул	Габариты, мм							
		A	E	C	D	S	B	H	Резьба
1/4	PCS-ETF-1-	37	50	36	7	3	30	6	М6Х1
5/16									
3/8									
1/2	PCS-ETF-2-	55	56	53	9	5	30	6	М8Х1.25
5/8									
3/4									
7/8	PCS-ETF-3-	70	64	67	9	5	30	6	М8Х1.25
1									
1 1/4	PCS-ETF-5-	110	86	106	9	5	30	6	М8Х1.25
1 1/2									

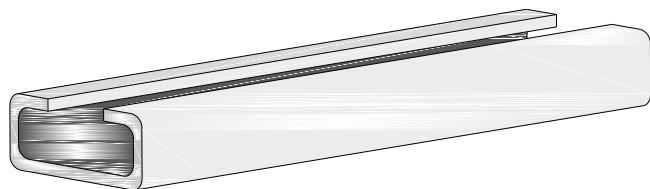
Болты



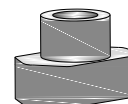
Одиночная опора		Артикул	L	Резьба
Диаметр трубки, мм	Диаметр трубки, дюйм			
6	1/4	PCS-B-M6X20-	20	M6X1
8	5/16			
10	3/8			
12	—	PCS-B-M6X25-	25	
14	1/2			
16	5/8			
18	—	PCS-B-M6X30-	30	
20	3/4			
22	7/8			
25	1	PCS-B-M6X35-	35	
28	—			
30	—			
32	1 1/4	PCS-B-M6X50-	50	
38	1 1/2			

Двойная опора		Артикул	L	Резьба
Диаметр трубки, мм	Диаметр трубки, дюйм			
6	1/4	PCS-B-M6X35-	35	M6X1
8	5/16			
10	3/8			
12	—	PCS-B-M8X40-	40	M8X1.25
14	1/2			
16	5/8			
18	—	PCS-B-M8X50-	50	
20	3/4			
22	7/8			
25	1	PCS-B-M8X60-	60	
28	—			
30	—			
32	1 1/4	PCS-B-M8X65-	65	
38	1 1/2			

Монтажная направляющая



Крепления для направляющей



Длина, мм	Резьба	Артикул
1000	M6X1	PCS-MR-M6-M1000-
	M8X1.25	PCS-MR-M8-M1000-
2000	M6X1	PCS-MR-M6-M2000-
	M8X1.25	PCS-MR-M8-M2000-

Резьба	Артикул
M6X1	PCS-RN-M6-
M8X1.25	PCS-RN-M8-

Требуется 2 гайки для одиночной опоры и 1 для двойной.

Как заказать

Серия	Тип	Метрическая или дюймовая трубка	Размер трубки	Материал вставки	Материал пластины
PCS	SP Одиночная опора с пластиной под приварку	M Метрическая F Дюймовая	4 1/4 дюйма	PA Полиамид PP Полипропилен	304 Нерж. сталь 316 CS Углеродистая сталь
	TP Двойная опора с пластиной под приварку		5 5/16 дюйма		
	SEP Одиночная опора с широкой пластиной		6 3/8 дюйма или 6 мм		
	TEP Двойная опора с широкой пластиной		8 1/2 дюйма или 8 мм		
	SRP Одиночная опора для направляющей		10 5/8 дюйма или 10 мм		
	TRP Двойная опора для направляющей		12 3/4 дюйма или 10 мм		
			14 7/8 дюйма или 14 мм		
			15 15 мм		
			16 1 дюйм или 16 мм		
			18 1 1/8 дюйма или 18 мм		
			20 1 1/4 дюйма или 20 мм		
			22 22 мм		
	24 1 1/2 дюйма				
	25 25 мм				
	28 28 мм				
	32 32 мм				
	38 38 мм				



Фильтры

Серия F3



- Цельносварная конструкция
- Максимальное рабочее давление 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -40°C до 482°C (-40°F до 900°F)
- Корпус из нержавеющей стали
- Разнообразие торцевых соединений

Характеристики

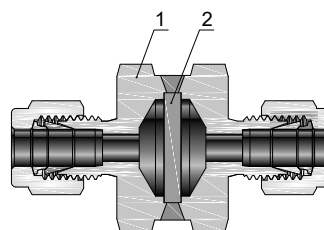
- Цельносварная конструкция предотвращает обратный поток
- Большая площадь фильтрации
- Проходные фильтры для использования в ограниченном пространстве
- Фильтры легко прочищаются обратной промывкой
- Спеченный элемент с ячейками: 0.5, 2, 7, 15, 40, 60 и 90 мкм
- Максимальное рабочее давление 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -40°C до 482°C (-40°F до 900°F)
- Корпус из нержавеющей стали 316, 316L, 304 и 304L.
- Разнообразие торцевых соединений

Давление в зависимости от температуры

Материал	Нерж. сталь 316
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
-40 (-40) до 100 (37)	6000 (413)
200 (93)	5160 (355)
300 (148)	4660 (321)
400 (204)	4280 (294)
500 (260)	3980 (274)
600 (315)	3760 (259)
650 (343)	3700 (254)
700 (371)	2600 (248)
750 (398)	3520 (242)
800 (426)	3460 (238)
850 (454)	3380 (232)
900 (482)	3280 (225)

Стандартные материалы конструкции

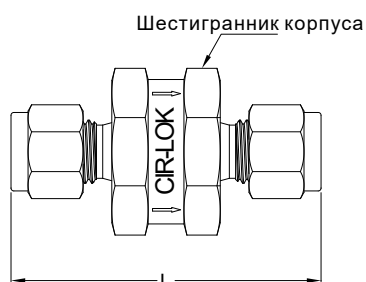
Компонент		Марка материала / Спецификация ASTM
		Нерж. сталь 316
1	Корпус	Нерж. ст. 316/A479
2	Элемент	Спеченный Нерж. ст. 316



Максимальный перепад давления чистого фильтра при 20 С (70 F)

Максимальный перепад давления фунт/кв. дюйм (бар)						
0.5 мкм	2 мкм	7 мкм	15 мкм	40 мкм	60 мкм	90 мкм
1000 (69)	1000 (69)	1000 (69)	1000 (69)	600 (41.4)	600 (41.4)	600 (41.4)

Габариты



Артикул для заказа	Тип и размер торцевых соединений	Размер отверстия, дюймы (мм)	Габариты, дюймы (мм)	
			L	F
F3-F4-	1/4" Фитинг	0.187(4.75)	2.15(54.6)	1 (25.4)
F3-M6-	6 мм Фитинг			
F3-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT			
F3-NPT4-	1/4 Наружная NPT			
F3-GFS4-	1/4 Наружная GFS			
F3-F6-	3/8" Фитинг	0.187(4.75)	2.35(59.7)	1 1/4 (31.75)
F3-M8-	8 мм Фитинг			
F3-FNPT6-	3/8 Внутренняя NPT			
F3-NPT6-	3/8 Наружная NPT			
F3-GFS6-	3/8 Наружная GFS			
F3-F8-	1/2" Фитинг	0.187(4.75)	3.17(80.5)	1 3/8 (34.93)
F3-M10-	10 мм Фитинг			
F3-FNPT8-	1/2 Внутренняя NPT			
F3-NPT8-	1/2 Наружная NPT			
F3-GFS8-	1/2 Наружная GFS			
F3-F12-	3/4" Фитинг	0.187(4.75)	3.42(86.9)	1 5/8 (41.28)
F3-M18-	18 мм Фитинг			
F3-FNPT12-	3/4 Внутренняя NPT			
F3-NPT12-	3/4 Наружная NPT			
F3-F16-	1" Фитинг			
F3-FNPT16-	1 Внутренняя NPT			
F3-NPT16-	1 Наружная NPT	0.281(7.14)	4.08(104)	

Как заказать

F3 — F6 — M10 — S90 — 316

Серия фильтра	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Тип элемента	Номинальный размер пор элемента	Материал корпуса
F3	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип и размер соединения на входе. Если выход и вход идентичны, пропустите обозначение		S Спеченный	05 0.5µm	316 Нерж. ст. 316
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм				2 2µm	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм				7 7µm	304 Нерж. ст. 304
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм				15 15µm	304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм				40 40µm	
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм				60 60µm	
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм или M14 x 1.5				90 90µm	
	MBP Наружная BSPP	16 1 дюйм или 16 мм					
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	18 18 мм					
	M Метрический трубный обжимной фитинг	20 1 1/4 дюйм или 20 мм					
	FSW Приварка в раструб (дюймовая)	22 22 мм или M22 x 1.5					
	FBW Приварка встык (дюймовая)	25 25 мм					
	GFS Фитинг с наружной резьбой GFS						



Фильтры

Серия F1



- Фильтрующий элемент можно заменить без демонтажа корпуса фильтра из системы
- Максимальное рабочее давление: 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Материал корпуса фильтра нерж. сталь 316
- Разнообразие торцевых соединений

Характеристики

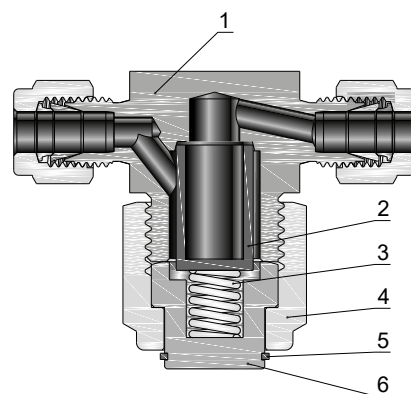
- Заменяемый фильтрующий элемент без демонтажа корпуса фильтра из системы
- Опциональный байпас обеспечивает непрерывный очищающий поток вокруг фильтрующего элемента
- Номинальный размер пор для спеченного элемента: 0,5, 2, 7, 15, 40, 60 и 90 мкм
- Номинальный размер пор для сетчатого элемента: 100, 150, 250 и 450 мкм
- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Конструкция из нержавеющей стали и латуни
- Разнообразие торцевых соединений

Давление в зависимости от температуры

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
-20 (-28) до 100 (37)	6000 (413)	2000 (137)
200 (93)	5160 (355)	1730 (119)
300 (148)	4660 (321)	1470 (101)
400 (204)	4280 (294)	—
500 (260)	3980 (274)	—
600 (315)	3760 (259)	—
650 (343)	3700 (254)	—
700 (371)	2600 (248)	—
750 (398)	3520 (242)	—
800 (426)	3460 (238)	—
850 (454)	3380 (232)	—
900 (482)	3280 (225)	—

Стандартные материалы конструкции

Компонент	Марка материала / Спецификация ASTM	
	Нерж. сталь 316	Латунь
1 Элемент	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
2 Element	Спеченный из Нерж. сталь 316 или сетчатый из Нерж. сталь 316	
3 Пружина	Нерж. сталь 304/A313	
4 Гайка крышки	Нерж. сталь 316/A479	C36000/B16
5 Стопорное кольцо	Нерж. сталь 316/A276	
6 Крышка	Нерж. сталь 316/A479	C36000/B16



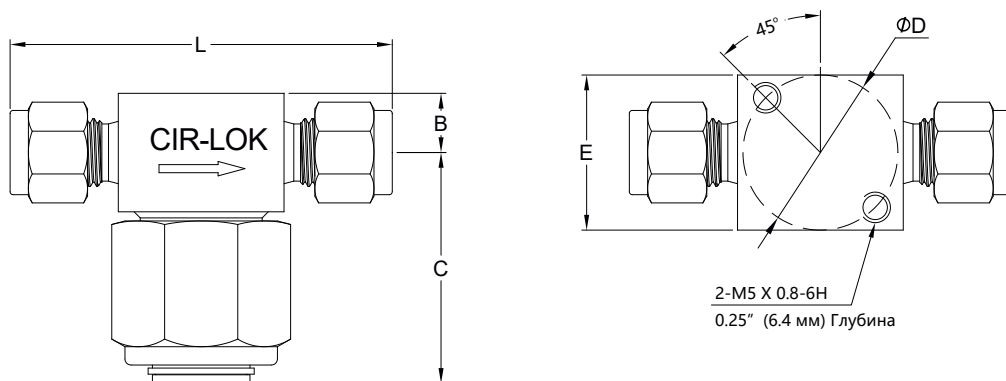
Максимальный перепад давления чистого фильтра при 20°C (70°F)

Максимальный перепад давления фунт/кв. дюйм (бар)										
0.5 мкм	2 мкм	7 мкм	15 мкм	40 мкм	60 мкм	90 мкм	100 мкм	150 мкм	250 мкм	450 мкм
2250 (155.2)	2250 (155.2)	1950 (134.5)	1750 (120.3)	1150 (79.3)	1150 (79.3)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)

Элементы

Номинальный размер пор, мкм	Диапазон размеров пор, мкм	Тип элемента
0.5	0.5 до 2	Спеченный
2	1 до 4	
7	5 до 10	
15	11 до 25	
40	35 до 53	
60	50 до 75	
90	75 до 100	
100	—	Сетчатый
150	—	
250	—	
450	—	

Габариты



Артикул для заказа	Тип и размер торцевых соединений	Размер отверстия, дюймы (мм)	Серия фильтра	Габариты, дюймы (мм)					
				L	B	C	ΦD	W	F
F1-F2-	1/8" Фитинг	0.094 (2.39)	4	2.27 (57.7)	0.38 (9.7)	1.49 (37.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1 (25.4)
F1-F4-	1/4" Фитинг	0.174 (4.41)	4	2.47 (62.7)					
F1-F6-	3/8" Фитинг	0.213 (5.41)	8	2.84 (72.1)	0.46 (11.7)	1.74 (44.2)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)
F1-F8-	1/2" Фитинг	0.250 (6.35)	8	3.04 (77.2)	0.53 (13.5)	1.81 (46.0)			
F1-M6-	6 мм Фитинг	0.174 (4.41)	4	2.46 (62.5)	0.38 (9.7)	1.49 (37.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1 (25.4)
F1-M8-	8 мм Фитинг	0.213 (5.41)	8	2.84 (72.1)	0.46 (11.7)	1.74 (44.2)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)
F1-M10-	10 мм Фитинг	0.250 (6.35)	8	2.86 (72.6)					
F1-M12-	12 мм Фитинг	0.250 (6.35)	8	3.04 (77.2)	0.53 (13.5)	1.81 (46.0)			
F1-FSW4-	1/4" под приварку вращуруб	0.174 (4.41)	4	1.68 (42.7)	0.38 (9.7)	1.49 (37.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1 (25.4)
F1-FSW6-	3/8" под приварку вращуруб	0.174 (4.41)	4						
F1-FBW4-	1/4" под приварку встык	0.174 (4.41)	4						
F1-FBW6-	3/8" под приварку встык	0.174 (4.41)	4						
F1-FNPT2-	1/8 Внутренняя NPT	0.094 (2.39)	4	2.00 (50.8)	0.46 (11.7)	1.74 (44.2)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)
F1-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.174 (4.41)	4	2.13 (54.1)					
F1-NPT4-	1/4 Наружная NPT	0.174 (4.41)	4		0.46 (11.7)	1.74 (44.2)			
F1-NPT6-	3/8 Наружная NPT	0.213 (5.41)	8	2.38 (60.5)	0.53 (13.5)	1.81 (46.0)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)
F1-NPT8-	1/2 Наружная NPT	0.250 (6.35)	8	2.75 (69.9)	0.63 (16.0)	1.91 (48.5)			
F1-GFS4-	1/4 Наружная GFS	0.174 (4.41)	4	2.30 (58.4)	0.38 (9.7)	1.49 (37.8)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)	1 (25.4)
F1-GFS8-	1/2 Наружная GFS	0.250 (6.35)	8	2.55 (64.8)	0.46 (11.7)	1.74 (44.2)	1.13 (28.7)	1.13 (28.7)	1 1/8 (28.6)

Как заказать

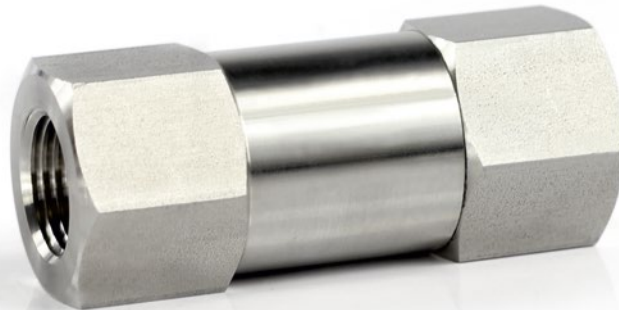
F1 — F6 — M10 — S90 — B4 — 316

Серия фильтра	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Тип элемента	Номинальный размер пор элемента	Порт Байпаса для F1	Материал корпуса
F1	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип и размер соединения на входе. Если выход и вход идентичны, пропустите обозначение		S Спеченный	Спеченный	Нет	316 Нерж. ст. 316
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм			T Сетчатый	05 0.5µm	B2 FNPT2	316L Нерж. ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм			2 2µm	B4 FNPT4	304 Нерж. ст. 304	
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм			7 7µm	B8 FNPT8	304L Нерж. ст. 304L	
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм			15 15µm	F2 F2	BR Латунь	
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм			40 40µm	F4 F4		
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм или M14 x 1.5			60 60µm	F6 F6		
	MBP Наружная BSPP	16 1 дюйм или 16 мм			90 90µm	F8 F8		
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	18 18 мм			Сетчатый	100 100µm		
	M Метрический трубный обжимной фитинг	20 1 1/4 дюйма или 20 мм			150 150µm			
	FSW Приварка вращуруб (дюймовая)	22 22 мм или M22 x 1.5			250 250µm			
	FBW Приварка встык (дюймовая)	25 25 мм			450 450µm			
	GFS Наружная GFS Fitting							



Фильтры

Серия F2



- Компактная прямая конфигурация
- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 48°C (-20°F до 900°F)
- Материал корпуса нержавеющая сталь 316 и латунь
- Разнообразные торцевые соединения

Характеристики

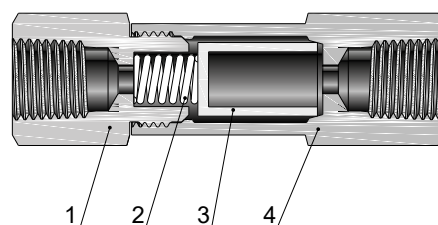
- Компактная прямая конфигурация
- Номинальный размер пор для спеченного элемента: 0.5, 2, 7, 15, 40, 60 и 90 мкм
- Номинальный размер пор для сетчатого элемента: 100, 150, 250 и 450 мкм
- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 482°C (-20°F до 900°F)
- Материал корпуса нержавеющая сталь 316SS, 316L SS, 304SS, 304L SS, 321SS и латунь
- Разнообразные торцевые соединения

Давление в зависимости от температуры

Материал	Нерж. сталь 316	Латунь
Температура, °F(°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)	
-20 (-28) до 100 (37)	3000 (207)	1000 (68.9)
200 (93)	2580 (177)	780 (53.7)
300 (148)	2330 (160)	680 (46.8)
400 (204)	2140 (147)	—
500 (260)	1990 (137)	—
600 (315)	1880 (129)	—
650 (343)	1845 (127)	—
700 (371)	1800 (124)	—
750 (398)	1760 (121)	—
800 (426)	1725 (118)	—
850 (454)	1690 (116)	—
900 (482)	1640 (112)	—

Стандартные материалы конструкции

Компонент	Марка материала / Спецификация ASTM		
	Нерж. сталь 316	Латунь	
1	Корпус на входе	Нерж. ст. 316/A479	Латунь C36000/B16
2	Пружина	Нерж. ст. 304/A313	
3	Элемент	Спеченный Нерж. ст. 316 или сетчатый Нерж. ст. 316	
4	Корпус на выходе	Нерж. ст. 316/A479	Латунь C36000/B16



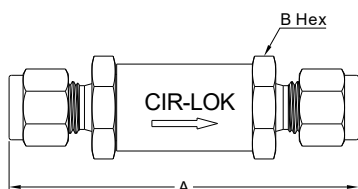
Максимальный перепад давления чистого фильтра при 20°C (70°F)

Максимальный перепад давления фунт/кв. дюйм (бар)										
0.5 мкм	2 мкм	7 мкм	15 мкм	40 мкм	60 мкм	90 мкм	100 мкм	150 мкм	250 мкм	450 мкм
2250 (155.2)	2250 (155.2)	1950 (134.5)	1750 (120.3)	1150 (79.3)	1150 (79.3)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)	1000 (68.9)

Элементы

Номинальный размер пор, мкм	Диапазон размеров пор, мкм	Тип элемента
0.5	0.5 до 2	Спеченный
2	1 до 4	
7	5 до 10	
15	11 до 25	
40	35 до 53	
60	50 до 75	
90	75 до 100	Сетчатый
100	—	
150	—	
250	—	
450	—	

Габариты



Артикул для заказа	Тип и размер торцевых соединений	Размер отверстия, дюймы (мм)	Серия фильтра	Габариты, дюймы (мм)	
				A	B
F2-F2-	1/8" Фитинг	0.094 (2.39)	2	2.35 (59.7)	9/16 (14.3)
F2-F4-	1/4" Фитинг	0.187 (4.75)	4	2.95 (74.9)	3/4 (19.0)
F2-F6-	3/8" Фитинг	0.281 (7.14)	8	3.21 (81.5)	1 (25.4)
F2-F8-	1/2" Фитинг	0.406 (10.3)	8	3.49 (88.6)	
F2-M3-	3 мм Фитинг	0.094 (2.39)	2	2.38 (60.5)	9/16 (14.3)
F2-M6-	6 мм Фитинг	0.187 (4.75)	4	2.96 (75.2)	3/4 (19.0)
F2-FNPT2-	1/8 Внутренняя NPT	0.094 (2.39)	2	2.16 (54.9)	9/16 (14.3)
F2-FNPT4-	1/4 Внутренняя NPT	0.187 (4.75)	4	2.87 (72.9)	3/4 (19.0)
F2-NPT2-	1/8 Наружная NPT	0.094 (2.39)	2	1.88 (47.7)	9/16 (14.3)
F2-NPT4-	1/4 Наружная NPT	0.187 (4.75)	4	2.69 (68.3)	3/4 (19.0)
F2-GFS2-	1/8 Наружная GFS	0.094 (2.39)	2	2.79 (70.8)	
F2-GFS4-	1/4 Наружная GFS	0.187 (4.75)	4		
F2-FBT2-	1/8 Внутренняя BSPT	0.094 (2.39)	2	2.16 (54.9)	9/16 (14.3)
F2-FBT4-	1/4 Внутренняя BSPT	0.187 (4.75)	4	2.87 (72.9)	3/4 (19.0)
F2-MBT2-	1/8 Наружная BSPT	0.094 (2.39)	2	1.88 (47.7)	9/16 (14.3)
F2-MBT4-	1/4 Наружная BSPT	0.187 (4.75)	4	2.69 (68.3)	3/4 (19.0)

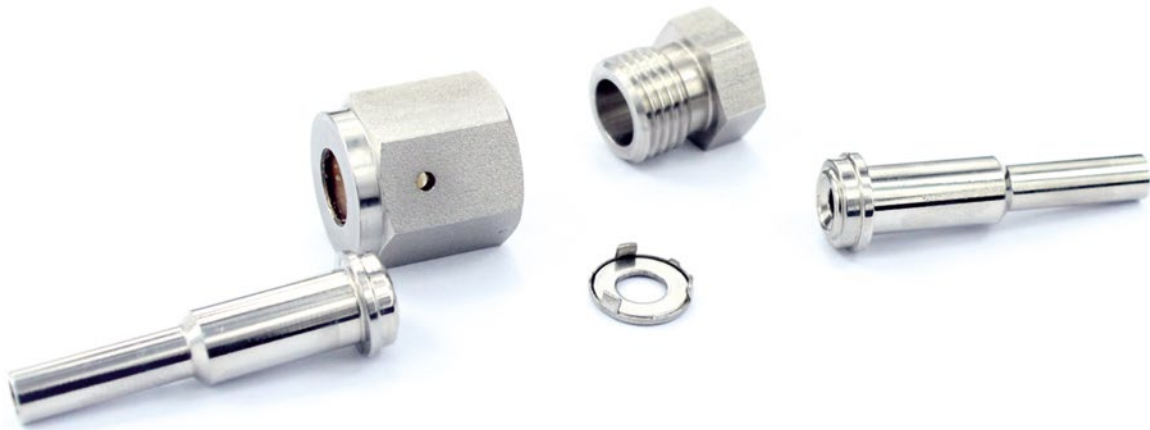
Как заказать

F2 — F6 — M10 — S90 — B4 — 316

Серия фильтра	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Тип элемента	Номинальный размер пор элемента	Порт Байпаса для F1	Материал корпуса
F2	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип и размер соединения на входе. Если выход и вход идентичны, пропустите обозначение		S Спеченный	Спеченный	Нет	316 Нерж. ст. 316
	NPT Наружная NPT	4 1/4 дюйм				T Сетчатый	05 0,5µm	B2 FNPT2
	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйм или 6 мм			2 2µm		B4 FNPT4	304 Нерж. ст. 304
	MBT Наружная BSPT	8 1/2 дюйм или 8 мм			7 7µm	15 15µm	B8 FNPT8	304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	10 10 мм			15 15µm	40 40µm	F2 F2	BR Латунь
	MS Наружная ISO 261	12 3/4 дюйм или 12 мм			40 40µm	60 60µm	F4 F4	
	FBP Внутренняя BSPP	14 14 мм или M14 x 1.5			60 60µm	90 90µm	F6 F6	
	MBP Наружная BSPP	16 1 дюйм или 16 мм			Сетчатый		F8 F8	
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	18 18 мм			100 100µm			
	M Метрический трубный обжимной фитинг	18 18 мм			150 150µm			
	FSW Приварка в раструб (дюймовая)	20 1 1/4 дюйм или 20 мм			250 250µm			
	FBW Приварка встык (дюймовая)	22 22 мм или M22 x1.5			450 450µm			
	GFS Наружная резьба GFS	25 25 мм						

Фитинги с торцевым уплотнением с металлической прокладкой

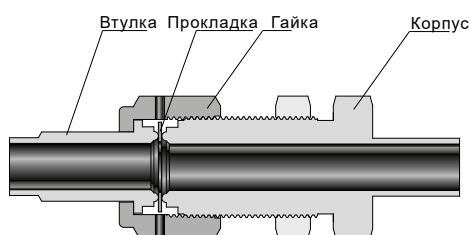
Серия GFS



- Торцевое уплотнение типа металл-металл обеспечивает идеальное герметичное уплотнение от критического вакуума до высокого давления
- Средний показатель шероховатости стандартной обработки поверхности ступок и корпусов составляет 0,25 мкм (10 микродюймов) Ra
- Размеры от 1/16 до 1 дюйма
- Доступны материалы из нержавеющей стали 316, 316L и 316L VAR (вакуумно-дугового переплава)

Характеристики

- Торцевое уплотнение типа металл-металл обеспечивает идеальное герметичное уплотнение от критического вакуума до высокого давления
- Внутренние резьбы с серебряным покрытием для предотвращения заедания
- Двойное контрольное отверстие для простоты испытания на утечку
- Не вращающаяся гайка с внутренней резьбой для предотвращения передачи крутящего момента
- Плавный переход во внутреннем диаметре минимизирует мертвые зоны
- Средний показатель шероховатости стандартной обработки поверхности втулок и корпусов составляет 0,25 мкм (10 микродюймов) Ra
- Размеры от 1/16 до 1 дюйма
- Доступны материалы из нержавеющей стали 316, 316L и 316L VAR (вакуумно-дугового переплава)



Параметры давления

Параметры давления рассчитаны в соответствии со стандартом ANSI/ASME B31.3. Для определения рабочего давления в соответствии с ANSI/ASME B31.3, умножьте на 0.94.

Рабочая температура

Деталь	Материал	Рабочая температура
Фитинги	Нерж. сталь 316	-425°F до 1000°F (-254°C до 538°C)
	Нерж. сталь 316L	
	Нерж. сталь 316L VAR	
Прокладки	Нерж. сталь 316	-425°F до 400°F (-254°C до 204°C)
	Медь	
	Никель	

Используемые материалы

Материал	Прутковая заготовка	Поковки
Материал фитингов		
Нерж. сталь 316	ASTM A276, ASME SA479	ASTM A182, ASME SA182
Нерж. сталь 316L		
Нерж. сталь 316L VAR		
Материал прокладок		
Нерж. сталь 316L	ASTM A240, A167	
Медь	ASTM B152	
Никель	ASTM B162	

Испытания

Фитинги GFS испытывается на утечку гелием с максимальным объемом утечки 4×10^{-9} станд. см³/с с посеребрёнными прокладками

Номинальное давление и размеры

Втулки

GFS короткие втулки под приварку встык к дюймовой трубке

GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номинальная толщина стенки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
				L	B	E	6L	CU	NI
1/8	1/8	0.028	GFS2-SG-FBW2-	27.4	19.1	1.5	8500 (586)	6800 (468)	8500 (586)
1/4	1/8	0.028	GFS4-SG-FBW2-	27.9	19.1	1.5	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-SG-FBW4-	15.2	6.4	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-SG-FBW4-2-	18.3	9.7	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-SG-FBW4-4-	27.9	19.1	4.6	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/2	1/4	0.035	GFS8-SG-FBW4-	28.4	19.1	4.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	3/8	0.035	GFS8-SG-FBW6-	15.7	6.4	7.9	3300 (227)	2600 (179)	3300 (227)
1/2	3/8	0.035	GFS8-SG-FBW6-2-	28.4	19.1	7.9	3300 (227)	2600 (179)	3300 (227)
1/2	1/2	0.049	GFS8-SG-FBW8-	15.7	6.4	10.2	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	0.049	GFS8-SG-FBW8-2-	18.8	9.7	10.2	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	0.049	GFS8-SG-FBW8-4-	28.4	19.1	10.2	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)

GFS Короткое метрическое трубное сварное соединение встык

GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, мм	Номинальная толщина стенки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
				L	B	E	6L	CU	NI
1/4	6	1.0	GFS4-SG-MBW6-	29.5	19.1	4.0	6800(468)	5400(372)	6800(468)
1/4	8	1.0	GFS4-SG-MBW8-	29.5	19.1	6.0	4900(337)	4900(337)	4900(337)
1/2	10	1.0	GFS8-SG-MBW10-	29.5	19.1	8.0	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	12	1.0	GFS8-SG-MBW12-	29.5	19.1	10.0	3100(213)	2400(165)	3100(213)
3/4	18	1.5	GFS12-SG-MBW18-	31.0	19.1	15.0	3000(206)	2400(165)	3000(206)

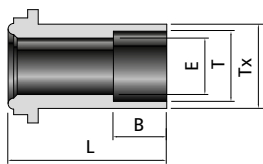
GFS Длинное дюймовое трубное сварное соединение встык

GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номинальная толщина стенки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
				L	B	E	6L	CU	NI
1/8	1/8	0.028	GFS2-G-FBW2-	36.1	19.1	1.5	8500(586)	6800(468)	8500(586)
1/4	1/4	0.035	GFS4-G-FBW4-	30.5	6.4	4.6	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-G-FBW4-2-	33.3	9.1	4.6	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-G-FBW4-4-	33.5	9.7	4.6	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/4	1/4	0.035	GFS4-G-FBW4-6-	43.2	19.1	4.6	5100(351)	5100(351)	5100(351)
1/2	1/4	0.035	GFS8-G-FBW4-	45.7	19.1	4.6	4300(296)	2800(192)	3500(241)
1/2	3/8	0.035	GFS8-G-FBW6-	32.8	6.4	7.9	3300(227)	2600(179)	3300(227)
1/2	3/8	0.035	GFS8-G-FBW6-2-	45.5	19.1	7.9	3300(227)	2600(179)	3300(227)
1/2	1/2	0.049	GFS8-G-FBW8-	32.8	6.4	10.2	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	0.049	GFS8-G-FBW8-2-	35.8	9.7	10.2	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	1/2	0.049	GFS8-G-FBW8-4-	45.5	19.1	10.2	3500(241)	1900(130)	3500(241)
3/4	3/4	0.049	GFS12-G-FBW12-	51.6	19.1	16.5	2400(165)	1900(130)	2400(165)
1	1	0.065	GFS16-G-FBW16-	58.9	19.1	22.1	2400(165)	2400(165)	2400(165)

GFS Длинное метрическое трубное сварное соединение встык

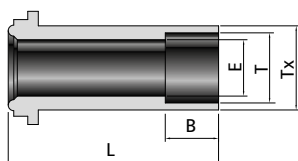
GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, мм	Номинальная толщина стенки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
				L	B	E	6L	CU	NI
1/4	6	1.0	GFS4-G-MBW6-	43.2	19.1	4.0	6800(468)	5400(372)	6800(468)
1/4	8	1.0	GFS4-G-MBW8-	43.2	19.1	6.0	4900(337)	4900(337)	4900(337)
1/2	10	1.0	GFS8-G-MBW10-	45.5	19.1	8.0	3500(241)	2800(192)	3500(241)
1/2	12	1.0	GFS8-G-MBW12-	45.5	19.1	10.0	3100(213)	2400(165)	3100(213)
3/4	18	1.5	GFS12-G-MBW18-	51.6	19.1	15.0	3000(207)	2400(165)	3000(207)

Втулки



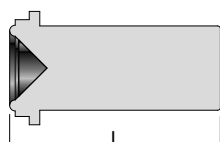
GFS короткое сварное соединение втулки в раструб

GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	B	E	Tx	6L	CU	NI
1/4	1/4	GFS4-SG-FSW4-	12.7	7.1	4.6	8.9	5500 (378)	5500 (378)	5500 (378)
1/4	1/4	GFS4-SG-FSW4-2-	19.1	7.1	4.6	8.9	5500 (378)	5500 (378)	5500 (378)



GFS сварное соединение втулки в раструб

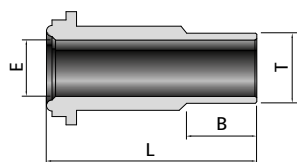
GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	B	E	Tx	6L	CU	NI
1/8	1/16	GFS2-G-FSW1-	17.8	2.5	1.3	3.3	9000 (620)	7200 (496)	9000 (620)
1/8	1/8	GFS2-G-FSW2-	17.8	2.5	2.3	5.1	7100 (489)	7100 (489)	7100 (489)
1/4	1/8	GFS4-G-FSW2-	33.3	2.5	2.3	8.9	8000 (551)	8000 (551)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-G-FSW4-	33.3	7.1	4.6	8.9	5500 (378)	5500 (378)	5500 (378)
1/2	1/4	GFS8-G-FSW4-	38.1	7.1	4.6	15.2	4300 (196)	3500 (241)	3500 (241)
1/2	3/8	GFS8-G-FSW6-	38.1	7.9	7.1	15.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-G-FSW8-	38.1	9.7	10.2	15.2	3000 (206)	2400 (165)	3000 (206)
5/8	5/8	GFS10-G-FSW10-	39.6	10.4	12.7	18.3	2800 (192)	2200 (151)	2800 (192)
3/4	3/4	GFS12-G-FSW12-	50.8	11.2	15.7	22.4	2800 (192)	2200 (151)	2800 (192)
1	1	GFS16-G-FSW16-	56.4	15.7	22.1	30.2	3000 (206)	1900 (130)	2400 (165)



Глухая втулка

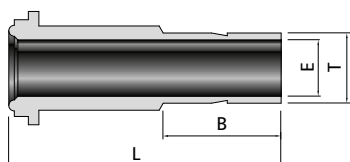
GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм
		L
1/8	BB-GFS2-	17.8
1/4	BB-GFS4-	33.3
1/2	BB-GFS8-	38.1
3/4	BB-GFS12-	50.8
1	BB-GFS16-	56.4

Втулки



GFS вставное сварное соединение

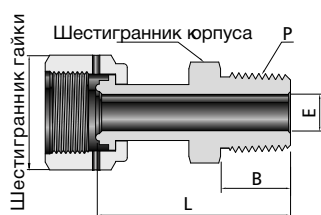
GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	B	E	6L	CU	NI
1/8	1/8	GFS2-G-MFBW2-	17.8	7.1	1.5	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	1/8	GFS4-G-MFBW2-	33.3	7.1	1.5	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-G-MFBW4-	33.3	10.4	3.0	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-G-MFBW4-	38.1	10.4	3.0	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	3/8	GFS8-G-MFBW6-	38.1	10.4	7.1	4300 (196)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-G-MFBW8-	38.1	12.7	10.2	3500 (241)	3500 (241)	3500 (241)
3/4	3/4	GFS12-G-MFBW12-	50.8	15.7	13.5	3700 (254)	2400 (165)	3000 (206)
1	1	GFS16-G-MFBW16-	56.4	20.6	19.1	3000 (206)	1900 (130)	2400 (165)



GFS втулка, трубный переходник

GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	B	E	6L	CU	NI
1/4	1/4	GFS4-G-FT4-	41.1	16.3	4.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	3/8	GFS8-G-FT6-	46.0	17.8	6.9	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-G-FT8-	49.3	24.4	9.4	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)

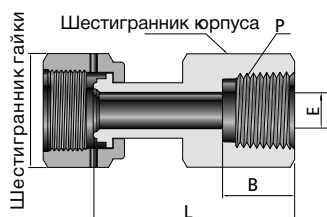
Сварные узлы



GFS сварной узел с наружной резьбой NPT

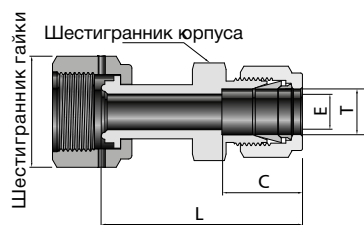
GFS размер, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	B	E	G	F	6L	CU	NI
1/4	1/8	FGFS4-WA-NPT2-	40.1	9.7	4.6	19.05	11.1	8000 (551)	6400 (446)	8000 (551)
1/4	1/4	FGFS4-WA-NPT4-	45.5	14.2	4.6	19.05	14.3	8000 (551)	6400 (446)	8000 (551)
1/2	3/8	FGFS8-WA-NPT6-	48.0	14.2	10.2	26.99	17.5	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	FGFS8-WA-NPT8-	53.1	19.1	10.2	26.99	22.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)

Сварные втулки



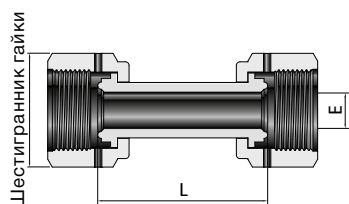
GFS сварные узлы с внутренней резьбой NPT

GFS размер, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	B	E	G	F	6L	CU	NI
1/4	1/4	FGFS4-WA-FNPT4-	45.0	15.0	4.6	19.1	19.1	6600 (454)	5200 (458)	6600 (454)
1/2	3/8	FGFS8-WA-FNPT6-	49.5	15.0	10.2	27.0	22.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	FGFS8-WA-FNPT8-	55.4	19.8	10.2	27.0	27.0	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



GFS сварные узлы с трубным обжимным фитингом

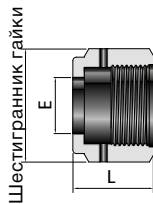
GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	C	E	G	F	6L	CU	NI
1/4	1/4	FGFS4-WA-F4-	49.3	15.2	4.6	19.1	12.7	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	3/8	FGFS4-WA-F6-	50.0	16.8	4.6	19.1	15.9	6500 (447)	5200 (358)	6500 (447)
1/2	1/2	FGFS8-WA-F8-	56.6	22.9	10.2	27.0	20.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



GFS Вращающаяся муфта с внутренней резьбой

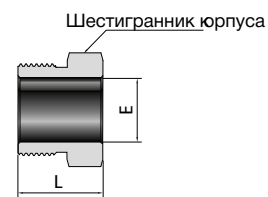
GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
		L	E	G	6L	CU	NI
1/4	FGFS4-WU-FGFS4-	43.4	4.6	19.1	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	FGFS8-WU-FGFS8-	46.7	10.2	27.0	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)

Гайки



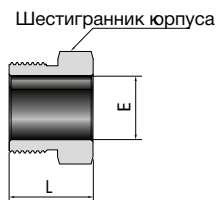
Гайка с внутренней резьбой

GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм		
		L	G	E
1/8	FN-FGFS2-	13.5	11.1	5.3
1/4	FN-FGFS4-	20.6	19.1	9.1
1/2	FN-FGFS8-	22.4	27.0	15.5
5/8	FN-FGFS10-	22.4	30.2	18.8
3/4	FN-FGFS12-	28.4	38.1	22.6
1	FN-FGFS16-	34.0	44.5	30.5



Гайка с наружной резьбой

GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм		
		L	F	E
1/8	MN-GFS2-	12.7	9.5	5.3
1/4	MN-GFS4-	18.0	15.9	9.1
1/2	MN-GFS8-	20.6	23.8	15.5
5/8	MN-GFS10-	20.6	27.0	18.8
3/4	MN-GFS12-	25.4	33.3	22.6
1	MN-GFS16-	30.2	41.3	30.5

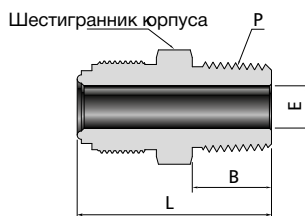


Короткая гайка с наружной резьбой

GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм		
		L	F	E
1/4	SMN-GFS4-0.54-	13.7	15.9	9.1
1/4	SMN-GFS4-0.65-	16.5	15.9	9.1

Для применения с короткой втулкой.

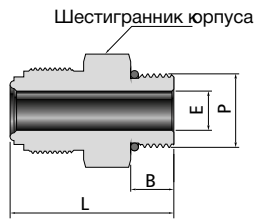
Корпуса



GFS корпус с наружной резьбой NPT

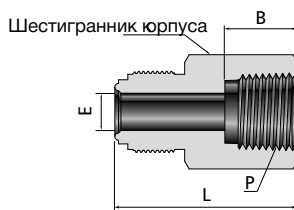
GFS размер, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	B	E	6L	CU	NI
1/8	1/16	GFS2-MC-NPT1-	27.2	9.5	9.7	2.3	9000 (620)	7200 (496)	9000 (620)
1/8	1/8	GFS2-MC-NPT2-	27.2	11.1	9.7	2.3	9000 (620)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	1/8	GFS4-MC-NPT2-	33.3	15.9	9.7	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-MC-NPT4-	37.9	15.9	14.2	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-MC-NPT4-	41.9	23.8	14.2	10.2	4300 (296)	2800 (196)	3500 (241)
1/2	3/8	GFS8-MC-NPT6-	41.9	23.8	19.1	9.7	4300 (296)	2800 (196)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-MC-NPT8-	46.7	23.8	19.1	10.2	4300 (296)	2800 (196)	3500 (241)
3/4	3/4	GFS12-MC-NPT12-	55.6	33.3	19.1	15.8	3700 (254)	2400 (165)	3000 (206)
1	1	GFS16-MC-NPT16-	62.7	41.3	23.9	22.1	3000 (206)	1900 (130)	2400 (165)

Корпуса



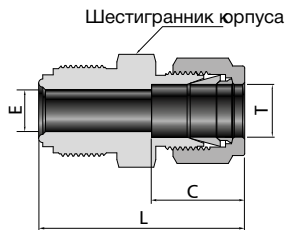
GFS корпус с наружной резьбой SAE/MS

GFS размер, дюймы	P-SAE/MS размер	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	B	E	6L	CU	NI
1/4	9/16-18	GFS4-MC-OST9-	33.8	19.1	9.9	4.6	4500 (310)	4500 (310)	4500 (310)
1/2	9/16-18	GFS8-MC-OST9-	37.6	23.8	9.9	7.1	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	7/8-14	GFS8-MC-OST12-	42.2	25.4	12.7	7.1	3500 (241)	2800 (192)	3500 (241)



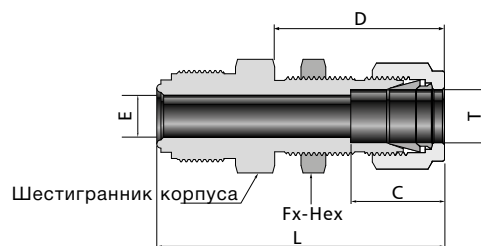
GFS корпус с внутренней резьбой NPT

GFS размер, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	B	E	6L	CU	NI
1/8	1/16	GFS2-FC-FNPT1-	27.9	11.1	9.9	2.3	6700 (461)	6700 (461)	6700 (461)
1/8	1/8	GFS2-FC-FNPT2-	30.2	14.3	10.4	2.3	6500 (447)	6500 (447)	6500 (447)
1/4	1/8	GFS4-FC-FNPT2-	35.8	15.9	10.4	4.6	8000 (551)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-FC-FNPT4-	39.1	19.1	15.0	4.6	6600 (454)	5200 (358)	6600 (454)
1/2	3/8	GFS8-FC-FNPT6-	44.7	23.8	15.0	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-FC-FNPT8-	50.5	27.0	19.8	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	3/4	GFS12-FC-FNPT12-	59.9	33.3	20.6	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (207)
1	1	GFS16-FC-FNPT16-	63.8	41.3	25.4	22.1	3000 (207)	1900 (130)	2400 (165)



GFS корпус с трубным обжимным фитингом

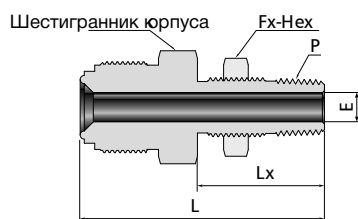
GFS размер, дюймы	T-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	C	E	6L	CU	NI
1/4	1/8	GFS4-TF-F2-	38.9	15.9	12.7	2.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-TF-F4-	41.1	15.9	15.2	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	3/8	GFS8-TF-F6-	46.7	23.8	16.8	7.1	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-TF-F8-	49.5	23.8	22.9	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



GFS корпус с трубным обжимным фитингом с монтажной гайкой

GFS размер, дюймы	T-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм						Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)				
			L	F	Fx	D	C	E	Размер отверстия в панели, мм	Макс. толщина панели, мм	6L	CU	NI
1/4	1/4	GFS4-BTF-F4-	57.2	15.9	15.9	33.5	15.2	4.6	11.9	10.2	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-BTF-F4-2-	47.8	15.9	15.9	26.7	15.2	4.6	11.9	3.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	3/8	GFS8-BTF-F6-	64.5	23.8	19.1	36.8	16.8	7.1	15.1	11.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-BTF-F8-	69.6	23.8	23.8	41.9	22.9	10.2	19.8	12.7	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)

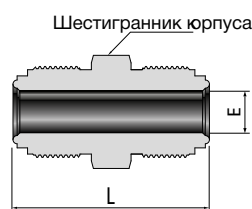
Корпуса



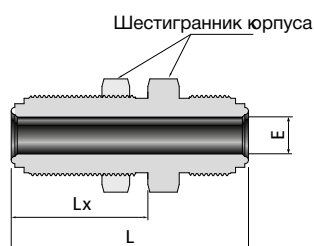
GFS корпус с наружной резьбой с монтажной гайкой

GFS размер, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Размер отверстия в панели, мм	Макс. толщина панели, мм	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	Fx	Lx	E			6L	CU	NI
1/4	1/4	GFS4-BMC-NPT4-	56.1	20.6	20.6	31.5	7.1	16.7	9.7	8000 (551)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-BMC-NPT4-	59.4	23.8	20.6	31.5	7.1	16.7	9.7	4370 (301)	2800 (192)	3500 (241)

Муфта с наружной резьбой



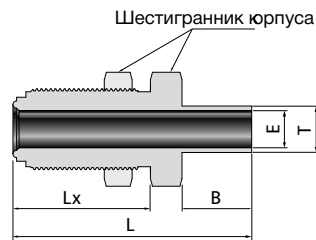
GFS размер, дюймы	GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	E	6L	CU	NI
1/8	1/8	GFS2-U-GFS2-	28.7	9.5	2.3	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	1/8	GFS4-U-GFS2-	34.8	15.9	2.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-U-GFS4-	39.4	15.9	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS4-U-GFS4-	43.4	23.8	4.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-U-GFS8-	46.7	23.8	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	3/4	GFS12-U-GFS12-	62.0	33.3	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (207)
1	1	GFS16-U-GFS16-	65.8	41.3	22.1	3000 (207)	1900 (130)	2400 (165)



Муфта с наружной резьбой с монтажной гайкой

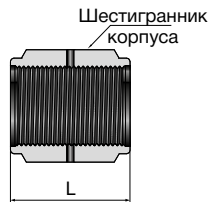
GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм				Размер отверстия в панели, мм	Макс. толщина панели, мм	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
		L	Lx	F	E			6L	CU	NI
1/4	GFS4-BU-GFS4-	46.2	25.1	19.1	4.6	15.1	3.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	GFS4-BU-GFS4-2-	26.6	33.0	19.1	4.6	15.1	11.2	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	GFS8-BU-GFS8-	54.4	28.2	27.0	10.2	23.0	3.3	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	GFS8-BU-GFS8-2-	65.3	37.6	27.0	10.2	23.0	12.7	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)

Корпуса



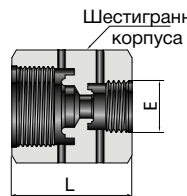
GFS Трубное сварное соединение встык

GFS размер, дюймы	Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм					Размер отверстия в панели, мм	Макс. толщина панели, мм	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	Lx	F	E	B			6L	CU	NI
1/4	1/4	GS4-BTB-FBW4-	49.5	25.1	19.1	4.6	19.1	15.1	3.3	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)
1/4	1/4	GFS4-BTB-FBW4-2-	59.9	33.0	19.1	4.6	19.1	15.1	11.2	5100 (351)	5100 (351)	5100 (351)



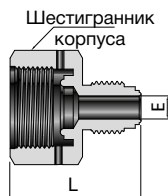
Соединение

GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм	
		L	F
1/8	C-FGFS2-	16.8	11.1
1/4	C-FGFS4-	30.2	19.1
1/2	C-FGFS8-	33.3	27.0
3/4	C-FGFS12-	42.7	38.1
1	C-FGFS16-	51.8	44.5



Переходная муфта с внутренней резьбой

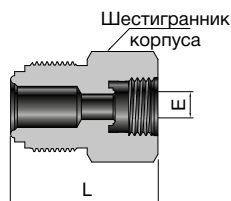
GFS размер, дюймы	GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	E	6L	CU	NI
1/4	1/8	FGFS4-FU-FGFS2-	29.5	19.1	3.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	FGFS8-FU-FGFS4-	35.8	27.0	6.4	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



Переходник

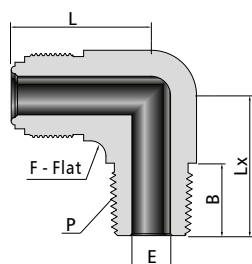
GFS размер, дюймы	GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	E	6L	CU	NI
1/4	1/8	FGFS4-RA-GFS2-	30.2	19.1	2.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	FGFS8-RA-GFS4-	35.8	27.0	4.6	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)

Корпуса



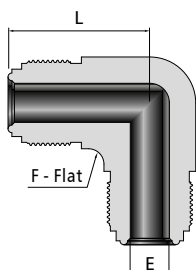
Переходник

GFS размер, дюймы	GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	E	6L	CU	NI
1/4	1/8	GFS4-RB-FGFS2-	26.9	15.9	3.3	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	1/4	GFS8-RB-FGFS4-	35.8	23.8	6.4	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



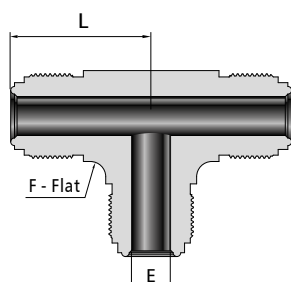
GFS Угольник с наружной резьбой NPT

GFS размер, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
			L	F	B	E	Lx	6L	CU	NI
1/4	1/8	GFS4-ME-NPT2-	27.2	12.7	9.6	4.6	22.1	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/4	1/4	GFS4-ME-NPT4-	27.2	12.7	14.2	4.6	26.7	8000 (551)	8000 (551)	8000 (551)
1/2	3/8	GFS8-ME-NPT6-	36.8	20.6	14.2	10.2	32.0	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
1/2	1/2	GFS8-ME-NPT8-	36.8	20.6	19.1	10.2	36.8	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)



GFS Проходной угольник

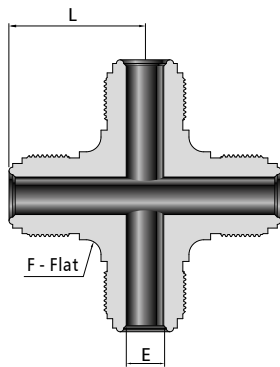
GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
		L	F	E	6L	CU	NI
1/8	GFS2-UE-GFS2-	22.6	11.1	2.3	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	GFS4-UE-GFS4-	27.2	12.7	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	GFS8-LU-GFS8-	36.8	20.6	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	GFS12-UE-GFS12-	48.8	31.8	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (207)
1	GFS16-UE-GFS16-	50.8	42.9	22.1	3000 (207)	1900 (130)	2400 (165)



GFS проходной тройник

GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
		L	F	E	6L	CU	NI
1/8	GFS2-UT-GFS2-GFS2-	22.6	11.1	2.3	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	GFS4-UT-GFS4-GFS4-	27.2	12.7	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	GFS8-UT-GFS8-GFS8-	36.8	20.6	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	GFS12-UT-GFS12-GFS12-	48.8	31.8	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (207)
1	GFS16-UT-GFS16-GFS16-	50.8	42.9	22.1	3000 (207)	1900 (130)	2400 (165)

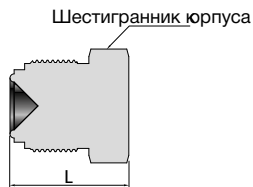
Корпуса



GFS проходная крестовина

GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
		L	F	E	6L	CU	NI
1/8	GFS2-UC-GFS2-GFS2-GFS2-	22.6	11.1	2.3	11200 (772)	7200 (496)	9000 (620)
1/4	GFS4-UC-GFS4-GFS4-GFS4-	27.2	12.7	4.6	10000 (689)	6400 (440)	8000 (551)
1/2	GFS8-UC-GFS8-GFS8-GFS8-	36.8	20.6	10.2	4300 (296)	2800 (192)	3500 (241)
3/4	GFS12-UC-GFS12-GFS12-GFS12-	48.8	31.8	15.7	3700 (254)	2400 (165)	3000 (206)
1	GFS16-UC-GFS16-GFS16-GFS16-	50.8	42.9	22.1	3000 (206)	1900 (130)	2400 (165)

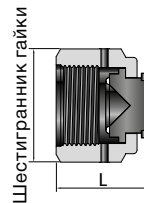
Заглушки



Plug

Заглушка GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм	
		L	F
1/8	PL-GFS2-	17.3	9.5
1/4	PL-GFS4-	23.4	15.9
1/2	PL-GFS8-	27.4	23.8
3/4	PL-GFS12-	36.3	33.3
1	PL-GFS16-	38.6	41.3

Колпаки



Cap

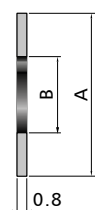
Колпак GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм	
		L	G
1/8	CA-FGFS2-	16.0	11.1
1/4	CA-FGFS4-	23.9	19.1
1/2	CA-FGFS8-	25.6	27.0
3/4	CA-FGFS12-	32.8	38.1
1	CA-FGFS16-	39.1	44.5

Прокладки

- В узлах прокладок стопорного типа из никеля и меди используется стопорный элемент из нержавеющей стали
- Медные и никелевые прокладки поставляются без покрытия

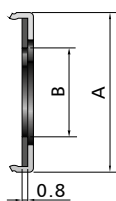
Посеребренные

Без стопорного элемента



Заглушка GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм	
		A	B
1/8	GA-GFS2-	6.6	2.3
1/4	GA-GFS4-	11.9	5.6
1/2	GA-GFS8-	19.8	11.2
5/8	GA-GFS10-	23.1	14.7
3/4	GA-GFS12-	29.0	16.8
1	GA-GFS16-	35.6	22.6

Узел прокладки стопорного типа

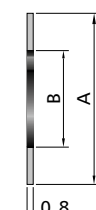


Заглушка GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм	
		A	B
1/4	GA-GFS4-A-	12.7	6.1
1/2	GA-GFS8-A-	20.1	11.2
3/4	GA-GFS12-A-	29.0	16.8
1	GA-GFS16-A-	35.6	22.6

Стопорный элемент и прокладка должны использоваться в сборе.

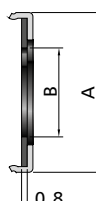
Без покрытия

Без стопорного элемента



Заглушка GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм	
		A	B
1/8	GA-GFS2-UN-	6.6	2.3
1/4	GA-GFS4-UN-	11.9	5.6
1/2	GA-GFS8-UN-	19.8	11.2
5/8	GA-GFS10-UN-	23.1	14.7
3/4	GA-GFS12-UN-	29.0	16.8
1	GA-GFS16-UN-	35.6	22.6

Узел прокладки стопорного типа



Заглушка GFS размер, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм	
		A	B
1/4	GA-GFS4-A-UN-	12.7	6.1
1/2	GA-GFS8-A-UN-	20.1	11.2
3/4	GA-GFS12-A-UN-	29.0	16.8
1	GA-GFS16-A-UN-	35.6	22.6

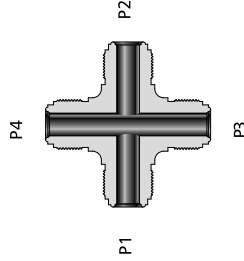
Стопорный элемент и прокладка должны использоваться в сборе.

- Чтобы заказать прокладку, добавьте обозначение материала (316L, Латунь или никель) в качестве префикса к основному коду заказа. Например, GA-GFS4-316L

Как заказать

GFS8 — UT — GFS8 — 316L

Порт 1 Тип	Порт 1 Размер	Тип фитинга	Порт 2 Тип	Порт 2 Размер	Порт 3 и Порт 4	Материал
GFS Фитинг с торцевым уплотнением металлической прокладкой	2 1/8 дюйм	SG Короткая вулва	FGFS Фитинг с торцевым уплотнением металлической прокладкой	Такой же, как Порт 1 или следующие:	Такой же, как Порт 2	316 Нерж. ст. 316L
	4 1/4 дюйм	G Вулва	FBW Приварка встык (дюймовая)	1 1/16 дюйм		
FGFS Фитинг с торцевым уплотнением металлической прокладкой	8 1/2 дюйм или 3/8 дюйм	WA Сварной узел	FSW Приварка встык (дюймовая)	2 1/8 дюйм		316L Нерж. ст. 316L VAR Нерж. NI Никель CO Медь
	12 3/4 дюйм	FN Гайка с внутренней резьбой	MSW Приварка встык (метрическая)	4 1/4 дюйм		
	16 1 дюйм	MN Гайка с наружной резьбой	MBW Приварка встык (метрическая)	6 3/8 дюйм или 6 мм		
		SMN Короткая гайка с наружной резьбой	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	7 7/16-20		
		MC Корпус с наружной резьбой	M Метрический трубный обжимной фитинг	8 8 мм		
		FC Корпус с внутренней резьбой	FNPT Внутренняя резьба NPT	9 9/16-18		
		U Муфта корпуса	NPT Наружная резьба NPT	10 10 мм		
		TF Корпус с торцевым обжимным фитингом	FBT Внутренняя резьба BSPT	12 3/4 дюйма или 3/4-16 или 12 мм		
		BTF Корпус с торцевым обжимным фитингом с монтажной гайкой	MBT Наружная резьба BSPT	17 11/16-12		
		BMC Корпус с наружной резьбой с монтажной гайкой		18 18 мм		
	BB Пустой корпус		21 15/16-12			
	BU Муфта с наружной резьбой с монтажной гайкой					
	VTB Трубное сварное соединение встык					
	C Соединение с внутренней резьбой					
	BSW Трубное сварное соединение встык					
	RA Переходник					
	RB Переходник					
	ME Угольник с наружной резьбой					
	UE Угольник					
	UT Тройник					
	UC Крестовина					
	PL Заглушка					
	CA Колпак					
	GA Прокладка					





Фитинги среднего давления Ниппели и трубка

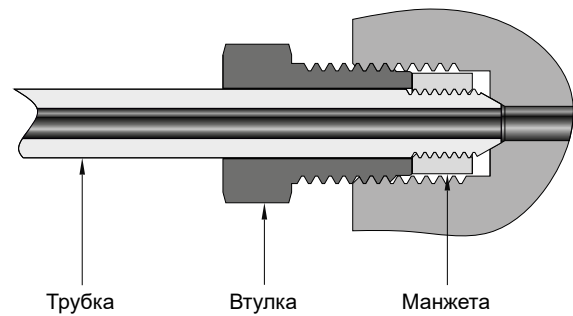
Серия 20, 20000 фунт/кв. дюйм (1379 бар)



- Соединение с конусом и резьбой
- Доступные размеры 1/4, 3/8, 9/16, 3/4 и 1 дюйм
- Рабочая температура от -252°C до 649°C (-423°F до 1200°F)
- Доступные материалы специальная 316 нержавеющая сталь и Сплав 826

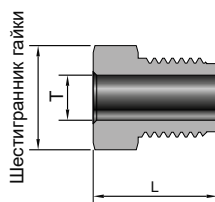
Типичные фитинги серии 20

- Соединение с конусом и резьбой
- Доступные размеры 1/4, 3/8, 9/16, 3/4 и 1 дюйм
- Рабочая температура от -252°C до 649°C (-423°F до 1200°F)
- Доступные материалы специальная 316 нержавеющая сталь и Сплав 826
- Доступны компоненты с антивибрационной защитой
- Фитинги CIR-LOK среднего давления разработаны для использования с клапанами среднего давления серии 20



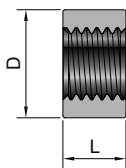
Размеры

Втулки



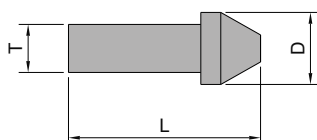
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		G	L
1/4	20G-MPF4-	0.50 (12.7)	0.58 (14.7)
3/8	20G-MPF6-	0.63 (15.9)	0.73 (18.5)
9/16	20G-MPF9-	0.94 (23.8)	0.88 (22.4)
3/4	20G-MPF12-	1.19 (30.2)	1.00 (25.4)
1	20G-MPF16-	1.38 (34.9)	1.38 (35.1)

Манжеты



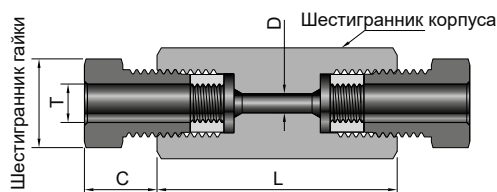
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		D	L
1/4	20C-MPF4-	0.38 (9.7)	0.22 (5.6)
3/8	20C-MPF6-	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)
9/16	20C-MPF9-	0.72 (18.3)	0.31 (7.9)
3/4	20C-MPF12-	0.94 (23.8)	0.37 (9.4)
1	20C-MPF16-	1.25 (31.8)	0.50 (12.7)

Заглушки



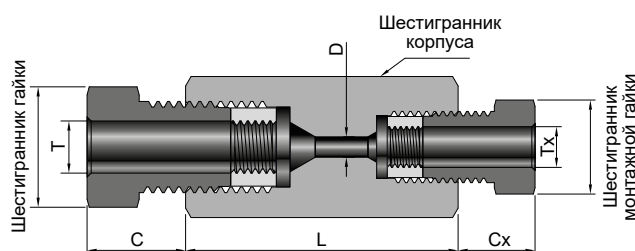
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		D	L
1/4	20P-MPF4-	0.38 (9.7)	0.94 (23.8)
3/8	20P-MPF6-	0.47 (11.9)	1.18 (30.0)
9/16	20P-MPF9-	0.72 (18.3)	1.40 (35.6)
3/4	20P-MPF12-	0.94 (23.8)	1.69 (42.9)
1	20P-MPF16-	1.25 (31.8)	2.20 (55.9)

Соединительная муфта



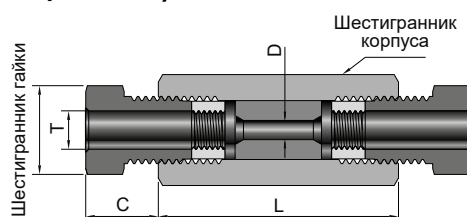
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)				
		L	C	D	G	F
1/4	20U-MPF4-	1.62 (41.1)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)
3/8	20U-MPF6-	1.75 (44.5)	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
9/16	20U-MPF9-	2.12 (53.9)	0.53 (13.5)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)
3/4	20U-MPF12-	2.50 (63.5)	0.62 (15.7)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)
1	20U-MPF16-	3.50 (88.9)	0.72 (18.3)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)

Переходная муфта



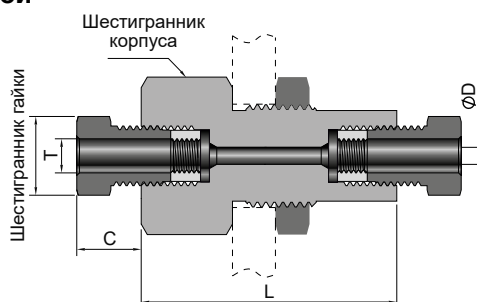
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
			L	C	Cx	D	G	Gx	F
3/8	1/4	MPF6-20RU-MPF4-	1.75 (44.5)	0.44 (11.2)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.63 (15.9)	0.50 (12.7)	0.75 (19.1)
9/16	1/4	MPF9-20RU-MPF4-	2.00 (50.8)	0.53 (13.5)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.94 (23.8)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
9/16	3/8	MPF9-20RU-MPF6-	2.00 (50.8)	0.53 (13.5)	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)	1.00 (25.4)
3/4	1/4	MPF12-20RU-MPF4-	2.25 (57.2)	0.62 (15.7)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	1.19 (30.2)	0.50 (12.7)	1.38 (34.9)
3/4	3/8	MPF12-20RU-MPF6-	2.25 (57.2)	0.62 (15.7)	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	1.38 (34.9)
3/4	9/16	MPF12-20RU-MPF9-	2.50 (63.5)	0.62 (15.7)	0.53 (13.5)	0.31 (7.9)	1.19 (30.2)	0.94 (23.8)	1.38 (34.9)
1	1/4	MPF16-20RU-MPF4-	2.75 (69.9)	0.72 (18.3)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	1.38 (34.9)	0.50 (12.7)	1.75 (44.5)
1	3/8	MPF16-20RU-MPF6-	2.88 (73.0)	0.72 (18.3)	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	1.38 (34.9)	0.63 (15.9)	1.75 (44.5)
1	9/16	MPF16-20RU-MPF9-	3.00 (76.2)	0.72 (18.3)	0.53 (13.5)	0.31 (7.9)	1.38 (34.9)	0.94 (23.8)	1.75 (44.5)
1	3/4	MPF16-20RU-MPF12-	3.00 (76.2)	0.72 (18.3)	0.62 (15.7)	0.44 (11.1)	1.38 (34.9)	1.19 (30.2)	1.75 (44.5)

Соединительная муфта (скользящего типа)



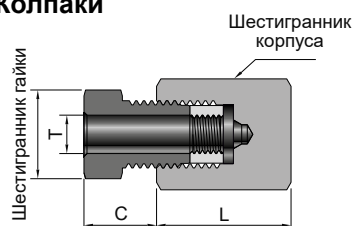
Т-наружный диаметр трубы, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)				
		L	C	D	G	F
1/4	20SU-MPF4-	1.62 (41.1)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)
3/8	20SU-MPF6-	1.75 (44.5)	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
9/16	20SU-MPF9-	2.12 (53.9)	0.53 (13.5)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)
3/4	20SU-MPF12-	2.50 (63.5)	0.62 (15.7)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)
1	20SU-MPF16-	3.50 (88.9)	0.72 (18.3)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)

Соединитель с монтажной гайкой



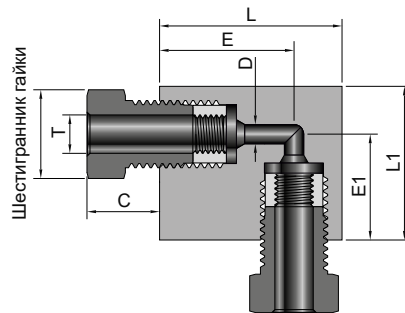
Т-наружный диаметр трубы, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)					Размер отверстия панели	Макс. толщина панели
		L	C	D	G	F		
1/4	20BU-MPF4-	1.88 (47.8)	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	0.81 (20.6)	0.38 (9.7)
3/8	20BU-MPF6-	2.00 (50.8)	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	0.63 (15.9)	1.06 (27.0)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)
9/16	20BU-MPF9-	2.38 (60.5)	0.53 (13.5)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	1.38 (34.9)	1.13 (28.6)	0.38 (9.7)
3/4	20BU-MPF12-	2.62 (66.5)	0.62 (15.7)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	1.88 (47.6)	1.69 (42.9)	0.38 (9.7)
1	20BU-MPF16-	3.50 (88.9)	0.72 (18.3)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	2.13 (54.0)	1.94 (49.3)	0.38 (9.7)

Колпаки



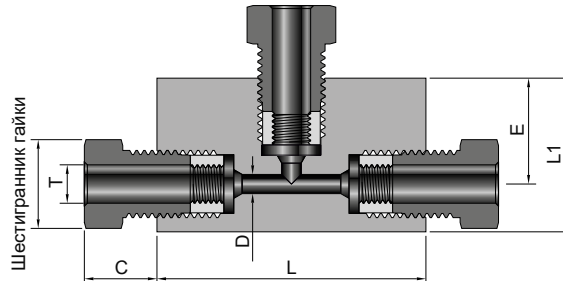
Т-наружный диаметр трубы, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	C	G	F
1/4	20CA-MPF4-	0.81 (20.6)	0.38 (9.7)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)
3/8	20CA-MPF6-	1.13 (28.6)	0.44 (11.2)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
9/16	20CA-MPF9-	1.38 (34.9)	0.53 (13.5)	0.94 (23.8)	1.00 (25.4)
3/4	20CA-MPF12-	1.75 (44.5)	0.62 (15.7)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)
1	20CA-MPF16-	2.25 (57.2)	0.72 (18.3)	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)

Угольники



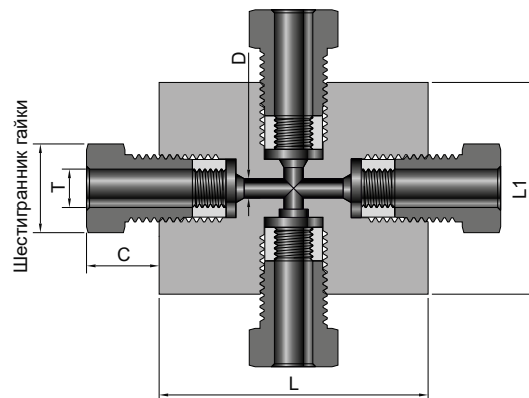
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)							
		C	D	G	L	E	L1	E1	Толщина
1/4	20UE-MPF4-	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	1.12 (28.4)	0.75 (19.1)	1.12 (28.4)	0.75 (19.1)	0.63 (15.9)
3/8	20UE-MPF6-	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	0.63 (15.9)	1.38 (34.9)	1.00 (25.4)	1.38 (34.9)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)
9/16	20UE-MPF9-	0.53 (13.5)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	1.75 (44.5)	1.25 (31.8)	1.75 (44.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)
3/4	20UE-MPF12-	0.62 (15.7)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	20UE-MPF16-	0.72 (18.3)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	3.00 (76.2)	2.06 (52.3)	3.00 (76.2)	2.06 (52.3)	1.75 (44.5)

Тройники



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
		C	D	G	L	L1	E	Толщина
1/4	20UT-MPF4-	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	1.50 (38.1)	1.12 (28.4)	0.75 (19.1)	0.63 (15.9)
3/8	20UT-MPF6-	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	1.38 (34.9)	1.00 (25.4)	0.75 (19.1)
9/16	20UT-MPF9-	0.53 (13.5)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	2.50 (63.5)	1.75 (44.5)	1.25 (31.8)	1.00 (25.4)
3/4	20UT-MPF12-	0.62 (15.7)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	1.50 (38.1)	1.38 (34.9)
1	20UT-MPF16-	0.72 (18.3)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	4.12 (104.6)	3.00 (76.2)	2.06 (52.3)	1.75 (44.5)

Крестовины



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)					
		C	D	G	L	L1	Толщина
1/4	20UC-MPF4-	0.38 (9.7)	0.11 (2.8)	0.50 (12.7)	1.50 (38.1)	1.50 (38.1)	0.63 (15.9)
3/8	20UC-MPF6-	0.44 (11.2)	0.20 (5.1)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	2.00 (50.8)	0.75 (19.1)
9/16	20UC-MPF9-	0.53 (13.5)	0.31 (7.9)	0.94 (23.8)	2.50 (63.5)	2.50 (63.5)	1.00 (25.4)
3/4	20UC-MPF12-	0.62 (15.7)	0.44 (11.1)	1.19 (30.2)	3.00 (76.2)	3.00 (76.2)	1.38 (34.9)
1	20UC-MPF16-	0.72 (18.3)	0.56 (14.3)	1.38 (34.9)	4.12 (104.6)	4.12 (104.6)	1.75 (44.5)

Информация для заказа

- Чтобы заказать фитинги CIR-LOK среднего давления, добавьте обозначение материала (316 или A825) к коду заказа

Трубка

- CIR-LOK трубка среднего давления серии 20 изготавливается специально для применения под высоким давлением
- Доступны материалы 316 нержавеющая сталь и Сплав 825



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Материал	Артикул для заказа	Допуск по наружному диаметру, дюймы (мм)
1/4	0.109	316	FT-4-0.019-6M-	0.248/0.243 (6.30/6.17)
3/8	0.203	316	FT-6-0.203-6M-	0.370/0.365 (9.40/9.27)
9/16	0.312	316	FT-9-0.312-6M-	0.557/0.552 (14.15/14.02)
3/4	0.438	316	FT-12-0.438-6M-	0.745/0.740 (18.92/18.80)
1	0.562	316	FT-16-0.562-6M-	0.995/0.990 (25.27/25.14)

Рабочее давление

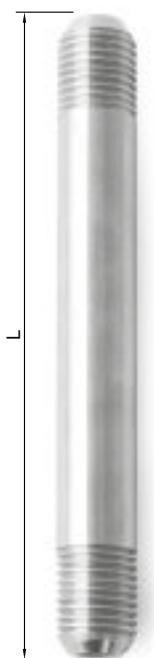
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм(бар)				
	-423 до 100 °F (-252 до 37.8°C)	200 °F (93°C)	400 °F (204°C)	600 °F (316°C)	800 °F (427°C)
1/4	20,000 (1379)	20,000 (1379)	19,250 (1327)	18,050 (1244)	16,800 (1158)
3/8	20,000 (1379)	20,000 (1379)	19,250 (1327)	18,050 (1244)	16,800 (1158)
9/16	20,000 (1379)	20,000 (1379)	19,250 (1327)	18,050 (1244)	16,800 (1158)
3/4	20,000 (1379)	20,000 (1379)	19,250 (1327)	18,050 (1244)	16,800 (1158)
1	20,000 (1379)	20,000 (1379)	19,250 (1327)	18,050 (1244)	16,800 (1158)

Информация для заказа

- Чтобы заказать трубку CIR-LOK среднего давления серии 20, добавьте обозначение материала (316 или A825) к основному коду заказа

Трубные ниппели с конусом и резьбой

- CIR-ЛОК поставляет предварительно нарезанные трубные ниппели с конусом и резьбой различных размеров и длин для клапанов и фитингов среднего давления Серии 20



Г-наружный диаметр трубки, дюймы	Гх-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	L дюймы (мм)
1/4	0.109	NIP-MPF4-2.75-	2.75 (69.9)
1/4	0.109	NIP-MPF4-3-	3 (76.2)
1/4	0.109	NIP-MPF4-4-	4 (101.6)
1/4	0.109	NIP-MPF4-6-	6 (152.4)
1/4	0.109	NIP-MPF4-8-	8 (203.2)
1/4	0.109	NIP-MPF4-10-	10 (254.0)
1/4	0.109	NIP-MPF4-12-	12 (304.8)
3/8	0.203	NIP-MPF6-3-	3 (76.2)
3/8	0.203	NIP-MPF6-4-	4 (101.6)
3/8	0.203	NIP-MPF6-6-	6 (152.4)
3/8	0.203	NIP-MPF6-8-	8 (203.2)
3/8	0.203	NIP-MPF6-10-	10 (254.0)
3/8	0.203	NIP-MPF6-12-	12 (304.8)
9/16	0.312	NIP-MPF9-4-	4 (101.6)
9/16	0.312	NIP-MPF9-6-	6 (152.4)
9/16	0.312	NIP-MPF9-8-	8 (203.2)
9/16	0.312	NIP-MPF9-10-	10 (254.0)
9/16	0.312	NIP-MPF9-12-	12 (304.8)
3/4	0.438	NIP-MPF12-4-	4 (101.6)
3/4	0.438	NIP-MPF12-6-	6 (152.4)
3/4	0.438	NIP-MPF12-8-	8 (203.2)
3/4	0.438	NIP-MPF12-10-	10 (254.0)
3/4	0.438	NIP-MPF12-12-	12 (304.8)
1	0.562	NIP-MPF16-6-	6 (152.4)
1	0.562	NIP-MPF16-8-	8 (203.2)
1	0.562	NIP-MPF16-10-	10 (254.0)
1	0.562	NIP-MPF16-12-	12 (304.8)

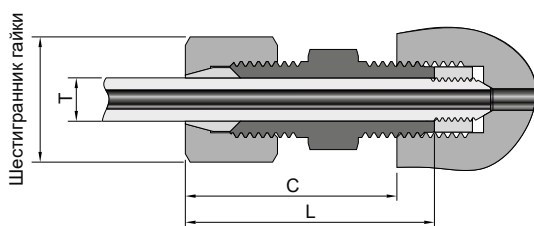
Информация для заказа

- Сборка втулки с сальником с защитой от вибрации

Сборка втулки с сальником с защитой от вибрации

- Сборка втулки с сальником с защитой от вибрации доступна в размерах от 1/4 до 1 дюйма (6.35 до 25.4 мм)
- Полностью взаимозаменяемая со стандартными соединителями CIR-LOK среднего давления серии 20
- Смещение концентратора напряжений назад к нерезьбовой части трубки и обеспечение захватного действия клинового типа
- Сборка втулки с сальником с защитой от вибрации укрепляет конструкцию

Стандартное исполнение сборки втулки с сальником с защитой от вибрации Серии 20



Размеры

Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)		
		L	C	G
1/4	AVA-MPF4-	1.19 (30.2)	0.94 (23.8)	0.63 (15.9)
3/8	AVA-MPF6-	1.50 (38.1)	1.19 (30.2)	0.81 (20.6)
9/16	AVA-MPF9-	1.78 (45.2)	1.41 (35.8)	0.94 (23.8)
3/4	AVA-MPF12-	2.00 (50.8)	1.59 (40.4)	1.25 (31.8)
1	AVA-MPF16-	2.38 (60.5)	1.69 (42.9)	1.50 (38.1)

Информация для заказа

- Чтобы заказать сборку втулки с сальником с защитой от вибрации Серии 20, добавьте обозначение материала (316 или A825) к основному коду заказа

Фитинги высокого давления Ниппели и трубка

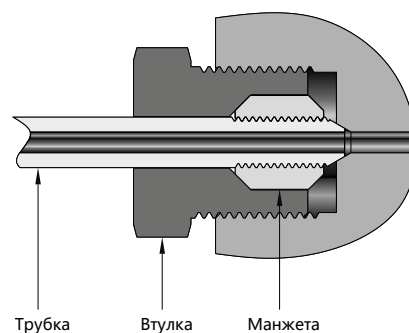
Серия 60, 60000 фунт/кв. дюйм (4136 бар)



- Соединение с конусом и резьбой
- Доступные размеры 1/4, 3/8 и 9/16 дюйма
- Рабочая температура от -252°C до 649°C (-423°F до 1200°F)
- Доступные материалы специальная 316 нержавеющей сталь и Сплав 826

Типичные фитинги серии 60

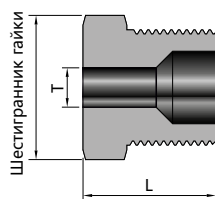
- Соединение с конусом и резьбой
- Доступные размеры 1/4, 3/8 и 9/16 дюйма
- Рабочая температура от -252°C до 649°C (-423°F до 1200°F)
- Доступные материалы специальная 316 нержавеющая сталь и Сплав 826
- Доступны компоненты с антивибрационной защитой
- Фитинги CIR-LOK высокого давления разработаны для использования с клапанами высокого давления серии 30 и 60



Трубка Втулка Манжета

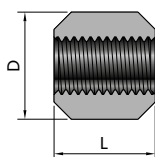
Размеры

Втулки



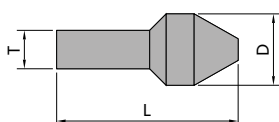
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		G	L
1/4	60G-HPF4-	0.63 (15.9)	0.82 (20.8)
3/8	60G-HPF6-	0.81 (20.6)	1.13 (28.7)
9/16	60G-HPF9-	1.19 (30.2)	1.50 (38.1)

Манжеты



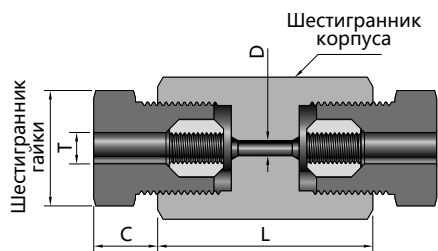
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		D	L
1/4	60C-HPF4-	0.38 (9.6)	0.38 (9.6)
3/8	60C-HPF6-	0.50 (12.7)	0.54 (13.7)
9/16	60C-HPF9-	0.81 (20.6)	0.62 (15.8)

Заглушки



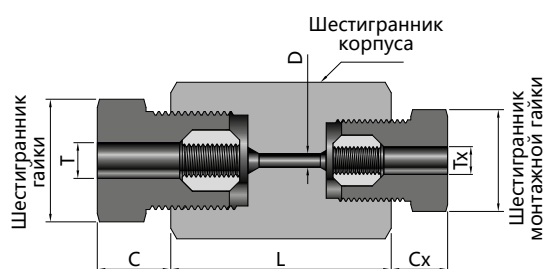
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
		D	L
1/4	60P-HPF4-	0.38 (9.6)	1.04 (26.4)
3/8	60P-HPF6-	0.50 (12.7)	1.35 (34.3)
9/16	60P-HPF9-	0.81 (20.6)	1.89 (48.0)

Соединительная муфта



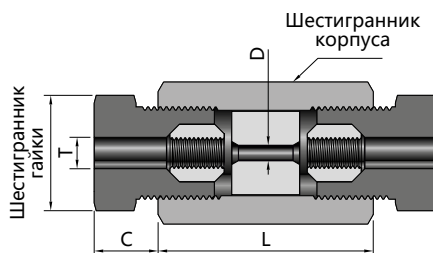
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)				
		L	C	D	G	F
1/4	60U-HPF4-	1.38 (34.9)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	60U-HPF6-	1.75 (44.5)	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	60U-HPF9-	2.19 (55.6)	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

Переходная муфта



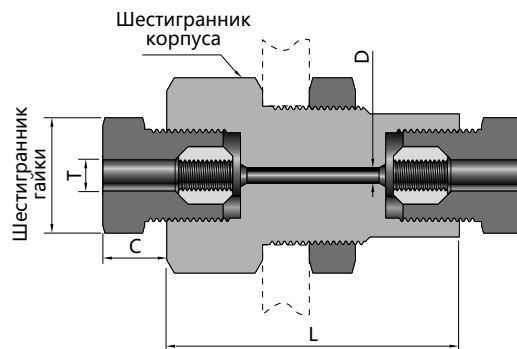
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
			L	C	Cx	D	G	Gx	F
3/8	1/4	HPF6-60RU-HPF4-	1.63 (41.3)	0.53 (13.5)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.81 (20.6)	0.63 (15.9)	1.00 (25.4)
9/16	1/4	HPF9-60RU-HPF4-	1.75 (44.5)	0.81 (20.6)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	1.19 (30.2)	0.63 (15.9)	1.38 (34.9)
9/16	3/8	HPF9-60RU-HPF6-	2.00 (50.8)	0.81 (20.6)	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	1.19 (30.2)	0.81 (20.6)	1.38 (34.9)

Соединительная муфта (скользящего типа)



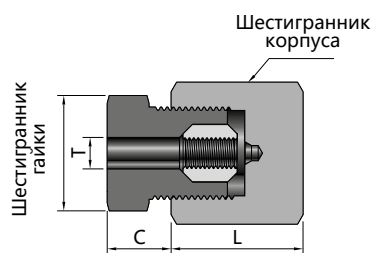
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)				
		L	C	D	G	F
1/4	60SU-HPF4-	1.38 (34.9)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	60SU-HPF6-	1.75 (44.5)	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	60SU-HPF9-	2.19 (55.6)	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

Соединитель с монтажной гайкой



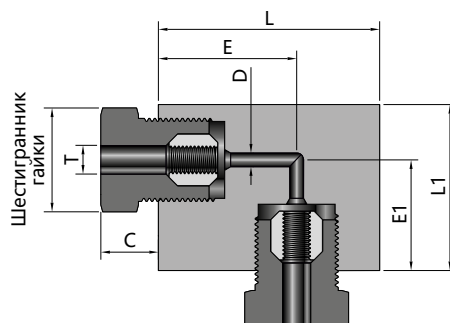
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
		L	C	D	G	F	Размер отверстия панели	Макс. толщина панели
1/4	60BU-HPF4-	1.88 (47.8)	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	1.06 (27.0)	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)
3/8	60BU-HPF6-	2.38 (60.5)	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	1.38 (34.9)	1.13 (28.6)	0.38 (9.7)
9/16	60BU-HPF9-	2.75 (69.9)	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	1.88 (47.6)	1.69 (42.9)	0.38 (9.7)

Колпаки



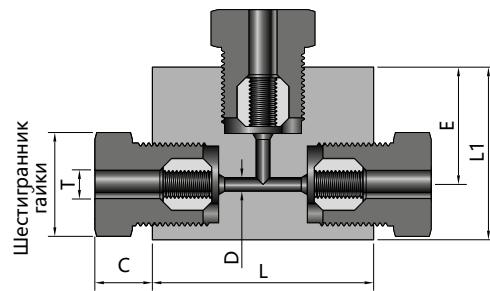
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		L	C	G	F
1/4	60CA-HPF4-	0.75 (19.1)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)	0.75 (19.1)
3/8	60CA-HPF6-	1.13 (28.6)	0.53 (13.5)	0.81 (20.6)	1.00 (25.4)
9/16	60CA-HPF9-	1.38 (34.9)	0.81 (20.6)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)

Угольники



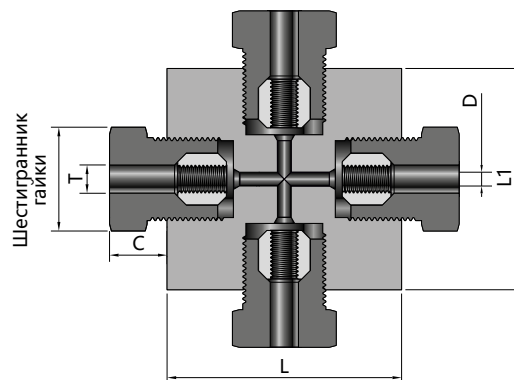
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)							
		C	D	G	L	E	L1	E1	Толщина
1/4	60UE-HPF4-	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	1.50 (38.1)	0.88 (22.4)	1.00 (25.4)	0.62 (15.7)	0.75 (19.1)
3/8	60UE-HPF6-	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	1.00 (25.4)
9/16	60UE-HPF9-	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	1.88 (47.8)	1.88 (47.8)	1.12 (28.4)	1.50 (38.1)

Тройники



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
		C	D	G	L	L1	E	Толщина
1/4	60UT-HPF4-	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	0.88 (22.4)	0.75 (19.1)
3/8	60UT-HPF6-	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	1.56 (39.6)	1.06 (26.9)	1.00 (25.4)
9/16	60UT-HPF9-	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	2.12 (53.8)	1.38 (35.0)	1.50 (38.1)

Крестовины



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)					
		C	D	G	L	L1	Толщина
1/4	60UC-HPF4-	0.50 (12.7)	0.09 (2.3)	0.63 (15.9)	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)
3/8	60UC-HPF6-	0.53 (13.5)	0.13 (3.3)	0.81 (20.6)	2.00 (50.8)	2.12 (53.8)	1.00 (25.4)
9/16	60UC-HPF9-	0.81 (20.6)	0.19 (4.8)	1.19 (30.2)	2.62 (66.5)	2.75 (69.9)	1.50 (38.1)

Информация для заказа

- Чтобы заказать фитинги CIR-LOK высокого давления, добавьте обозначение материала (316 или A825) к коду заказа

Трубка 60 Серии

- Рабочее давление: 60000 psig (4137 бар)
- 316 и 304 нержавеющая сталь являются стандартными материалами. Другие материалы доступны по запросу
- Маркировка на трубке содержит данные о материале, размере и коде теплостойкости



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Материал	Артикул для заказа	Допуск по наружному диаметру, дюймы (мм)
1/4	0.083	316 S.S.	FT-4-0.083-6M-	0.248/0.243 (6.30/6.17)
3/8	0.125	316 S.S.	FT-6-0.125-6M-	0.370/0.365 (9.40/9.27)
9/16	0.188	316 S.S.	FT-9-0.188-6M-	0.557/0.552 (14.15/14.02)

Рабочее давление

Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм(бар)				
	-423 до 100°F (-252 до 37.8°C)	200°F (93°C)	400°F (204°C)	600°F (316°C)	800°F (427°C)
1/4	60000 (4137)	60000 (4137)	57750 (3982)	54250 (3740)	50700 (3496)
3/8	60000 (4137)	60000 (4137)	57750 (3982)	54250 (3740)	50700 (3496)
9/16	60000 (4137)	60000 (4137)	57750 (3982)	54250 (3740)	50700 (3496)

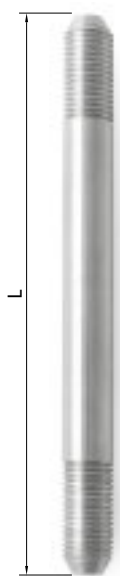
Информация для заказа

- Чтобы заказать трубку CIR-LOK высокого давления серии 60, добавьте обозначение материала (316 или A825) к основному коду заказа

Трубные ниппели с конусом и резьбой

- CIR-LOK предоставляет предварительно нарезанные трубные ниппели с конусом и резьбой различных размеров и длин для клапанов и фитингов высокого давления Серии 60

Размеры



Трубные ниппели с конусом и резьбой

Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	L дюймы (мм)
1/4	0.083	NIP-HPF4-2.75	2.75 (69.9)
1/4	0.083	NIP-HPF4-3	3 (76.2)
1/4	0.083	NIP-HPF4-4	4 (101.6)
1/4	0.083	NIP-HPF4-6	6 (152.4)
1/4	0.083	NIP-HPF4-8	8 (203.2)
1/4	0.083	NIP-HPF4-10	10 (254.0)
1/4	0.083	NIP-HPF4-12	12 (304.8)
3/8	0.125	NIP-HPF6-3	3 (76.2)
3/8	0.125	NIP-HPF6-4	4 (101.6)
3/8	0.125	NIP-HPF6-6	6 (152.4)
3/8	0.125	NIP-HPF6-8	8 (203.2)
3/8	0.125	NIP-HPF6-10	10 (254.0)
3/8	0.125	NIP-HPF6-12	12 (304.8)
9/16	0.188	NIP-HPF9-4	4 (101.6)
9/16	0.188	NIP-HPF9-6	6 (152.4)
9/16	0.188	NIP-HPF9-8	8 (203.2)
9/16	0.188	NIP-HPF9-10	10 (254.0)
9/16	0.188	NIP-HPF9-12	12 (304.8)

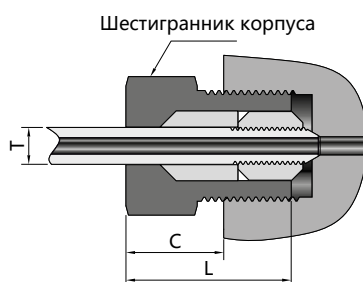
Информация для заказа

- Чтобы заказать трубные ниппели высокого давления CIR-LOK серии 60, добавьте обозначение материала (316 или A825) к основному коду заказа

Сборка втулки с сальником с защитой от вибрации

- Сборка втулки с сальником с защитой от вибрации доступна в размерах от 1/4, 3/8 и 9/16 дюйма
- Полностью взаимозаменяемая со стандартными соединителями CIR-LOK высокого давления серии 60
- Смещение концентратора напряжений назад к нерезьбовой части трубки и обеспечение захватного действия клинового типа
- Сборка втулки с сальником с защитой от вибрации укрепляет конструкцию

Стандартное исполнение сборки втулки с сальником с защитой от вибрации Серии 60



Размеры

Г-наружный диаметр трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, дюймы (мм)		
		L	G	F
1/4	AVA-HPF4-	0.81 (20.6)	0.50 (12.7)	0.63 (15.9)
3/8	AVA-HPF6-	1.12 (28.4)	0.62 (15.7)	0.81 (20.6)
9/16	AVA-HPF9-	1.50 (38.1)	1.00 (25.4)	1.19 (30.2)

Информация для заказа

- Чтобы заказать сборку втулки с сальником с защитой от вибрации Серии 60, добавьте обозначение материала (316 или A825) к основному коду заказа

Фитинги под приварку



Содержание

Фитинги под приварку в раструб

Соединители с наружной резьбой



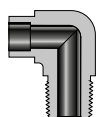
02

Соединители с внутренней резьбой



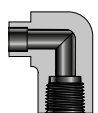
02

Угольники с наружной резьбой



03

Угольники с внутренней резьбой



03

Муфты



03

Переходные муфты



04

Соединительные угольники



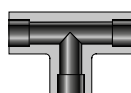
04

Соединительные угольники 45°



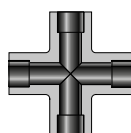
05

Соединительные тройники



05

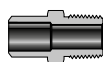
Соединительные крестовины



06

Фитинги под приварку встык

Соединители с наружной резьбой



07

Соединители с внутренней резьбой



08

Переходные муфты



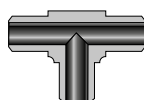
08

Соединительные угольники



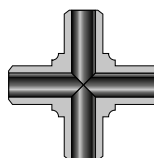
09

Соединительные тройники



09

Соединительные крестовины



10

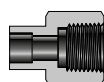
Толстостенные фитинги под приварку в раструб

Соединители с наружной резьбой



11

Соединители с внутренней резьбой



11

Муфты

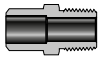


11

Contents

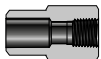
Толстостенные фитинги под приварку встык

Соединители с наружной резьбой



12

Соединители с внутренней резьбой



12

Сварные переходники

Переходники соединения встык к соединению в раструб



13

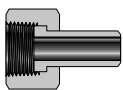
Толстостенные переходники соединения встык к соединению в раструб



13

Переходник с трубы к приварному фитингу

Переходники под приварку к трубке



14

Характеристики

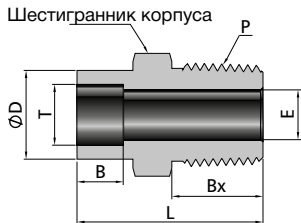
- Доступны в размерах от 1/8 до 2 дюймов и от 6 мм до 38 мм
- Материалы фитингов под приварку CIR-LOK: нержавеющая сталь 316 и 316L
- Качественная обработка каждого торцевого соединения обеспечивает постоянство сварки
- Для критических применений и высоких температур

Стандарты Материалов

Материал	Прутковая заготовка	Поковки
316 316L нерж. сталь	ASTM A276 ASME SA479, EN 1.4401	ASTM A182 ASME SA182, EN 1.4401
Сплав 20	ASTM B473	ASTM B462
Сплав 400/R-405	ASTM B164, ASME SB164	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 600	ASTM B166, ASME SB166	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 625	ASTM B446	ASTM B564, ASME SB564
Сплав 825	ASTM B425	ASTM B564, ASME SB564
Сплав C-276	ASTM B574	ASTM B564
Углеродистая сталь	ASTM A108	—
Дуплекс 2507	ASTM A479	ASTM A182

Трубные фитинги под приварку в раструб

Соединитель с наружной резьбой



Дюймовая трубка

Резьба NPT

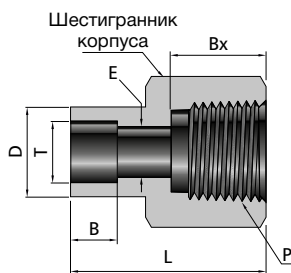
Т-наружный Ø трубки, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм						Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)
			L	D	B	Vx	F	E	
1/4	1/4	FSW4-WMC-NPT4-	29.2	12.2	7.1	14.2	14.3	4.8	8000 (551)
3/8	1/4	FSW6-WMC-NPT4-	31.8	15.2	7.9	14.2	15.9	7.1	8000 (551)
3/8	3/8	FSW6-WMC-NPT6-	31.8	15.2	7.9	14.2	17.5	7.1	7800 (537)
3/8	1/2	FSW6-WMC-NPT8-	37.3	15.2	7.9	19.1	22.2	7.1	7700 (530)
1/2	1/4	FSW8-WMC-NPT4-	33.3	18.5	9.7	14.2	19.1	7.1	6600 (454)
1/2	3/8	FSW8-WMC-NPT6-	33.3	18.5	9.7	14.2	19.1	9.6	6600 (454)
1/2	1/2	FSW8-WMC-NPT8-	38.9	18.5	9.7	19.1	22.2	10.4	6600 (454)
3/4	3/4	FSW12-WMC-NPT12-	45.1	26.4	11.2	19.1	27.0	15.7	5900 (406)
1	1	FSW16-WMC-NPT16-	53.6	34.5	15.7	23.9	34.9	22.4	5300 (365)

Метрическая трубка

Резьба NPT

Т-наружный Ø трубки, мм	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм						Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)
			L	D	B	Vx	F	E	
6	1/4	MSW6-WMC-NPT4-	29.2	12.0	7.1	14.2	14	4.8	8000 (551)
12	1/2	MSW12-WMC-NPT8-	38.9	17.6	9.7	19.1	22	9.5	6820 (470)
14	1/4	MSW14-WMC-NPT4-	33.3	21.3	10.4	14.2	15	7.1	6930 (478)
14	3/8	MSW14-WMC-NPT6-	35.0	21.6	10.4	14.2	18	9.6	6930 (478)
14	1/2	MSW14-WMC-NPT8-	40.0	21.3	10.4	19.1	22	10.4	6930 (478)
16	1/4	MSW16-WMC-NPT4-	35.0	23.3	10.4	14.2	18	7.1	6190 (426)
16	1/2	MSW16-WMC-NPT8-	40.0	23.3	10.4	19.1	22	11.9	6190 (426)
18	1/4	MSW18-WMC-NPT4-	40.4	26.0	11.2	14.2	19	7.1	6050 (417)
28	3/4	MSW28-WMC-NPT12-	55.5	40.5	18.4	19.1	30	15.7	5040 (348)
38	1 1/4	MSW38-WMC-NPT20-	68.3	52.5	26.9	23.9	46	28.6	5000 (344)

Соединитель с внутренней резьбой



Дюймовая трубка

Резьба NPT

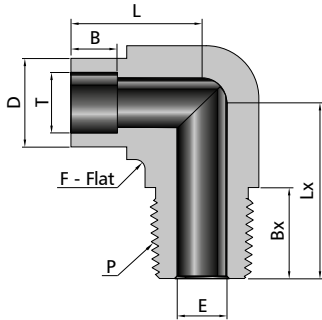
Т-наружный Ø трубки, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм						Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)
			L	D	B	Vx	F	E	
1/8	1/8	FSW2-WFC-FNPT2-	21.1	7.4	2.5	10.4	14.3	2.3	6500 (447)
1/4	1/8	FSW4-WFC-FNPT2-	26.7	12.2	7.1	10.4	14.3	4.8	6500 (447)
1/4	1/4	FSW4-WFC-FNPT4-	30.0	12.2	7.1	15.0	19.1	4.8	6600 (454)
3/8	1/4	FSW6-WFC-FNPT4-	31.5	15.2	7.9	15.0	19.1	7.1	6600 (454)
1/2	3/8	FSW8-WFC-FNPT6-	34.5	18.5	9.7	15.0	22.2	10.4	5300 (365)
1/2	1/2	FSW8-WFC-FNPT8-	40.4	18.5	9.7	19.8	27.0	10.4	4900 (337)
3/4	3/4	FSW12-WFC-FNPT12-	43.9	26.4	11.2	20.6	33.3	16.0	4600 (316)
1	1	FSW16-WFC-FNPT16-	54.1	34.5	15.7	25.4	41.3	22.4	4400 (303)

Метрическая трубка

Резьба NPT

Т-наружный Ø трубки, мм	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм						Рабочее давление фунт/кв. дюйм (бар)
			L	D	B	Vx	F	E	
8	1/4	MSW8-WFC-FNPT4-	27.0	13.7	7.5	15.0	19	4.8	6600 (454)
10	1/4	MSW10-WFC-FNPT4-	29.0	19.5	9.5	15.0	19	7.1	6600 (454)
14	1/4	MSW14-WFC-FNPT4-	32.0	22.1	10.4	15.0	22	9.5	6930 (478)
28	3/4	MSW28-WFC-FNPT12-	54.1	40.5	18.4	20.6	35	19.8	4600 (316)

Угольники с наружной резьбой

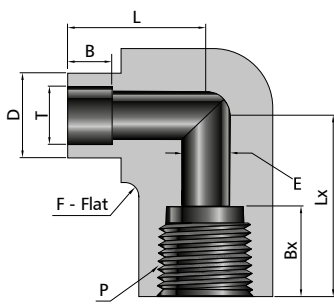


Дюймовая трубка

Резьба NPT

Т-наружный Ø трубки, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм								Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	Lx	D	B	Bx	F	E		
1/4	1/4	FSW4-WME-NPT4-	20.1	26.7	14.7	7.1	14.2	12.7	4.8	8000 (551)	
3/8	1/4	FSW6-WME-NPT4-	26.4	26.7	14.7	7.9	14.2	12.7	7.1	8000 (551)	
3/8	3/8	FSW6-WME-NPT6-	24.6	29.7	20.2	7.9	14.2	17.5	7.1	7800 (537)	
3/8	1/2	FSW6-WME-NPT8-	25.9	36.8	23.8	7.9	19.1	20.6	7.1	7700 (530)	
1/2	1/2	FSW8-WME-NPT8-	27.4	36.8	23.8	9.7	19.1	20.6	10.4	6600 (454)	
3/4	3/4	FSW12-WME-NPT12-	38.9	39.6	26.4	11.2	19.1	27.0	15.7	5900 (406)	

Угольники с внутренней резьбой

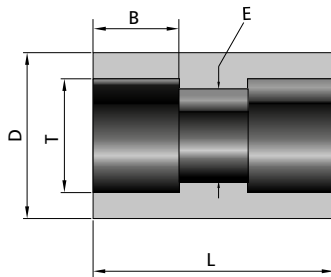


Дюймовая трубка

Резьба NPT

Т-наружный Ø трубки, дюймы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм								Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	Lx	D	B	Bx	F	E		
1/4	1/4	FSW4-WFE-FNPT4-	22.9	29.7	20.2	7.1	15.0	17.5	4.8	7400 (509)	
3/8	1/4	FSW6-WFE-FNPT4-	25.1	29.7	20.2	7.9	15.0	17.5	7.1	7400 (509)	
3/8	1/2	FSW6-WFE-FNPT8-	28.7	39.6	29.3	7.9	19.8	25.4	7.1	5700 (392)	
1/2	1/2	FSW8-WFE-FNPT8-	30.2	39.6	29.3	9.7	19.8	25.4	10.4	5700 (392)	

Муфта



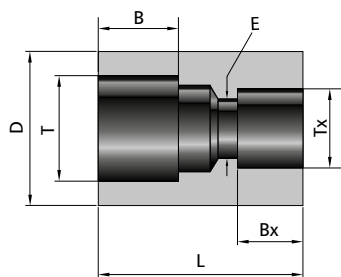
Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	E	
1/4	FSW4-WU-FSW4-	19.1	12.2	7.1	4.8	10700 (737)
3/8	FSW6-WU-FSW6-	22.4	15.2	7.9	7.1	8100 (558)
1/2	FSW8-WU-FSW8-	26.9	18.5	9.7	10.4	6600 (454)
5/8	FSW10-WU-FSW10-	30.2	23.4	10.4	12.7	6200 (427)
3/4	FSW12-WU-FSW12-	33.3	26.4	11.2	16.0	5900 (406)
7/8	FSW14-WU-FSW14-	35.5	31.5	12.7	18.8	5730 (395)
1	FSW16-WU-FSW16-	36.6	34.5	15.7	22.4	5600 (385)

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	E	
8	MSW8-WU-MSW8-	22.4	14.3	7.9	6.4	9790 (675)
10	MSW10-WU-MSW10-	23.6	16.5	7.9	7.4	8100 (558)
12	MSW12-WU-MSW12-	26.9	20.2	9.7	9.5	6820 (470)
14	MSW14-WU-MSW14-	28.0	23.8	10.0	10.4	6930 (478)
16	MSW16-WU-MSW16-	30.2	23.8	10.4	12.7	6190 (426)
20	MSW20-WU-MSW20-	28.0	27.0	11.2	17.0	5510 (380)

Переходные муфты



Дюймовая трубка

Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, дюймы	Тх-наружный Ø трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	D	B	E	Bx	
3/8	1/4	FSW6-WU-FSW4-	22.4	15.2	7.9	4.8	7.1	8100 (558)
1/2	1/4	FSW8-WU-FSW4-	24.3	18.5	9.7	4.8	7.1	6600 (454)
1/2	3/8	FSW8-WU-FSW6-	26.1	18.5	9.7	7.1	7.9	6600 (454)
3/4	3/8	FSW12-WU-FSW6-	29.8	26.4	11.2	7.1	7.9	5900 (406)
3/4	1/2	FSW12-WU-FSW8-	31.6	26.4	11.2	10.4	9.7	5900 (406)
1	3/4	FSW16-WU-FSW12-	32.1	34.5	15.7	16.0	11.2	5600 (385)

Метрическая трубка

Метрическая трубка

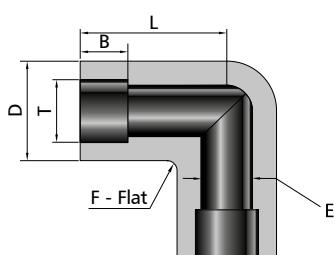
Т-наружный Ø трубки, мм	Тх-наружный Ø трубки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	D	B	E	Bx	
14	10	MSW14-WU-MSW10-	26.0	20.0	10.4	7.4	7.9	6930 (478)
25	14	MSW25-WU-MSW14-	30.0	35.0	15.7	10.4	10.0	5450 (376)
25	22	MSW25-WU-MSW22-	35.8	34.5	15.7	19.0	13.5	5450 (376)

Метрическая трубка

Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	Тх-наружный Ø трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	D	B	E	Bx	
20	3/4	MSW20-WU-FSW12-	28.0	27.0	11.2	15.7	11.2	5510 (380)
28	3/4	MSW28-WU-FSW12-	36.8	40.0	20.0	15.7	11.2	5040 (348)

Соединительные угольники



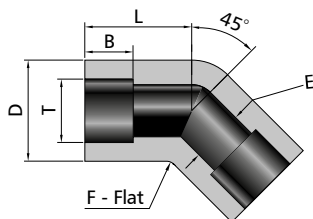
Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	F	E	
1/8	FSW2-WUE-FSW2-	15.0	11.0	2.5	9.5	2.3	12600 (863)
1/4	FSW4-WUE-FSW4-	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	FSW6-WUE-FSW6-	26.4	14.7	7.9	12.7	7.1	8100 (558)
1/2	FSW8-WUE-FSW8-	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	FSW10-WUE-FSW10-	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (427)
3/4	FSW12-WUE-FSW12-	39.6	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	FSW16-WUE-FSW16-	48.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	F	E	
10	MSW10-WUE-MSW10-	24.6	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	MSW12-WUE-MSW12-	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	MSW14-WUE-MSW14-	36.0	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	MSW16-WUE-MSW16-	36.0	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)

Соединительные угольники 45°

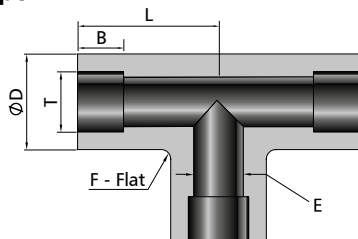


Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	F	E	
1/4	FSW4-W45UE-FSW4-	15.0	14.7	7.1	12.7	4.8	10700 (737)
3/8	FSW6-W45UE-FSW6-	19.1	16.5	7.9	14.3	7.1	8100 (558)
1/2	FSW8-W45UE-FSW8-	21.3	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
3/4	FSW12-W45UE-FSW12-	28.7	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	FSW16-W45UE-FSW16-	31.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	F	E	
8	MSW8-W45UE-MSW8-	17.3	14.7	7.9	12.7	6.4	9790 (675)
10	MSW10-W45UE-MSW10-	19.1	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	MSW12-W45UE-MSW12-	21.3	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	MSW14-W45UE-MSW14-	26.4	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	MSW16-W45UE-MSW16-	26.4	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)
20	MSW20-W45UE-MSW20-	28.7	29.3	11.2	27.0	16.0	5510 (380)
22	MSW22-W45UE-MSW22-	29.7	31.2	13.5	31.8	19.0	6850 (472)
25	MSW25-W45UE-MSW25-	31.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

Соединительный
тройник

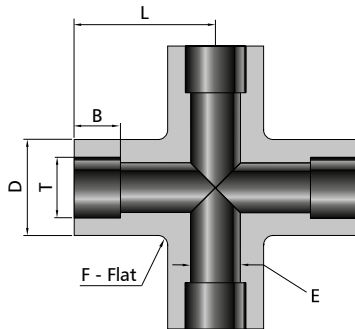
Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	F	E	
1/8	FSW2-WUT-FSW2-FSW2-	15.0	12.8	2.5	9.5	2.3	12600 (868)
1/4	FSW4-WUT-FSW4-FSW4-	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	FSW6-WUT-FSW6-FSW6-	26.4	14.7	7.9	12.7	7.1	8100 (558)
1/2	FSW8-WUT-FSW8-FSW8-	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	FSW10-WUT-FSW10-FSW10-	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (428)
3/4	FSW12-WUT-FSW12-FSW12-	39.6	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	FSW16-WUT-FSW16-FSW16-	48.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	F	E	
8	MSW8-WUT-MSW8-MSW8-	18.5	14.7	7.9	12.7	6.4	9790 (675)
10	MSW10-WUT-MSW10-MSW10-	24.6	16.5	7.9	14.3	7.4	8100 (558)
12	MSW12-WUT-MSW12-MSW12-	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	MSW14-WUT-MSW14-MSW14-	36.0	23.8	10.0	20.6	10.4	6930 (478)
16	MSW16-WUT-MSW16-MSW16-	36.0	23.8	10.4	20.6	12.7	6190 (426)
20	MSW20-WUT-MSW20-MSW20-	39.6	29.3	11.2	25.4	17.0	5510 (380)
22	MSW22-WUT-MSW22-MSW22-	41.3	31.2	13.5	27.0	19.0	6850 (472)
25	MSW25-WUT-MSW25-MSW25-	48.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

Соединительная крестовина



Дюймовая трубка

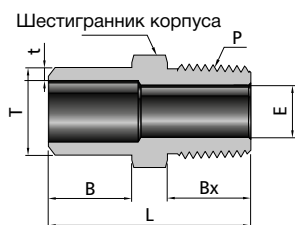
Т-наружный Ø трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	F	E	
1/8	FSW2-WUC-FSW2-FSW2-FSW2-	15.0	11.0	2.5	9.5	2.3	12600 (863)
1/4	FSW4-WUC-FSW4-FSW4-FSW4-	21.8	12.8	7.1	11.1	4.8	10700 (737)
3/8	FSW6-WUC-FSW6-FSW6-FSW6-	26.4	14.7	7.9	12.7	7.1	8100 (558)
1/2	FSW8-WUC-FSW8-FSW8-FSW8-	29.7	20.2	9.7	17.5	10.4	6600 (454)
5/8	FSW10-WUC-FSW10-FSW10-FSW10-	36.1	23.8	10.4	20.6	12.7	6200 (428)
3/4	FSW12-WUC-FSW12-FSW12-FSW12-	39.6	29.3	11.2	25.4	16.0	5900 (406)
1	FSW16-WUC-FSW16-FSW16-FSW16-	48.8	36.7	15.7	31.8	22.4	5600 (385)

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	F	E	
8	MSW8-WC-MSW8-MSW8-MSW8-	18.5	14.7	7.9	12.7	5.9	9790 (675)
10	MSW10-WC-MSW10-MSW10-MSW10-	24.6	16.5	7.9	14.3	7.1	8100 (558)
12	MSW12-WC-MSW12-MSW12-MSW12-	29.7	20.2	9.7	17.5	9.5	6820 (470)
14	MSW14-WC-MSW14-MSW14-MSW14-	36.0	23.8	9.7	20.6	10.4	6930 (478)
16	MSW16-WC-MSW16-MSW16-MSW16-	36.0	23.8	10.0	20.6	12.7	6190 (426)
20	MSW20-WC-MSW20-MSW20-MSW20-	39.6	29.3	11.2	25.4	17.0	5510 (380)
22	MSW22-WC-MSW22-MSW22-MSW22-	41.3	31.2	13.5	27.0	19.0	6850 (472)
25	MSW25-WC-MSW25-MSW25-MSW25-	48.8	36.7	15.7	31.8	22.0	5450 (376)

Фитинги под приварку встык

Соединители с наружной резьбой



Дюймовая трубка

Резьба NPT

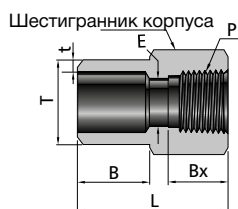
Т-наружный Ø трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	P-NPT Размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
				L	B	Bx	F	E	
1/4	0.065	1/4	FBW4-WMC-NPT4-	29.7	9.7	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
1/4	0.065	1/2	FBW4-WMC-NPT8-	36.8	9.7	19.1	22.2	11.9	7700 (530)
3/8	0.095	1/4	FBW6-WMC-NPT4-	29.7	9.7	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
3/8	0.095	1/2	FBW6-WMC-NPT8-	36.8	9.7	19.1	22.2	11.9	7700 (530)
1/2	0.095	1/4	FBW8-WMC-NPT4-	34.3	14.2	14.2	14.3	7.1	6780 (468)
1/2	0.095	1/2	FBW8-WMC-NPT8-	41.4	14.2	19.1	22.2	11.9	6780 (468)
5/8	0.109	1/4	FBW10-WMC-NPT4-	34.8	14.2	14.2	17.5	7.1	5760 (397)
5/8	0.109	1/2	FBW10-WMC-NPT8-	41.4	14.2	19.1	22.2	11.9	5760 (397)
3/4	0.120	1/4	FBW12-WMC-NPT4-	40.1	19.1	14.2	20.6	7.1	5530 (381)
3/4	0.120	1/2	FBW12-WMC-NPT8-	46.2	19.1	19.1	22.2	11.9	5530 (381)
1	0.134	1/4	FBW16-WMC-NPT4-	42.9	19.1	14.2	27.0	7.1	4480 (309)
1	0.134	1/2	FBW16-WMC-NPT8-	47.8	19.1	19.1	27.0	11.9	4480 (309)

Метрическая трубка

Резьба NPT

Т-наружный Ø трубки, мм	t-толщина стенки, мм	P-NPT Размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
				L	B	Bx	F	E	
12	2.2	1/4	MBW12-WMC-NPT4-	34.3	14.2	14.2	14	7.1	6470 (446)
12	2.2	1/2	MBW12-WMC-NPT8-	41.1	14.2	19.1	22	11.9	6470 (446)
14	2.5	1/4	MBW14-WMC-NPT4-	34.3	14.2	14.2	15	7.1	6280 (433)
14	2.5	1/2	MBW14-WMC-NPT8-	41.4	14.2	19.1	22	11.9	6280 (433)
15	2.5	1/4	MBW15-WMC-NPT4-	34.8	14.2	14.2	16	7.1	5770 (398)
16	2.8	1/4	MBW16-WMC-NPT4-	35.6	14.2	14.2	18	7.1	6140 (423)
16	2.8	1/2	MBW16-WMC-NPT8-	41.1	14.2	19.1	22	11.9	6140 (423)
20	3.0	1/2	MBW20-WMC-NPT8-	46.2	19.1	19.1	22	11.9	5110 (352)
22	3.0	1/4	MBW22-WMC-NPT4-	41.2	19.1	14.2	24	7.1	4620 (319)
22	3.0	1/2	MBW22-WMC-NPT8-	46.1	19.1	19.1	24	11.9	4620 (319)
25	3.5	3/4	MBW25-WMC-NPT12-	47.8	19.1	19.1	27	15.7	4730 (326)
25	3.5	1	MBW25-WMC-NPT16-	54.9	19.1	23.9	35	22.4	4730 (326)
28	4.0	1/2	MBW28-WMC-NPT8-	54.2	21.4	19.1	30	11.9	4850 (335)

Соединители с внутренней резьбой



Дюймовая трубка

Резьба NPT

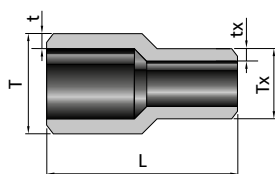
Т-наружный Ø трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	Р-NPT Размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
				L	B	Bx	F	E	
1/4	0.065	1/4	FBW4-WFC-FNPT4-	27.9	9.7	15.0	19.1	3.0	6600 (454)
1/4	0.065	3/8	FBW4-WFC-FNPT6-	29.5	9.7	15.0	22.2	3.0	5300 (365)
3/8	0.095	1/4	FBW6-WFC-FNPT4-	27.9	9.7	15.0	19.1	4.7	6600 (454)
3/8	0.095	3/8	FBW6-WFC-FNPT6-	29.5	9.7	15.0	22.2	4.7	5300 (365)
1/2	0.095	1/4	FBW8-WFC-FNPT4-	26.7	14.2	15.0	19.1	7.9	6600 (454)
1/2	0.095	3/8	FBW8-WFC-FNPT6-	34.0	14.2	15.0	22.2	7.9	5300 (365)
1/2	0.095	1/2	FBW8-WFC-FNPT8-	38.9	14.2	19.8	27.0	7.9	4900 (337)

Метрическая трубка

Резьба NPT

Т-наружный Ø трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Р-NPT Размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
				L	B	Bx	F	E	
14	2.5	1/4	MBW14-WFC-FNPT4-	33.0	14.2	15.0	19	9.0	6280 (433)
14	2.5	1/2	MBW14-WFC-FNPT8-	38.9	14.2	19.8	27	9.0	4900 (337)
20	3.0	1/2	MBW20-WFC-FNPT8-	43.7	19.1	19.8	27	14.0	4900 (337)
28	4.0	1/2	MBW28-WFC-FNPT8-	49.8	23.9	19.8	30	15.7	4850 (335)

Переходные муфты



Дюймовая трубка

Дюймовая трубка

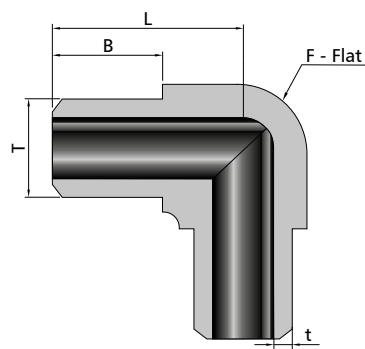
Т-наружный Ø трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	Tx-наружный Ø трубки, дюймы	tx-толщина стенки, дюймы	Артикул для заказа	Длина, мм	Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
3/8	0.095	1/4	0.065	FBW6-WU-FBW4-	38.1	9930 (685)
1/2	0.095	1/4	0.065	FBW8-WU-FBW4-	38.1	6780 (468)
1/2	0.095	3/8	0.095	FBW8-WU-FBW6-	38.1	6780 (468)
3/4	0.120	1/2	0.095	FBW12-WU-FBW8-	38.1	5530 (381)
1	0.134	3/4	0.120	FBW16-WU-FBW12-	38.1	4480 (309)

Метрическая трубка

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Tx-наружный Ø трубки, мм	tx-толщина стенки, мм	Артикул для заказа	Длина, мм	Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
20	3.0	14	2.5	MBW20-WU-MBW14-	38.1	6470 (445)
22	3.0	14	2.5	MBW22-WU-MBW14-	38.1	5780 (395)
22	3.0	18	2.8	MBW22-WU-MBW18-	38.1	5780 (395)
25	3.5	22	3.0	MBW25-WU-MBW22-	38.1	5780 (395)
38	5.0	25	3.5	MBW38-WU-MBW25-	38.1	5540 (380)

Соединительные угольники



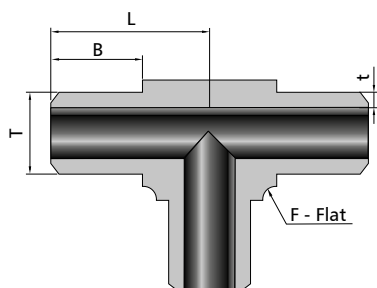
Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	F	
1/4	0.065	FBW4-WUE-FBW4-	16.3	9.7	9.5	10320 (712)
3/8	0.095	FBW6-WUE-FBW6-	18.0	9.7	11.1	9930 (685)
1/2	0.095	FBW8-WUE-FBW8-	24.4	14.2	14.3	6780 (468)
3/4	0.120	FBW12-WUE-FBW12-	33.3	19.1	20.6	5530 (381)
1	0.134	FBW16-WUE-FBW16-	37.1	19.1	27.0	4480 (309)

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	F	
10	2.2	MBW10-WUE-MBW10-	18.0	9.7	11.1	8160 (563)
14	2.5	MBW14-WUE-MBW14-	25.4	14.2	15.9	6280 (433)
16	2.8	MBW16-WUE-MBW16-	26.2	14.2	17.5	6140 (423)
20	3.0	MBW20-WUE-MBW20-	33.3	19.1	20.6	5110 (352)
22	3.0	MBW22-WUE-MBW22-	35.3	19.1	23.8	4620 (319)
25	3.5	MBW25-WUE-MBW25-	37.1	19.1	27.0	4730 (326)

Соединительные тройники



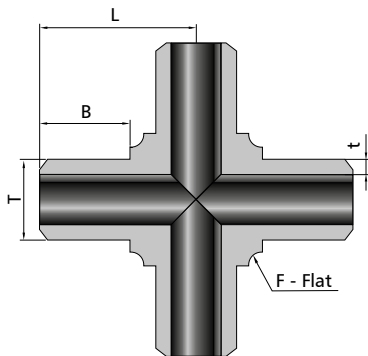
Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	F	
1/4	0.065	FBW4-WUT-FBW4-FBW4-	16.3	9.7	9.5	10320 (712)
3/8	0.095	FBW6-WUT-FBW6-FBW6-	18.0	9.7	11.1	9930 (685)
1/2	0.095	FBW8-WUT-FBW8-FBW8-	24.4	14.2	14.3	6780 (468)
3/4	0.120	FBW12-WUT-FBW12-FBW12-	33.3	19.1	20.6	5530 (381)
1	0.134	FBW16-WUT-FBW16-FBW16-	37.1	19.1	27.0	4480 (309)

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	F	
6	1.8	MBW6-WUT-MBW6-MBW6-	16.3	9.7	9.5	12660 (873)
8	1.8	MBW8-WUT-MBW8-MBW8-	16.3	9.7	9.5	8320 (574)
10	2.2	MBW10-WUT-MBW10-MBW10-	18.0	9.7	11.1	8160 (563)
12	2.2	MBW12-WUT-MBW12-MBW12-	24.4	14.2	14.3	6470 (446)
14	2.5	MBW14-WUT-MBW14-MBW14-	25.4	14.2	15.9	6280 (433)
16	2.8	MBW16-WUT-MBW16-MBW16-	26.2	14.2	17.5	6140 (423)
20	3.0	MBW20-WUT-MBW20-MBW20-	33.3	19.1	20.6	5110 (352)
22	3.0	MBW22-WUT-MBW22-MBW22-	35.3	19.1	23.8	4620 (319)
25	3.5	MBW25-WUT-MBW25-MBW25-	37.1	19.1	27.0	4730 (326)
32	4.5	MBW32-WUT-MBW32-MBW32-	49.3	23.9	34.9	4730 (326)

Соединительные крестовины



Дюймовая трубка

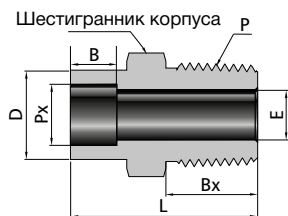
Т-наружный Ø трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	F	
1/4	0.065	FBW4-WUC-FBW4-FBW4-FBW4-	16.3	9.7	9.5	10320 (712)
3/8	0.095	FBW6-WUC-FBW6-FBW6-FBW6-	18.0	9.7	11.1	9930 (685)
1/2	0.095	FBW8-WUC-FBW8-FBW8-FBW8-	24.4	14.2	14.3	6780 (468)
3/4	0.120	FBW12-WUC-FBW12-FBW12-FBW12-	33.3	19.1	20.6	5530 (381)
1	0.134	FBW16-WUC-FBW16-FBW16-FBW16-	37.1	19.1	27.0	4480 (309)

Метрическая трубка

Т-наружный Ø трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	F	
6	1.8	MBW6-WUC-MBW6-MBW6-MBW6-	16.3	9.7	9.5	12660 (873)
8	1.8	MBW8-WUC-MBW8-MBW8-MBW8-	16.3	9.7	9.5	8320 (574)
10	2.2	MBW10-WUC-MBW10-MBW10-MBW10-	18.0	9.7	11.1	8160 (563)

Толстостенные фитинги под приварку в раструб

Соединитель с наружной резьбой

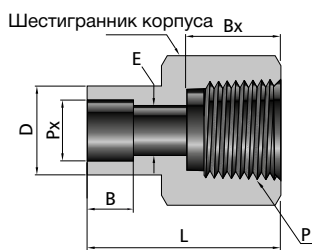


Труба

Резьба NPT

Rx-размер трубы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм						Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	D	B	Vx	F	E	
1/4	1/4	PSW4-WMC-NPT4-	35.2	22.4	9.9	14.2	23.8	7.1	8000 (551)
1/4	1/2	PSW4-WMC-NPT8-	40.0	22.4	9.9	19.1	23.8	9.1	7700 (530)
3/8	3/8	PSW6-WMC-NPT6-	38.0	26.2	9.9	14.2	27.0	9.7	7100 (489)
3/8	1/2	PSW6-WMC-NPT8-	42.9	26.2	9.9	19.1	27.0	11.9	7100 (489)
1/2	3/8	PSW8-WMC-NPT6-	40.3	31.8	9.9	14.2	33.3	9.7	6800 (468)
1/2	1/2	PSW8-WMC-NPT8-	45.2	31.8	9.9	19.1	33.3	11.9	6800 (468)
3/4	1/2	PSW12-WMC-NPT8-	54.3	37.3	13.0	19.1	38.1	11.9	5800 (399)
3/4	3/4	PSW12-WMC-NPT12-	54.3	37.3	13.0	19.1	38.1	15.7	5800 (399)
1	3/4	PSW16-WMC-NPT12-	55.8	47.2	13.0	19.1	47.6	15.7	6100 (420)
1	1	PSW16-WMC-NPT16-	60.6	47.2	13.0	23.9	47.6	22.4	5300 (365)

Соединитель с внутренней резьбой

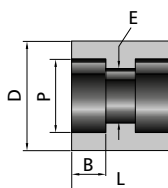


Труба

Резьба NPT

Rx-размер трубы	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм						Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	D	B	Vx	F	E	
1/4	1/4	PSW4-WFC-FNPT4-	33.5	22.4	9.9	15.0	23.8	9.1	8000 (551)
1/4	3/8	PSW4-WFC-FNPT6-	33.5	22.4	9.9	15.0	23.8	9.1	6790 (463)
3/8	3/8	PSW6-WFC-FNPT6-	34.1	26.2	9.9	15.0	27.0	12.4	7100 (489)
3/8	1/2	PSW6-WFC-FNPT8-	39.1	26.2	9.9	19.8	27.0	12.4	4900 (337)
1/2	1/2	PSW8-WFC-FNPT8-	40.0	31.8	9.9	19.8	33.3	15.7	6800 (468)
1/2	3/4	PSW8-WFC-FNPT12-	40.6	31.8	9.9	20.6	33.3	15.7	4600 (316)
3/4	3/4	PSW12-WFC-FNPT12-	53.2	37.3	13.0	20.6	38.1	20.8	5800 (399)
3/4	1	PSW12-WFC-FNPT16-	58.1	37.3	13.0	25.4	41.3	20.8	4400 (303)

Соединительные муфты

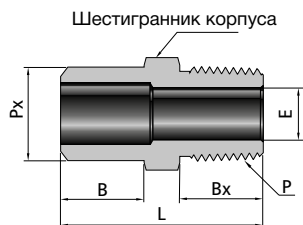


Труба

P-размер трубы	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
		L	D	B	E	
1/8	PSW2-WU-PSW2-	25.7	17.1	9.9	7.0	8230(568)
1/4	PSW4-WU-PSW4-	26.9	22.4	9.9	9.1	8000(551)
3/8	PSW6-WU-PSW6-	28.4	26.2	9.9	12.4	7100(489)
1/2	PSW8-WU-PSW8-	28.4	31.8	9.9	15.7	6800(468)
3/4	PSW12-WU-PSW12-	44.5	37.3	13.0	20.8	5800(399)
1	PSW16-WU-PSW16-	44.5	47.2	13.0	26.7	6100(420)

Толстостенные фитинги под приварку встык

Соединители с наружной резьбой

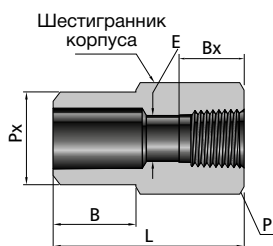


Труба

Резьба NPT

Rx-размер трубы сорт 80	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	Bx	F	E	
1/4	1/4	PBW4-WMC-NPT4-	34.3	14.2	14.2	14.3	7.1	8000 (551)
1/4	1/2	PBW4-WMC-NPT8-	41.3	14.2	19.1	22.2	7.7	7700 (537)
3/8	1/4	PBW6-WMC-NPT4-	34.8	14.2	14.2	17.5	7.1	6650 (459)
3/8	1/2	PBW6-WMC-NPT8-	41.3	14.2	19.1	22.2	10.7	6650 (459)
1/2	1/4	PBW8-WMC-NPT4-	41.3	19.1	14.2	22.2	7.1	6190 (427)
1/2	1/2	PBW8-WMC-NPT8-	46.2	19.1	19.1	22.2	11.9	6190 (427)
3/4	1/4	PBW12-WMC-NPT4-	42.9	19.1	14.2	27.0	7.1	5040 (348)
3/4	1/2	PBW12-WMC-NPT8-	47.8	19.1	19.1	27.0	11.9	5040 (348)
1	1/4	PBW16-WMC-NPT4-	50.0	23.9	14.2	34.9	7.1	4640 (320)
1	1/2	PBW16-WMC-NPT8-	54.9	23.9	19.1	34.9	11.9	4640 (320)

Соединители с внутренней резьбой



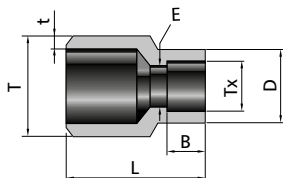
Труба

Резьба NPT

Rx-размер трубы сорт 80	P-NPT размер	Артикул для заказа	Размеры, мм					Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	Bx	F	E	
1/4	1/2	PBW4-WFC-FNPT8-	38.9	14.2	19.8	27.0	7.6	4900 (337)
3/8	1/2	PBW6-WFC-FNPT8-	38.9	14.2	19.8	27.0	10.7	4900 (337)
1/2	1/4	PBW8-WFC-FNPT4-	37.3	19.1	15.0	22.2	10.4	7500 (516)
1/2	1/2	PBW8-WFC-FNPT8-	43.7	19.1	19.8	27.0	13.9	4900 (337)

Сварные переходники

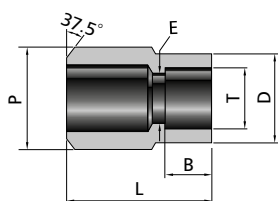
Переходники соединения встык к соединению враструб



Дюймовая трубка

Т-наружный Ø трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	Тх-размер трубы, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
				L	B	D	E	
1/4	0.083	1/8	FBW4-WA-FSW2-	14.2	2.5	8.0	2.3	12600 (868)
3/8	0.095	1/4	FBW6-WA-FSW4-	19.1	7.1	12.2	4.8	8200 (564)
1/2	0.095	1/4	FBW8-WA-FSW4-	22.4	7.1	12.7	4.8	7500 (516)
1/2	0.095	3/8	FBW8-WA-FSW6-	22.4	7.9	15.2	8.3	7500 (516)
3/4	0.120	1/2	FBW12-WA-FSW8-	28.4	9.7	18.5	10.4	6300 (434)
1	0.134	1/2	FBW16-WA-FSW8-	35.1	9.7	18.5	10.4	5300 (365)
1	0.134	3/4	FBW16-WA-FSW12-	38.1	11.2	26.4	16.0	5300 (365)

Толстостенные переходники соединения встык к соединению враструб



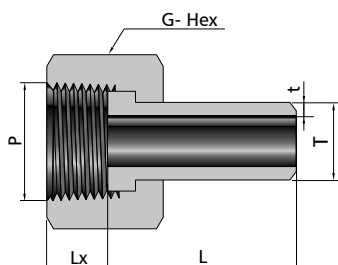
Труба

Дюймовая трубка

Rx-размер трубы сорт 80	Т-наружный Ø трубки, дюймы	Артикул для заказа	Размеры, мм				Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
			L	B	D	E	
1/4	1/4	PBW4-WA-FSW4-	22.4	7.1	12.2	4.8	10810 (744)
3/8	1/4	PBW6-WA-FSW4-	26.2	7.9	12.2	4.8	8500 (586)
3/8	3/8	PBW6-WA-FSW6-	26.2	7.9	15.2	7.1	8500 (586)
3/8	1/2	PBW6-WA-FSW8-	25.4	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
1/2	1/4	PBW8-WA-FSW4-	28.4	7.1	12.2	4.8	8190 (563)
1/2	3/8	PBW8-WA-FSW6-	28.4	7.9	15.2	7.1	8190 (563)
1/2	1/2	PBW8-WA-FSW8-	30.2	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
3/4	1/4	PBW12-WA-FSW4-	38.1	7.1	12.2	4.8	6930 (476)
3/4	3/8	PBW12-WA-FSW6-	38.1	7.9	15.2	7.1	6930 (476)
3/4	1/2	PBW12-WA-FSW8-	38.1	9.7	18.5	10.4	6930 (476)
3/4	3/4	PBW12-WA-FSW12-	38.1	11.2	26.4	16.0	6190 (483)
1	3/8	PBW16-WA-FSW6-	35.1	7.9	15.2	7.1	6300 (434)
1	1/2	PBW16-WA-FSW8-	39.6	11.2	18.5	10.4	6300 (434)

Переходник с трубы к приварному фитингу

Переходники под приварку к трубке



Цилиндрическая резьба ISO

Метрическая трубка

P-ISO размер резьбы	T-наружный Ø трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
				L	G	Lx	
1/2	12	2.2	FBP8-PTW-MBW12-	30	27.0	9.2	6470 (446)
1/2	14	2.5	FBP8-PTW-MBW14-	30	27.0	9.2	6280 (433)
1/2	16	2.8	FBP8-PTW-MBW16-	34	27.0	9.2	6140 (423)

Метрическая резьба

Метрическая трубка

P-метрический размер резьбы	T-наружный Ø трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Артикул для заказа	Размеры, мм			Рабочее давление фунт/кв.дюйм (бар)
				L	G	Lx	
M12 x 1.5	6	1.8	FMS12-PTW-MBW6-	25	16	8	12660 (873)
M12 x 1.5	8	1.8	FMS12-PTW-MBW8-	30	16	9	8320 (574)
M14 x 1.5	8	1.8	FMS14-PTW-MBW8-	30	18	9	8320 (574)
M14 x 1.5	10	2.2	FMS14-PTW-MBW10-	30	18	9	8160 (563)
M16 x 1.5	8	1.8	FMS16-PTW-MBW8-	30	22	9	8320 (574)
M16 x 1.5	10	2.2	FMS16-PTW-MBW10-	30	22	9	8160 (563)
M16 x 1.5	12	2.2	FMS16-PUW-MBW12-	34	22	14	6470 (446)
M18 x 1.5	10	2.2	FMS18-PTW-MBW10-	34	22	10	8160 (563)
M18 x 1.5	12	2.2	FMS18-PTW-MBW12-	34	22	10	6470 (446)
M18 x 1.5	14	2.5	FMS18-PTW-MBW14-	34	22	10	6280 (433)
M20 x 1.5	10	2.2	FMS20-PTW-MBW10-	34	25	11	8160 (563)
M20 x 1.5	12	2.2	FMS20-PTW-MBW12-	34	25	11	6470 (446)
M20 x 1.5	14	2.5	FMS20-PTW-MBW14-	34	25	11	6280 (433)
M20 x 1.5	15	2.5	FMS20-PTW-MBW15-	34	25	11	6160 (425)
M20 x 1.5	16	2.8	FMS20-PTW-MBW16-	34	25	11	6140 (423)
M22 x 1.5	14	2.5	FMS22-PTW-MBW14-	34	27	11	6280 (433)
M22 x 1.5	16	2.8	FMS22-PTW-MBW16-	34	27	11	6140 (423)
M24 x 1.5	16	2.8	FMS24-PTW-MBW16-	34	30	11	6140 (423)
M24 x 1.5	18	2.8	FMS24-PTW-MBW18-	34	30	11	5670 (392)
M24 x 1.5	20	3.0	FMS24-PTW-MBW20-	34	30	11	5110 (352)
M27 x 2	14	2.5	FMS27-PTW-MBW14-	34	32	14	6280 (433)
M27 x 2	16	2.8	FMS27-PTW-MBW16-	34	32	14	6140 (423)
M27 x 2	18	2.8	FMS27-PTW-MBW18-	34	32	14	5670 (392)
M27 x 2	20	3.0	FMS27-PTW-MBW20-	40	32	14	5110 (352)
M27 x 2	22	3.0	FMS27-PTW-MBW22-	40	32	14	4620 (319)
M30 x 2	22	3.0	FMS30-PTW-MBW22-	40	35	18	4620 (319)
M30 x 2	25	3.5	FMS30-PTW-MBW25-	45	35	18	4730 (326)
M33 x 2	28	4.0	FMS33-PTW-MBW28-	45	41	18	5160 (356)
M36 x 2	30	4.0	FMS36-PTW-MBW30-	45	41	18	4760 (328)

Как заказать

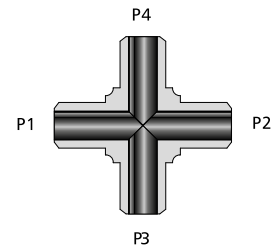
MBW6

WMC

NPT4

316

Порт 1, Тип	Порт 1, Размер	Конфигурация фитинга	Порт 2, Порт 3 и Порт 4	Материал
FSW Фитинг под приварку в раструб к дюймовой трубке	2 1/8 дюйма	WMC Соединитель с наружной резьбой WFC Соединитель с внутренней резьбой WU Муфта WUE Соединительный угольник WUT Соединительный тройник WUC Соединительная крестовина WME Угольник с наружной резьбой WFE Угольник с внутренней резьбой W45UE Соединительный угольник 45°	Такой же, как порт 1	316 Нерж. ст. 316 316L Нерж. ст. 316L 304 Нерж. ст. 304 304L Нерж. ст. 304L
FBW Фитинг под приварку встык к дюймовой трубке	4 1/4 дюйма			
MSW Фитинг под приварку в раструб к метрической трубке	6 3/8 дюйма или 6 мм			
MBW Фитинг под приварку встык к метрической трубке	8 1/2 дюйма или 8 мм			
PBW Фитинг под приварку встык	10 5/8 дюйма или 10 мм			
PSW Фитинг под приварку в раструб	12 3/4 дюйма или 12 мм или M12 x 1.5			
FNPT Внутренняя резьба NPT	14 7/8 дюйма или 14 мм или M14 x 1.5			
NPT Наружная резьба NPT	16 1 дюйм или 16 мм или M16 x 1.5			
NPTO Наружная резьба NPT с уплотнительным кольцом	18 1 1/8 дюйма или 18 мм или M18 x 1.5			
FBT Внутренняя резьба BSPT	20 1 1/4 дюйма или 20 мм или M20 x 1.5			
MBT Наружная резьба BSPT	22 22 мм или M22 x 1.5			
MBTO Наружная резьба BSPT с уплотнительным кольцом	24 1 1/2 дюйма или M24 x 1.5			
FBP Внутренняя резьба BSPP	25 25 мм			
PMBP Наружная резьба BSPP (для BP)	27 M27 X 2			
MBS Наружная резьба BSPP (для BS)	28 28 мм			
MBP Наружная резьба BSPP (для BG)	30 30 мм или M30 x 2			
FMS Внутренняя резьба ISO	32 2 дюйма или 32 мм			
MS Наружная резьба ISO (для BG)	38 38 мм			
BPMS Наружная резьба ISO (для BP)				
BSMS Наружная резьба ISO (для BS)				



Фитинги под приварку

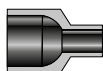
Серия Сверхчистых, специально очищенных
Серия MW, UW и AW



Содержание

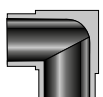
Серия MW (миниатюрные, под приварку встык)

Переходная муфта - MRWU



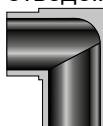
02

Соединительный угольник 90° - MWE



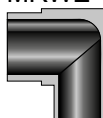
02

Соединительный угольник 90° с удлиненным отводом - MWEL



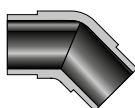
03

Переходной соединительный угольник 90° - MRWE



03

Соединительный угольник 45° - MWV



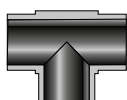
04

Трехплоскостной тройник - MWTV



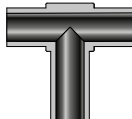
04

Соединительный тройник - MWT



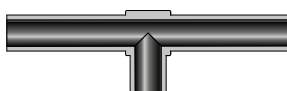
04

Соединительный тройник с удлиненным хвостовиком - MWBT



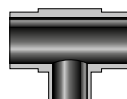
05

Соединительный тройник с удлиненными боковыми отводами - MWRT



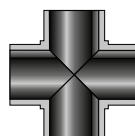
05

Переходной тройник - MRWT



05

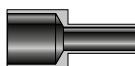
Соединительная крестовина - MWC



06

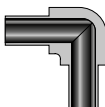
Серия UW (сверхчистые, под приварку встык)

Переходная муфта - URWU



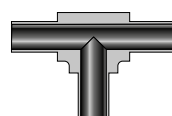
07

Соединительный угольник - UWE



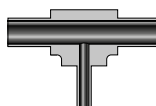
07

Соединительный тройник - UWT



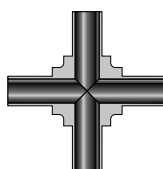
08

Переходной тройник - URWT



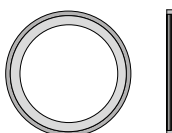
08

Соединительная крестовина - UWC



09

Приварное кольцо

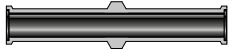


09

Содержание

Серия AW (Фитинги под приварку встык для автоматической сварки)

Муфта-фиксатор - ALWU



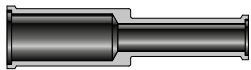
09

Муфта - AWU



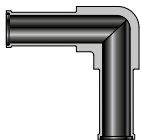
10

Переходная муфта - ARWU



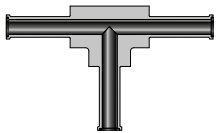
10

Соединительный угольник 90° - AWE



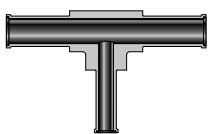
11

Соединительный тройник - AWT



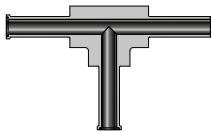
11

Переходной тройник - ARWT



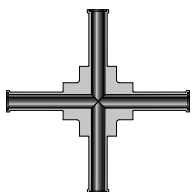
12

Тройник-манифольд - AMWT



12

Соединительная крестовина - AWC



13

Характеристики

- Материалы: нержавеющая сталь 316, 316L, 316L VAR и 316L VIM-VAR (вакуумная индукционная плавка / вакуумный дуговой переплав)
- Каждый фитинг содержит информацию о размере, материале и код терлостойкости

Материалы

Материал	Прутковая заготовка	Поковки	Обозначение
Нерж. сталь 316	ASTM A479/A276	ASTM A182/A314	316
Нерж. сталь 316L			316L
Нерж. сталь 316VAR	ASTM A479/A276 SEMI F20	—	316LV
Нерж. сталь 316 VIM-VAR			316LVV

Рабочая температура

Материал	316 316L Прутковая заготовка	Поковка
Стандарт	ASTM A276 A479	ASTM A182
Температура °F (°C)	Коэффициент	
-20 (-28) до 100 (37)	1.00	1.00
200 (93)	0.86	0.71
300 (93)	0.78	0.63
400 (121)	0.71	0.57
500 (148)	0.66	0.53
600 (176)	0.63	0.50
650 (176)	0.62	0.49
700 (204)	0.60	0.48
750 (232)	0.60	0.47
800 (148)	0.59	0.46
850 (176)	0.58	0.45
900 (204)	0.57	—
950 (232)	0.57	—
1000 (232)	0.56	—

- В каталоге указаны рабочие давления для температур от -20°F до 100°F (-28°C до 37°C). Коэффициенты снижения давления для применений при температурах выше 100°F (37°C) определялись в соответствии с требованиями данных стандартов и приведены в таблице

Обработка рабочей поверхности, очистка и упаковка

- **Обработка рабочей поверхности**
Стандартная обработка поверхности обычно обеспечивает шероховатость Ra 0,25 мкм (10 микродюймов).
- **Специальная очистка и упаковка**
Для обеспечения соблюдения требований специальной очистки и упаковки CP-02, предусмотренных стандартом ASTM G93, уровень C, добавьте суффикс -CP2 к коду заказа.
Например: **FBW4-MWE-FBW4-316L-CP2**
- **ТУ по сверхчистой обработке**
Специальная сверхчистая очистка и упаковка, рабочая поверхность с шероховатостью Ra 0,13 мкм (5 микродюймов)
- Например: **FBW4-MWE-FBW4-316L**

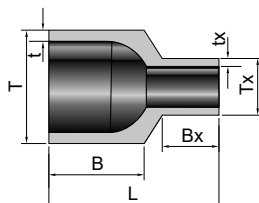
Информация для заказа

- Чтобы заказать приварной фитинг CIR-LOK, добавьте обозначение материала к коду заказа

М серия (Компактная конструкция сварных фитингов)

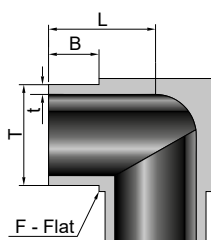
- Диапазон размеров от 1/8 до 1/2 дюйма и от 6 до 12 мм
- Радиусное соединение переходов способствует плавности потока
- Компактный дизайн позволяет размещать компоненты близко друг к другу
- Бескосые, острые, без заусенцев приварные торцы трубок
- Улучшают совмещение, сохраняют однородность стенок трубок, а также позволяют производить повторную сварку

Переходная муфта



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
					L	B	Bx	
1/4	0.035	1/8	0.028	FBW4-MRWU-FBW2-	0.75 (19.1)	0.42 (10.7)	0.25 (6.4)	5100 (351)
3/8	0.035	1/4	0.035	FBW6-MRWU-FBW4-	0.75 (19.1)	0.42 (10.7)	0.25 (6.4)	3300 (227)
1/2	0.049	1/4	0.035	FBW8-MRWU-FBW4-	0.75 (19.1)	0.42 (10.7)	0.25 (6.4)	3700 (254)
1/2	0.049	3/8	0.035	FBW8-MRWU-FBW6-	0.75 (19.1)	0.42 (10.7)	0.25 (6.4)	3300 (227)

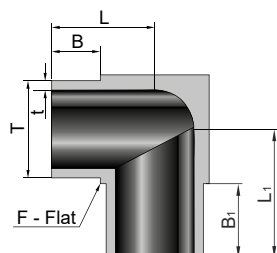
Соединительный угольник 90°



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	F	
1/8	0.028	FBW2-MWE-FBW2-	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	8500 (585)
1/4	0.035	FBW4-MWE-FBW4-	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	5100 (351)
3/8	0.035	FBW6-MWE-FBW6-	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	FBW8-MWE-FBW8-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3700 (254)

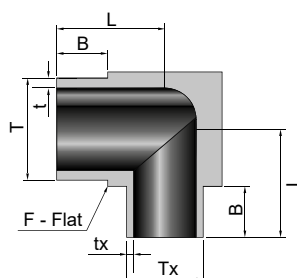
Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	F	
6	1.0	MBW6-MWE-MBW6-	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)
8	1.0	MBW8-MWE-MBW8-	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	MBW10-MWE-MBW10-	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	MBW12-MWE-MBW12-	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

Соединительный угольник с удлиненным отводом



T-наружный диаметр трубки, дюймы	T-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	L1	F	B	B1	
1/4	0.035	FBW4-MWEL-FBW4-4161-	0.25 (6.4)	0.45 (11.4)	5/16 (7.9)	0.41 (10.4)	0.61 (15.5)	5100 (351)
1/4	0.035	FBW4-MWEL-FBW4-4166-	0.25 (6.4)	0.50 (12.7)	5/16 (7.9)	0.41 (10.4)	0.66 (16.8)	5100 (351)
1/4	0.035	FBW4-MWEL-FBW4-6161-	0.45 (11.4)	0.45 (11.4)	5/16 (7.9)	0.61 (15.5)	0.61 (15.5)	5100 (351)
1/4	0.035	FBW4-MWEL-FBW4-6666-	0.50 (12.7)	0.50 (12.7)	5/16 (7.9)	0.66 (16.8)	0.66 (16.8)	5100 (351)

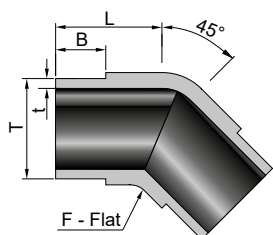
Переходной соединительный угольник 90°



T-наружный диаметр трубки, дюймы	T-толщина стенки, дюймы	Tx-наружный диаметр трубки, дюймы	tx-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
					L	B	F	
3/8	0.035	1/4	0.035	FBW6-MRWE-FBW4-	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (7.9)	3300 (227)
1/2	0.049	1/4	0.035	FBW8-MRWE-FBW4-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3700 (254)
1/2	0.049	3/8	0.035	FBW8-MRWE-FBW6-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3300 (227)

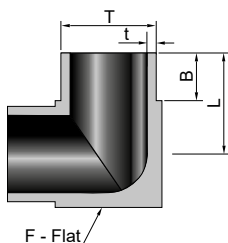
T-наружный диаметр трубки, дюймы	T-толщина стенки, дюймы	Tx-наружный диаметр трубки, дюймы	tx-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
					L	B	F	
8	1.0	6	1.0	MBW8-MRWE-MBW6-	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	6	1.0	MBW10-MRWE-MBW6-	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	MBW12-MRWE-MBW6-	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	MBW12-MRWE-MBW8-	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

Соединительный угольник 45°



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	F	
1/4	0.035	FBW4-MWV-FBW4-	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	5100 (351)
3/8	0.035	FBW6-MWV-FBW6-	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	FBW8-MWV-FBW8-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3700 (254)

Трехплоскостной тройник

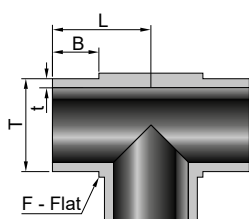


Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	F	
1/4	0.035	FBW4-MWTB-FBW4-FBW4-	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	5100 (351)
3/8	0.035	FBW6-MWTB-FBW6-FBW6-	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	FBW8-MWTB-FBW8-FBW8-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3700 (254)



Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	F	
6	1.0	MBW6-MWTB-MBW6-MBW6-	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)

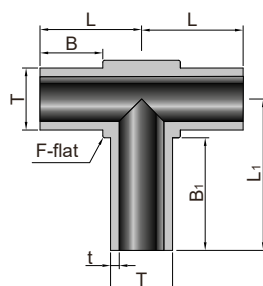
Соединительный тройник



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	F	
1/8	0.028	FBW2-MWUT-FBW2-FBW2-	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	8500 (585)
1/4	0.035	FBW4-MWUT-FBW4-FBW4-	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	5100 (351)
3/8	0.035	FBW6-MWUT-FBW6-FBW6-	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	FBW8-MWUT-FBW8-FBW8-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3700 (254)

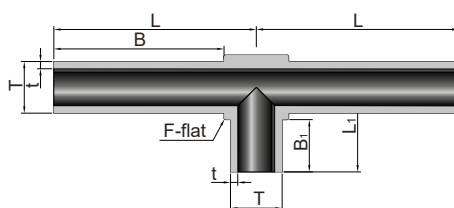
Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	F	
6	1.0	MBW6-MWUT-MBW6-MBW6-	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)
8	1.0	MBW8-MWUT-MBW8-MBW8-	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	MBW10-MWUT-MBW10-MBW10-	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	MBW12-MWUT-MBW12-MBW12-	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

Соединительный тройник с удлиненным хвостовиком



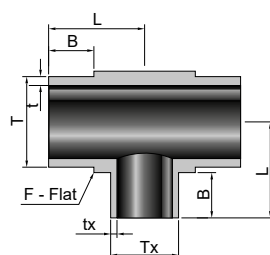
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	L1	B	B1	F	
1/4	0.035	FBW4-MWBT-FBW4-FBW4-4161-	0.41 (10.4)	0.61 (15.5)	0.25 (6.4)	0.45 (11.4)	5/16 (7.9)	5100 (351)

Соединительный тройник с удлиненными боковыми отводами



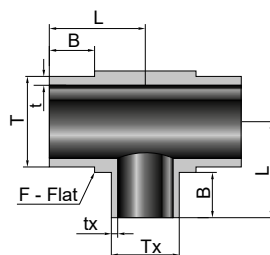
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	L1	B	B1	F	
1/4	0.035	FBW4-MWRT-FBW4-FBW4-9841-	0.98 (24.9)	0.41 (10.4)	0.83 (21.1)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	5100 (351)

Переходной тройник



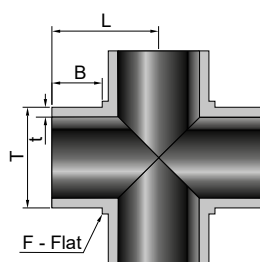
Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
					L	B	F	
3/8	0.035	1/4	0.035	FBW6-MRWT-FBW6-FBW4-	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	1/4	0.035	FBW8-MRWT-FBW8-FBW4-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3700 (254)
1/2	0.049	3/8	0.035	FBW8-MRWT-FBW8-FBW6-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3300 (227)

Переходной тройник



Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Тх-наружный диаметр трубки, мм	Тх-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
					L	B	F	
10	1.0	6	1.0	MBW10-MRWT-MBW10-MBW6-	11.9(047)	6.4 (025)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	MBW12-MRWT-MBW12-MBW6-	0.53 (13.5)	6.4 (025)	14.3 (9/16)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	MBW12-MRWT-MBW12-MBW8-	0.53 (13.5)	6.4 (025)	14.3 (9/16)	200 (2902)

Соединительная крестовина



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	F	
1/8	0.028	FBW2-MWC-FBW2-FBW2-FBW2-	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	8500 (585)
1/4	0.035	FBW4-MWC-FBW4-FBW4-FBW4-	0.41 (10.4)	0.25 (6.4)	5/16 (7.9)	5100 (351)
3/8	0.035	FBW6-MWC-FBW6-FBW6-FBW6-	0.47 (11.9)	0.25 (6.4)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	FBW8-MWC-FBW8-FBW8-FBW8-	0.53 (13.5)	0.25 (6.4)	9/16 (14.3)	3700 (254)

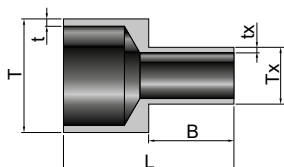
Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	F	
6	1.0	MBW6-MWC-MBW6-MBW6-MBW6-	10.4 (0.41)	6.4 (0.25)	7.9 (5/16)	420 (6095)
8	1.0	MBW8-MWC-MBW8-MBW8-MBW8-	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	MBW10-MWC-MBW10-MBW10-MBW10-	11.9 (0.47)	6.4 (0.25)	11.1 (7/16)	240 (3483)
12	1.0	MBW12-MWC-MBW12-MBW12-MBW12-	13.5 (0.53)	6.4 (0.25)	14.3 (9/16)	200 (2902)

Удлиненные фитинги под приварку встык Серия UW

- Диапазон размеров от 1/4 до 1 дюйма и от 6 мм до 18 мм
- Радиусное соединение переходов способствует плавности потока
- Точно обработанный диаметр соответствует диаметру трубки



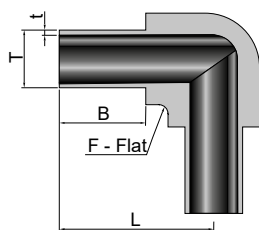
Переходная муфта



T-наружный диаметр трубки, дюймы	T-толщина стенки, дюймы	Tх-наружный диаметр трубки, дюймы	Tх-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)		Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
					L	B	
3/8	0.035	1/4	0.035	FBW6-URWU-FBW4-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	3300 (227)
1/2	0.049	1/4	0.035	FBW8-URWU-FBW4-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	3700 (254)
1/2	0.049	3/8	0.035	FBW8-URWU-FBW6-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	3300 (227)
3/4	0.049	1/2	0.049	FBW12-URWU-FBW8-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	2400 (165)
1	0.065	1/2	0.049	FBW16-URWU-FBW8-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	2400 (165)
1	0.065	3/4	0.049	FBW16-URWU-FBW12-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	2400 (165)

T-наружный диаметр трубки, мм	T-толщина стенки, мм	Tх-наружный диаметр трубки, мм	Tх-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)		Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
					L	B	
10	1.0	6	1.0	MBW10-URWU-MBW6-	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	240 (3483)
10	1.0	8	1.0	MBW10-URWU-MBW8-	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	MBW12-URWU-MBW6-	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	MBW12-URWU-MBW8-	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
12	1.0	10	1.0	MBW12-URWU-MBW10-	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
18	1.5	6	1.5	MBW18-URWU-MBW6-	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)
18	1.5	12	1.5	MBW18-URWU-MBW12-	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	200 (2902)

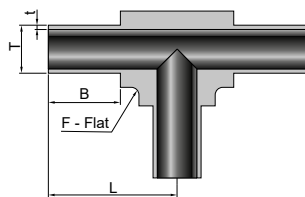
Соединительный угольник



T-наружный диаметр трубки, дюймы	T-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	F	
1/4	0.035	FBW4-UWE-FBW4-	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	5100 (351)
3/8	0.035	FBW6-UWE-FBW6-	1.20 (30.5)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	FBW8-UWE-FBW8-	1.34 (34.0)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)
3/4	0.049	FBW12-UWE-FBW12-	1.46 (37.1)	0.75 (19.1)	15/16 (23.8)	2400 (165)

T-наружный диаметр трубки, мм	T-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	F	
6	1.0	MBW6-UWE-MBW6-	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)
8	1.0	MBW8-UWE-MBW8-	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	MBW10-UWE-MBW10-	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
12	1.0	MBW12-UWE-MBW12-	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)
18	1.5	MBW18-UWE-MBW18-	37.6 (1.48)	19.1 (0.75)	23.8 (15/16)	200 (2902)

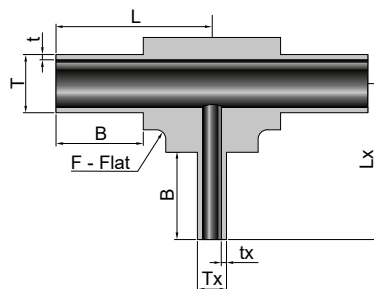
Соединительный тройник



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	F	
1/4	0.035	FBW4-UWT-FBW4-FBW4-	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	5100 (351)
3/8	0.035	FBW6-UWT-FBW6-FBW6-	1.20 (30.5)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	FBW8-UWT-FBW8-FBW8-	1.34 (34.0)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)
3/4	0.049	FBW12-UWT-FBW12-FBW12-	1.46 (37.1)	0.75 (19.1)	15/16 (23.8)	2400 (165)

Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	F	
6	1.0	MBW6-UWT-MBW6-MBW6-	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)
8	1.0	MBW8-UWT-MBW8-MBW8-	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	MBW10-UWT-MBW10-MBW10-	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
12	1.0	MBW12-UWT-MBW12-MBW12-	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)
18	1.5	MBW18-UWT-MBW18-MBW18-	37.6 (1.48)	19.1 (0.75)	23.8 (15/16)	200 (2902)

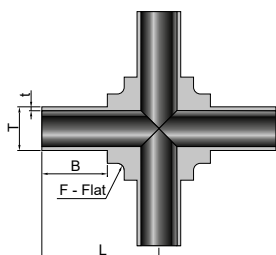
Переходной тройник



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)				Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
					L	Lx	B	F	
3/8	0.035	1/4	0.035	FBW6-URWT-FBW6-FBW4-	1.20 (30.5)	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	1/4	0.035	FBW8-URWT-FBW8-FBW4-	1.34 (34.0)	1.34 (34.0)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)
1/2	0.049	3/8	0.035	FBW8-URWT-FBW8-FBW6-	1.34 (34.0)	1.35 (34.3)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)
3/4	0.049	1/4	0.035	FBW12-URWT-FBW12-FBW4-	1.46 (37.1)	1.48 (37.6)	0.75 (19.1)	15/16 (23.8)	2400 (165)
3/4	0.049	3/8	0.035	FBW12-URWT-FBW12-FBW6-	1.46 (37.1)	1.35 (34.3)	0.75 (19.1)	15/16 (23.8)	2400 (165)

Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Тх-наружный диаметр трубки, мм	Тх-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)				Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
					L	Lx	B	F	
8	1.0	6	1.0	MBW8-URWT-MBW8-MBW6-	31.3 (1.23)	31.3 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	6	1.0	MBW10-URWT-MBW10-MBW6-	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
10	1.0	8	1.0	MBW10-URWT-MBW10-MBW8-	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	240 (3483)
12	1.0	6	1.0	MBW12-URWT-MBW12-MBW6-	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)
12	1.0	8	1.0	MBW12-URWT-MBW12-MBW8-	34.0 (1.34)	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	17.5 (11/16)	200 (2902)

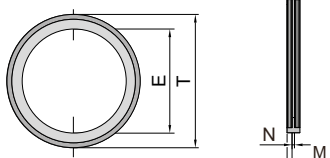
Соединительная крестовина



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	F	
1/4	0.035	FBW4-UWC-FBW4-FBW4-FBW4-	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	5100 (351)
3/8	0.035	FBW6-UWC-FBW6-FBW6-FBW6-	1.20 (30.5)	0.75 (19.1)	7/16 (11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	FBW8-UWC-FBW8-FBW8-FBW8-	1.34 (34.0)	0.75 (19.1)	11/16 (17.5)	3700 (254)

Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	F	
6	1.0	MBW6-UWC-MBW6-MBW6-MBW6-	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	420 (6095)
8	1.0	MBW8-UWC-MBW8-MBW8-MBW8-	31.2 (1.23)	19.1 (0.75)	11.1 (7/16)	310 (4499)
10	1.0	MBW10-UWC-MBW10-MBW10-MBW10-	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	15.9 (5/8)	240 (3483)
12	1.0	MBW12-UWC-MBW12-MBW12-MBW12-	34.0 (1.34)	19.1 (0.75)	15.9 (5/8)	200 (2902)

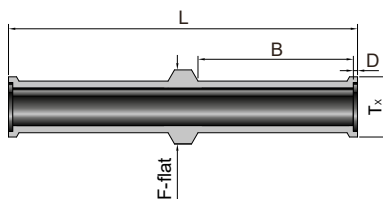
Приварное кольцо



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		E	M	N	T
1/4	UWR-4-	0.20 (5.1)	0.02 (0.51)	0.01 (0.25)	0.28 (7.1)
3/8	UWR-6-	0.32 (8.1)	0.02 (0.51)	0.01 (0.25)	0.41 (10.4)
1/2	UWR-8-	0.42 (10.7)	0.02 (0.51)	0.01 (0.25)	0.54 (13.7)

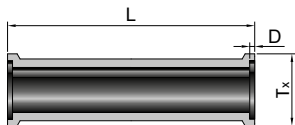
Фитинги под приварку встык для автоматической сварки

Муфта-фиксатор



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Стенка, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	D	F	T _x	
1/4	0.035	AFBW4-ALWU-AFBW4-	1.69 (42.9)	0.75 (19.1)	0.02 (0.51)	0.36 (9.1)	0.29 (7.4)	5100 (351)
3/8	0.035	AFBW6-ALWU-AFBW6-	1.71 (43.4)	0.75 (19.1)	0.03 (0.76)	0.42 (10.7)	0.41 (10.4)	3300 (227)
1/2	0.049	AFBW8-ALWU-AFBW8-	1.73 (43.9)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	0.60 (15.2)	0.55 (14.0)	3700 (254)

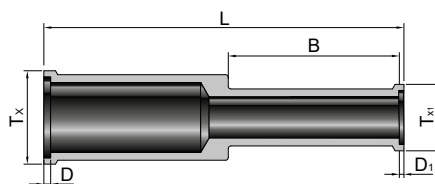
Муфта



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Стенка, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	D	TX	
1/4	0.035	AFBW4-AWU-AFBW4-	1.00 (25.4)	0.02 (0.5)	0.29 (7.4)	5100 (351)
3/8	0.035	AFBW6-AWU-AFBW6-	1.00 (25.4)	0.03 (0.8)	0.41 (10.4)	3300 (227)
1/2	0.049	AFBW8-AWU-AFBW8-	1.00 (25.4)	0.04 (1.0)	0.55 (14.0)	3700 (254)
3/4	0.049	AFBW12-AWU-AFBW12-	1.00 (25.4)	0.04 (1.0)	0.80 (20.3)	2400 (165)
1	0.065	AFBW16-AWU-AFBW16-	1.25 (31.8)	0.04 (1.0)	1.06 (26.9)	2400 (165)

Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Стенка, дюймы	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)			Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	D	TX	
6	1	AMBW6-AWU-AMBW6-	31.8 (1.25)	0.5 (002)	6.9 (027)	420 (6095)
8	1	AMBW8-AWU-AMBW8-	31.8 (1.25)	0.8 (003)	8.9 (035)	310(4499)
10	1	AMBW10-AWU-AMBW10-	31.8 (1.25)	0.8 (003)	10.9 (043)	240(3483)
12	1	AMBW12-AWU-AMBW12-	31.8 (1.25)	1.0 (004)	13.2 (052)	200(2902)
18	1.5	AMBW16-AWU-AMBW16-	31.8 (1.25)	1.0 (004)	19.3 (076)	200(2902)

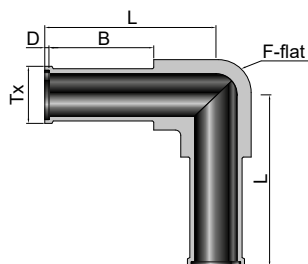
Переходная муфта



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Т-толщина стенки, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Тх-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
					L	B	D	D1	TX	TX1	
3/8	0.035	1/4	0.035	AFBW6-ARWU-AFBW6-	1.58 (40.1)	0.75 (19.1)	0.03 (0.8)	0.02 (0.5)	0.41 (10.4)	0.29 (7.4)	3300 (227)
1/2	0.049	1/4	0.035	AFBW8-ARWU-AFBW4-	1.58 (40.1)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	0.02 (0.5)	0.55 (14.0)	0.29 (7.4)	3700 (254)
1/2	0.049	3/8	0.035	AFBW8-ARWU-AFBW6-	1.58 (40.1)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	0.03 (0.8)	0.55 (14.0)	0.41 (10.4)	3300 (227)

Т-наружный диаметр трубки, мм	Т-толщина стенки, мм	Тх-наружный диаметр трубки, мм	Тх-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)						Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
					L	B	D	D1	TX	TX1	
8	1	6	1	AMBW6-ARWU-AMBW6-	39.9 (1.57)	19.1 (0.75)	0.8 (0.03)	0.5 (0.02)	8.9 (0.35)	6.8 (0.27)	310 (4499)
12	1	6	1	AMBW12-ARWU-AMBW6-	40.1 (1.58)	19.1 (0.75)	1.0 (0.04)	0.5 (0.02)	13.2 (0.52)	6.8 (0.27)	200 (2902)
12	1	8	1	AMBW12-ARWU-AMBW8-	40.4 (1.59)	19.1 (0.75)	1.0 (0.04)	0.8 (0.03)	13.2 (0.52)	8.9 (0.35)	200 (2902)

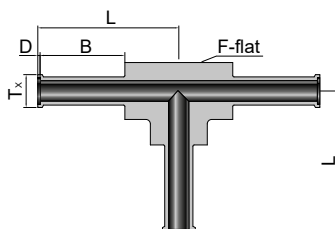
Соединительный угольник 90°



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	D	F	TX	
1/4	0.035	AFBW4-AWUE-AFBW4-	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.02 (0.5)	7/16 (111)	0.29 (7.4)	5100 (351)
3/8	0.035	AFBW6-AWUE-AFBW6-	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	0.03 (0.8)	7/16 (111)	0.41 (10.4)	3300 (227)
1/2	0.049	AFBW8-AWUE-AFBW8-	1.38 (35.1)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	11/16 (175)	0.55 (14.0)	3700 (254)
3/4	0.049	AFBW12-AWUE-AFBW12-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	15/16 (23.8)	0.80 (20.3)	2400 (165)
1	0.065	AFBW16-AWUE-AFBW16-	1.89 (48.0)	0.96 (24.4)	0.04 (1.0)	1 1/4 (318)	1.06 (26.9)	2400 (165)

Т-наружный диаметр трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)					Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	D	F	TX	
6	1	AMBW6-AWUE-AMBW6-	31.8 (1.25)	19.1 (0.75)	0.5 (0.02)	11.1 (7/16)	6.9 (0.27)	351(5100)
8	1	AMBW8-AWUE-AMBW8-	32.0 (1.26)	19.1 (0.75)	0.8 (0.03)	11.1 (7/16)	8.9 (0.35)	227 (3300)
10	1	AMBW10-AWUE-AMBW10-	34.8 (1.37)	19.1 (0.75)	0.8 (0.03)	17.5 (11/16)	10.9 (0.43)	254 (3700)
12	1	AMBW12-AWUE-AMBW12-	35.1 (1.38)	19.1 (0.75)	1.0 (0.04)	17.5 (11/16)	13.2 (0.52)	199 (2888)
18	1.5	AMBW18-AWUE-AMBW18-	38.6 (1.52)	19.1 (0.75)	1.0 (0.04)	23.8 (15/16)	19.3 (0.76)	206 (2989)

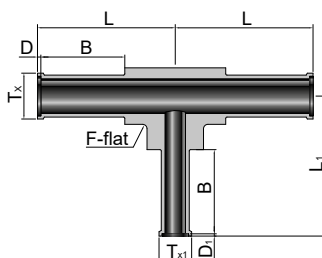
Соединительный тройник



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	t-толщина стенки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	D	F	TX	
1/4	0.035	AFBW4-AWT-AFBW4-AFBW4-	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.02 (0.5)	7/16 (11.1)	0.29 (7.4)	5100 (351)
3/8	0.035	AFBW6-AWT-AFBW6-AFBW6-	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	0.03 (0.8)	7/16 (11.1)	0.41 (10.4)	3300 (227)
1/2	0.049	AFBW8-AWT-AFBW8-AFBW8-	1.38 (35.1)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	11/16 (17.5)	0.55 (14.0)	3500 (241)
3/4	0.049	AFBW12-AWT-AFBW12-AFBW12-	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	15/16 (23.8)	0.80 (20.3)	2400(165)
1	0.065	AFBW16-AWT-AFBW16-AFBW16-	1.89 (48.0)	0.96 (24.4)	0.04 (1.0)	1 1/4 (31.8)	1.06 (26.9)	2400(165)

Т-наружный диаметр трубки, мм	t-толщина стенки, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)					Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	D	F	TX	
6	1	AMBW6-AWT-AMBW6-AMBW6-	31.8 (1.25)	19.1 (0.75)	0.5 (0.02)	11.1 (7/16)	6.9 (0.27)	454(6589)
8	1	AMBW8-AWT-AMBW8-AMBW8-	32.0 (1.26)	19.1 (0.75)	0.8 (0.03)	11.1 (7/16)	8.9 (0.35)	323 (4687)
10	1	AMBW10-AWT-AMBW10-AMBW10-	34.8 (1.37)	19.1 (0.75)	0.8 (0.03)	17.5 (11/16)	10.9 (0.43)	254 (3686)
12	1	AMBW12-AWT-AMBW12-AMBW12-	35.1 (1.38)	19.1 (0.75)	1.0 (0.04)	17.5 (11/16)	13.2 (0.52)	206 (2989)
18	1.5	AMBW18-AWT-AMBW18-AMBW18-	38.6 (1.52)	19.1 (0.75)	1.0 (0.04)	23.8 (15/16)	19.3 (0.76)	206 (2989)

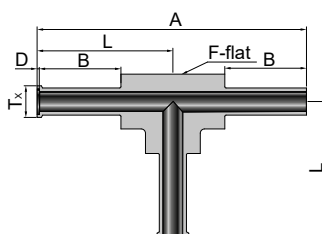
Переходной тройник



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Стенка, дюймы	Тх-наружный диаметр трубки, дюймы	Стенка, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
					L	L1	B	D	D1	Tx		Tx1	F
3/8	0.035	1/4	0.035	AFBW6-ARWT-AFBW6-AFBW4-	1.23(31.2)	1.25(31.8)	0.75(19.1)	0.03(0.8)	0.02(0.5)	0.41(10.4)	0.29(7.4)	7/16(11.1)	3300 (227)
1/2	0.049	1/4	0.035	AFBW8-ARWT-AFBW8-AFBW4-	1.38(35.1)	1.38(35.1)	0.75(19.1)	0.04(1.0)	0.02(0.5)	0.55(14.0)	0.29(7.4)	11/16(17.5)	3700(254)
1/2	0.049	3/8	0.035	AFBW8-ARWT-AFBW8-AFBW6-	1.38(35.1)	1.37(34.8)	0.75(19.1)	0.04(1.0)	0.03(0.8)	0.55(14.0)	0.41(10.4)	11/16(17.5)	3300(227)
3/4	0.049	3/8	0.035	AFBW12-ARWT-AFBW12-AFBW6-	1.50(38.1)	1.50(38.1)	0.75(19.1)	0.04(1.0)	0.03(0.8)	0.80(20.3)	0.41(10.4)	15/16(23.8)	2400(165)
3/4	0.049	1/2	0.049	AFBW12-ARWT-AFBW12-AFBW8-	1.50(38.1)	1.50(38.1)	0.75(19.1)	0.04(1.0)	0.04(1.0)	0.80(20.3)	0.55(14.0)	15/16(23.8)	2400(165)

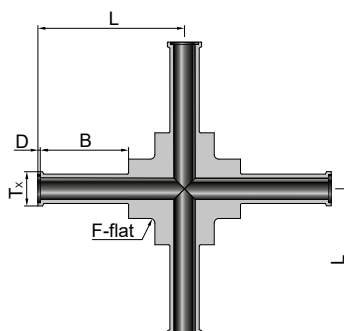
Т-наружный диаметр трубки, мм	Стенка, мм	Тх-наружный диаметр трубки, мм	Стенка, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)						Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)		
					L	L1	B	D	D1	Tx		Tx1	F
12	1	6	1	AMBW12-ARWT-AMBW12-AMBW6-	35.1(1.38)	34.5(1.36)	19.1(0.75)	0.5(0.02)	0.5(0.02)	13.2(0.52)	6.9(0.27)	17.5(11/16)	200(2902)

Тройник-манифольд



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Стенка, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			A	L	B	D	F	TX	
1/4	0.035	AFBW4-AMWT-FBW4-AFBW4-	2.48 (63.0)	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.02 (0.5)	7/16 (11.1)	0.29 (7.4)	5100 (351)
3/8	0.035	AFBW6-AMWT-FBW6-AFBW6-	2.43 (61.7)	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	0.03 (0.8)	11/16 (17.5)	0.41 (10.4)	3300 (227)
1/2	0.049	AFBW8-AMWT-FBW8-AFBW8-	2.72 (69.1)	1.38 (35.1)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	11/16 (17.5)	0.55 (14.0)	3700 (254)

Соединительная крестовина



Т-наружный диаметр трубки, дюймы	Стенка дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)					Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)
			L	B	D	F	T _x	
1/4	0.035	AFBW4-AWC-AFBW4-AFBW4-AFBW4-	1.25 (31.8)	0.75 (19.1)	0.02 (0.5)	7/16 (11.1)	0.29 (7.4)	5100 (351)
3/8	0.035	AFBW6-AWC-AFBW6-AFBW6-AFBW6-	1.23 (31.2)	0.75 (19.1)	0.03 (0.8)	7/16 (11.1)	0.41 (10.4)	3300 (227)
1/2	0049	AFBW8-AWC-AFBW8-AFBW8-AFBW8-	1.35 (34.3)	0.75 (19.1)	0.04 (1.0)	5/8 (17.5)	0.55 (14.0)	3700(254)

Т-наружный диаметр трубки, мм	Стенка, мм	Номер для заказа	Размеры, мм (дюймы)					Рабочее давление, бар (фунт/кв. дюйм)
			L	B	D	F	T _x	
6	1	AMBW6-AWC-AMBW6-AMBW6-AMBW6-	31.8 (1.25)	19.1 (0.75)	0.5 (0.02)	11.1 (7/16)	6.9 (0.27)	420(6095)
8	1	AMBW8-AWC-AMBW8-AMBW8-AMBW8-	31.8 (1.25)	19.1 (0.75)	0.8 (0.03)	11.1 (7/16)	8.9 (0.35)	310(4499)



Шаровые краны высокого давления

Серия 10BV 690 бар (10000 фунт/кв.дюйм)

Серия 15BV 1034 бар (15000 фунт/кв.дюйм)

Серия 10BV 1379 бар (20000 фунт/кв.дюйм)

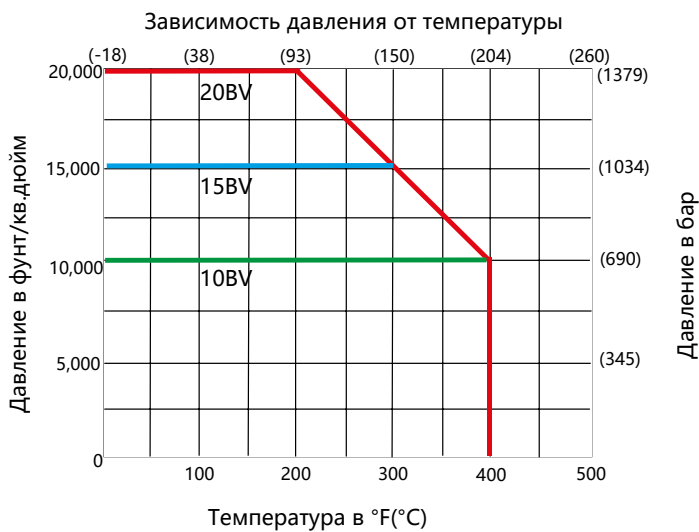


- Цельно-корпусная конструкция с цапфовым шаром идеальная для тяжёлых условий эксплуатации
- Двух и трёхходовые конфигурации
- Сёдла из PEEK обеспечивают отличную стойкость к химическим соединениям, нагреву и износу.
- Полнопроходная конструкция уменьшает перепад давления
- Кованая конструкция из нержавеющей стали
- Уплотнение из FKM обеспечивает рабочую температуру от -17,8 до 204 °C (от 0 до 400°F)
- Большое разнообразие торцевых соединений

Особенности

- Цельно-корпусная конструкция с цапфовым шаром идеальная для тяжёлых условий эксплуатации
- Двух и трёхходовые конфигурации
- Сёдла из PEEK обеспечивают отличную стойкость к химическим соединениям, нагреву и износу.
- Полнопроходная конструкция уменьшает перепад давления
- Кованая конструкция из нержавеющей стали
- Уплотнение из FKM обеспечивает рабочую температуру от -17,8 до 204 °С (от 0 до 400 °F)
- Большое разнообразие торцевых соединений

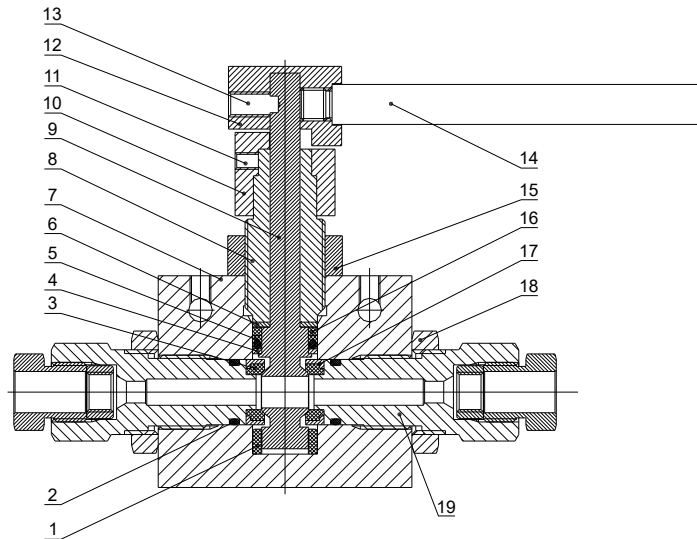
Зависимость давления от температуры



- Давление определяется торцевыми соединениями

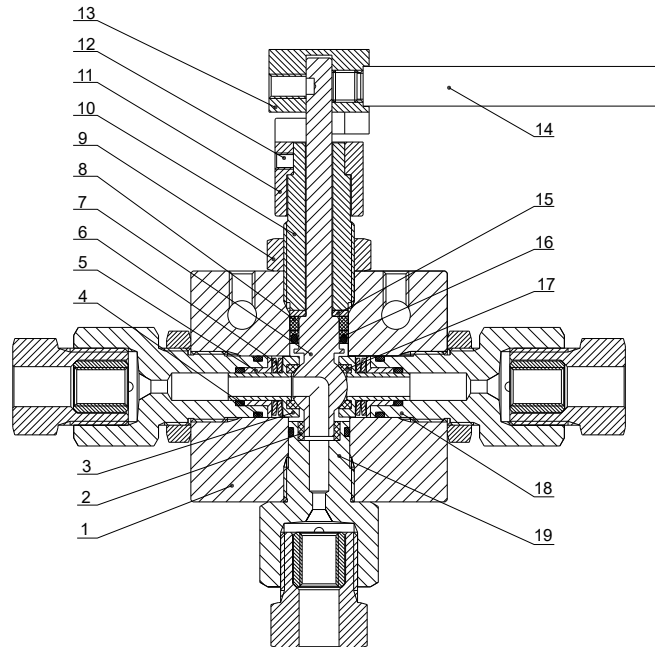
Стандартные материалы конструкции

Двухходовые краны



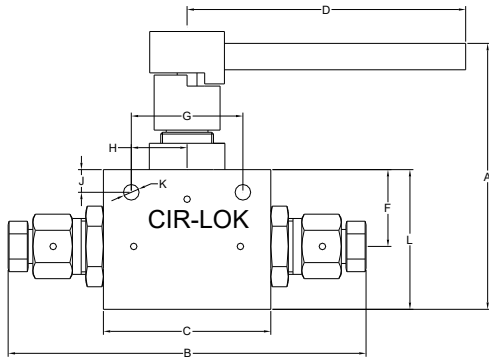
Элемент	Материал / Стандарт ASTM
1 Подшипник	PEEK
2 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
3 Сёдла	PEEK
4 Упорная прокладка	Нержавеющая сталь 316/A479
5 Подшипник	PTFE/D1710
6 Упорная прокладка	Нержавеющая сталь 316/A479
7 Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
8 Packing Gland	Нержавеющая сталь 316/A479
9 Шток с шаровым наконечником	Нержавеющая сталь 316/A479
10 Стопор	Нержавеющая сталь 316/A276
11 Винт	Нержавеющая сталь 304
12 Упор рукоятки	Нержавеющая сталь 316/A479
13 Винт	Нержавеющая сталь 304
14 Рукоятка	Нержавеющая сталь 306/A479
15 Фиксатор	Нержавеющая сталь 630/A564
16 Подшипник	PEEK
17 Упор седла	Нержавеющая сталь 316/A479
18 Фиксирующая гайка	Нержавеющая сталь 630/A564
19 Втулка	Нержавеющая сталь 316/A479

3-х ходовые краны

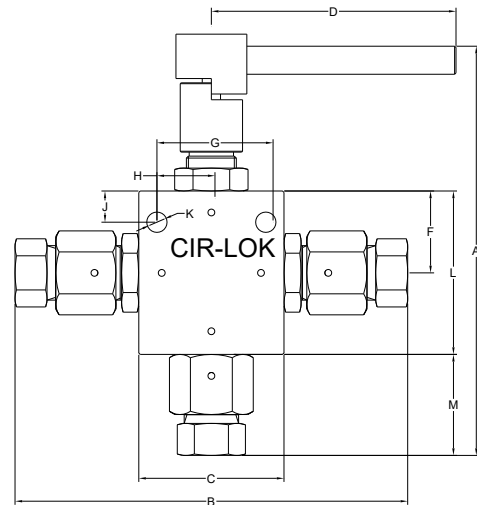


Элемент	Материал / Стандарт ASTM
1 Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2 Подшипник	PEEK
3 Упор седла	Нержавеющая сталь 316/A479
4 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
5 Belleville Backup	Нержавеющая сталь 316/A479
6 Belleville Washers	Нержавеющая сталь 316/A479
7 Шток с шаровым наконечником	Нержавеющая сталь 316/A479
8 Подшипник	PEEK
9 Фиксатор	Нержавеющая сталь 316/A479
10 Packing Gland	Нержавеющая сталь 316/A479
11 Стопор	Нержавеющая сталь 316/A479
12 Винт	Нержавеющая сталь 304
13 Упор рукоятки	Нержавеющая сталь 316/A479
14 Рукоятка	Нержавеющая сталь 306/A479
15 Упорная прокладка	Нержавеющая сталь 316/A479
16 Combination Seal	PTFE
17 Сёдла	PEEK
18 Втулка	Нержавеющая сталь 316/A479
19 Bottom Gland	Нержавеющая сталь 316/A479

Размеры



2-х ходовые краны

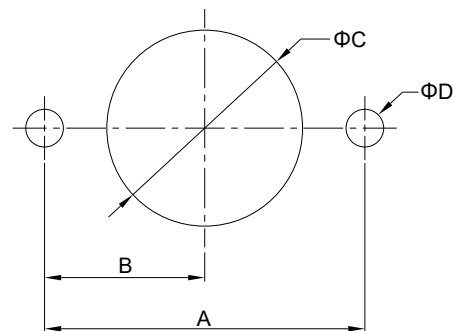


3-х ходовые краны

Body Style	Orifice No.	Дюймы (мм)											Толщина
		A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	
2-х ходовые	06	4.33 (110)	4.19 (106.5)	2 (50.8)	3.37 (85.6)	1.13 (28.6)	1.5 (38.1)	0.75 (19.1)	0.43 (10.9)	0.28 (7.1)	1.91 (48.4)	—	1 (25.4)
	10	4.97 (126.3)	5.53 (140.4)	3 (76.2)	4.99 (126.8)	1.38 (34.9)	2 (50.8)	1 (25.4)	0.41 (10.3)	0.28 (7.1)	2.5 (63.5)	—	1.38 (34.9)
	13	5.95 (151.1)	7.73 (196.5)	4.13 (104.8)	5.13 (130.2)	1.76 (44.7)	3 (76.2)	1.5 (38.1)	0.5 (12.7)	0.28 (7.1)	3.09 (78.6)	—	1.75 (44.5)
3-х ходовые	05	5.64 (143.4)	4.72 (119.9)	2.5 (63.5)	3.37 (85.6)	1.13 (28.6)	1.5 (38.1)	0.75 (19.1)	0.43 (10.9)	0.28 (7.1)	2.25 (57.2)	0.97 (24.6)	1 (25.4)
	10	6.55 (166.4)	5.54 (140.8)	3 (76.2)	4.99 (126.8)	1.38 (34.9)	2 (50.8)	1 (25.4)	0.41 (10.3)	0.28 (7.1)	2.88 (73)	1.19 (30.2)	1.38 (34.9)
	13	7.83 (198.8)	7.77 (197.4)	4.13 (104.8)	5.13 (130.2)	1.66 (42.2)	3 (76.2)	1.5 (38.1)	0.5 (12.7)	0.28 (7.1)	3.34 (84.9)	1.7 (43.2)	1.75 (44.5)

Panel Mounting Dimensions

Body Style	Orifice No.	A in. (mm)	B in. (mm)	C in. (mm)	D in. (mm)
2-way	06	1.5 (38.1)	0.75 (19.1)	1.06 (26.9)	0.28 (7.1)
	10	2 (50.8)	1 (25.4)	1.5 (38.1)	0.28 (7.1)
	13	3 (76.2)	1.5 (38.1)	1.88 (47.6)	0.28 (7.1)
3-way	05	1.5 (38.1)	0.75 (19.1)	1.06 (26.9)	0.28 (7.1)
	10	2 (50.8)	1 (25.4)	1.5 (38.1)	0.28 (7.1)
	13	3 (76.2)	1.5 (38.1)	1.88 (47.6)	0.28 (7.1)



Note: Body mounting 1/4-20 thread

Part Number Description

Артикул	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия	CV	Pressure/temperature Rating Psig (bar) @ Room Temperature		
10BV-MPF12-13-	MPF12	0.5 (12.7)	10.2	10000(690)		
10BV-MPF16-13-	MPF16					
10BV-FNPT12-13-	3/4 Внутренняя резьба NPT					
10BV-FNPT16-13-	1 Внутренняя резьба NPT					
10BV-MPF12-13-3-	MPF12		4.4			
10BV-MPF16-13-3-	MPF16					
10BV-FNPT12-13-3-	3/4 Внутренняя резьба NPT					
10BV-FNPT16-13-3-	1 Внутренняя резьба NPT					
15BV-LPF2-06-	LPF2	0.094 (2.4)	0.26	15000(1034)		
15BV-LPF4-06-	LPF4	0.13 (3.25)	0.26			
15BV-LPF6-06-	LPF6	0.25 (6.35)	1.51			
15BV-LPF8-06-	LPF8					
15BV-FNPT2-06-	1/8 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT4-06-	1/4 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT6-06-	3/8 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT8-06-	1/2 Внутренняя резьба NPT					
15BV-LPF8-10-	LPF8	0.375 (9.5)	3.51			
15BV-FNPT4-10-	1/4 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT6-10-	3/8 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT8-10-	1/2 Внутренняя резьба NPT					
15BV-LPF2-05-3-	LPF2	0.094 (2.4)	0.13			
15BV-LPF4-05-3-	LPF4	0.13 (3.25)	0.23			
15BV-LPF6-05-3-	LPF6	0.19 (4.8)	0.5			
15BV-LPF8-05-3-	LPF8					
15BV-FNPT2-05-3-	1/8 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT4-05-3-	1/4 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT6-05-3-	3/8 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT8-05-3-	1/2 Внутренняя резьба NPT					
15BV-LPF8-10-3-	LPF8				0.33 (8.3)	2.1
15BV-MPF6-10-3-	MPF6				0.2 (5.2)	0.81
15BV-MPF9-10-3-	MPF9	0.31 (7.9)	1.9			
15BV-MPF12-10-3-	MPF12	0.33 (8.3)	2.1			
15BV-FNPT4-10-3-	1/4 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT6-10-3-	3/8 Внутренняя резьба NPT					
15BV-FNPT8-10-3-	1/2 Внутренняя резьба NPT					
20BV-MPF4-06-	MPF4	0.11 (2.8)	0.36		20000(1379)	
20BV-MPF6-06-	MPF6	0.2 (5.2)	1.23			
20BV-MPF9-06-	MPF9	0.25 (6.35)	1.51			
20BV-HPF4-06-	HPF4	0.094 (2.4)	0.26			
20BV-HPF6-06-	HPF6	0.125 (3.2)	0.47			
20BV-HPF9-06-	HPF9	0.19 (4.8)	1.05			
20BV-MPF6-06-	MPF6	0.2 (5.2)	1.23			
20BV-MPF9-10-	MPF9	0.31 (7.9)	2.93			
20BV-MPF12-10-	MPF12	0.375 (9.5)	3.51			
20BV-MPF4-05-3-	MPF4	0.11 (2.8)	0.17			
20BV-MPF6-05-3-	MPF6	0.19 (4.8)	0.5			
20BV-MPF9-05-3-	MPF9					
20BV-HPF4-05-3-	HPF4	0.094 (2.4)	0.26			
20BV-HPF6-05-3-	HPF6	0.125 (3.2)	0.47			
20BV-HPF9-05-3-	HPF9	0.19 (4.8)	0.5			

Как заказать
15BV — FNPT6 — 05 — 3 — 316

Серия	Размеры соединения	Orifice No.	Конфигурация	Материал вставки
10BV	LPF2 1/8"	2-х ходовые	Straight	316 Нерж. ст. 316
15BV	LPF4 1/4"	06 1/4"		
20BV	LPF6 3/8"	10 3/8"	3 3-х ходовые	
	LPF8 1/2"	13 1/2"		
	MPF6 3/8"	3-х ходовые		
	MPF9 9/16"	05 3/16"		
	MPF12 3/4"	10 3/8"		
	MPF16 1"	13 1/2"		
	HPF4 1/4"			
	HPF6 3/8"			
	HPF9 9/16"			
	FNPT2 1/8 Внутренняя резьба NPT			
	FNPT4 1/4 Внутренняя резьба NPT			
	FNPT6 3/8 Внутренняя резьба NPT			
	FNPT8 1/2 Внутренняя резьба NPT			
	FNPT12 3/4 Внутренняя резьба NPT			
	FNPT16 1 Внутренняя резьба NPT			



Шаровые краны

Серии BV1



- Максимальное рабочее давление до 413 бар
- Рабочие температуры от -54 до 232 °C
- 2-х, 3-х ходовая и угловая конфигурация
- Легкий ремонт при помощи специального набора
- Доступны изделия из Нержавеющей стали 316, латуни и специальных сплавов
- Разнообразные торцевые соединения

Особенности

- Максимальное рабочее давление до 413 бар
- Рабочая температура от -54 до 232 °С
- 2-х, 3-х ходовая и угловая конфигурация
- Легкий ремонт при помощи специального набора
- Низкое усилие при открытии/закрытии крана
- Монтаж на панель
- Доступны изделия из Нержавеющей стали 316, латуни и специальных сплавов
- Разнообразные торцевые соединения
- Возможность заказа цветных рукояток

Зависимость давления от температуры

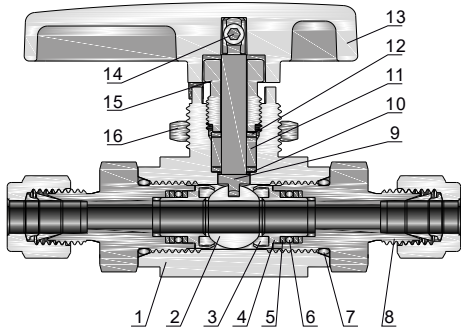
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316			Латунь
Материал уплотнений	PEEK	PCTFE	PTFE	PTFE
Рабочая температура, °С	Рабочее давление, бар			
-54 до 37	413	413	103	103
93	344	137	151	151
121	282	—	—	—
148	220	—	—	—
176	158	—	—	—
204	96.5	—	—	—
232	34.4	—	—	—

Диапазон рабочих температур

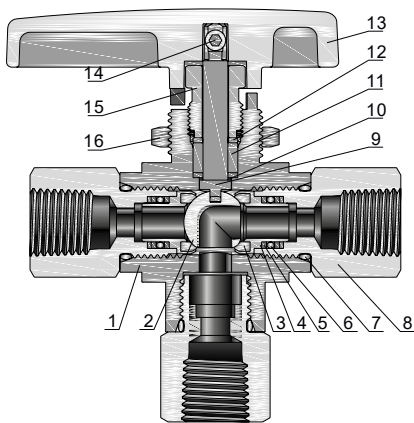
Материал уплотнений	Рабочая температура, °С
PTFE	-40 до 232
Vuna-N	-40 до 121
Фторкаучук FKM	-23 до 204
Неопрен	-40 до 121

Материалы корпуса крана

2-х ходовые краны



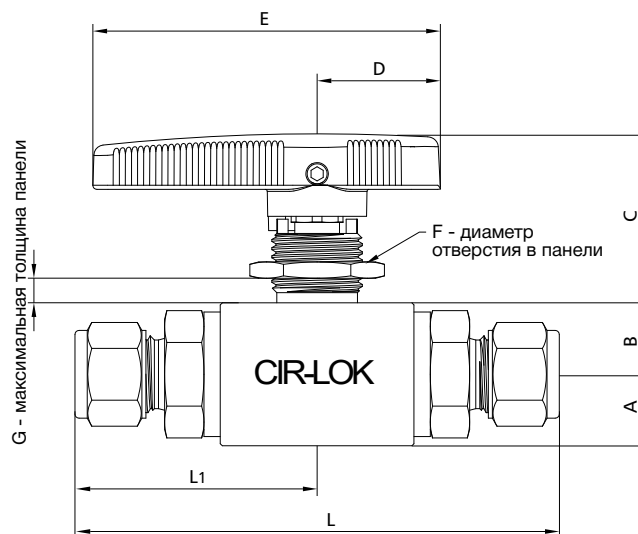
3-х ходовые краны



Номер	Элемент	Материал / Стандарт ASTM
		Нержавеющая сталь 316
1	Корпус	Нержавеющая сталь 316/A479
2	Шар	Нержавеющая сталь 316/A479
3	Седло	PEEK, PCTFE и PTFE
4	Seat Retainer	Нержавеющая сталь 316/A479
5	Back Up Ring	PTFE/D1710
6	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
7	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
8	Сonector	Нержавеющая сталь 316/A479
9	Шток	Нержавеющая сталь 316/A479
10	Stem Washer	PTFE/D1710
11	Уплотнение	PTFE, FKM, Неопрен и Buna N
12	Packing Washer	Нержавеющая сталь 316/A479
13	Рукоятка	Алюминий
14	Винт	Нержавеющая сталь 304
15	Stem Bolt	Нержавеющая сталь 316/A479
16	Гайка	Нержавеющая сталь 316/A479

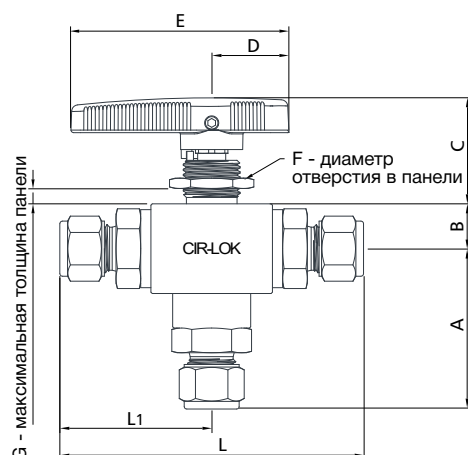
Габариты

2-х ходовые краны



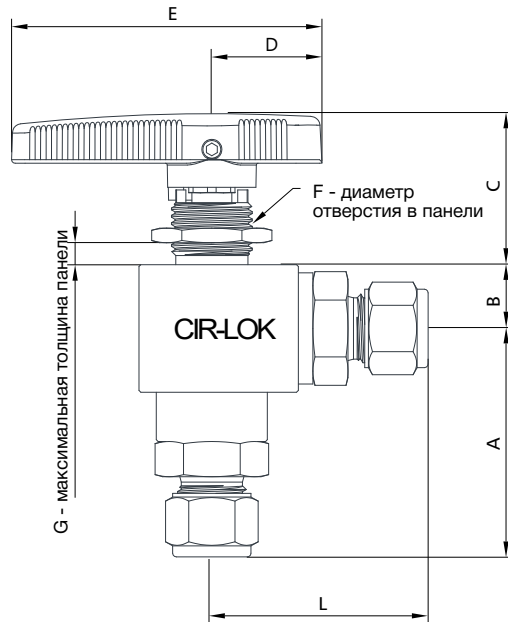
Артикул	Размер и тип торцевого соединения	Сечение, мм	Cv	Габариты, мм												
				L	L ₁	A	B	C	D	E	F	G				
BV1-F1-01-	Обжимные фитинги 1/16"	2.4	0.21	66.0	33.0	8.4	8.4	25.4	29.5	47.8	14.7	4.6				
BV1-F2-02-	Обжимные фитинги 1/8"			69.1	34.5											
BV1-M3-02-	Обжимные фитинги 3 мм			69.6	34.8											
BV1-FBT2-04-	Внутренняя резьба R 1/8" BSPT	4.2	0.93	54.4	27.2	10.7	11.9	37.5	19.05	64.0	19.6	6.4				
BV1-FBP2-04-	Внутренняя резьба G 1/8" BSPP															
BV1-FNPT2-04-	Внутренняя резьба 1/8" NPT															
BV1-MBT2-04-	Внешняя резьба R 1/8" BSPT			60.0	30.0											
BV1-MBP2-04-	Внешняя резьба G 1/8" BSPP															
BV1-NPT2-04-	Внешняя резьба 1/8" NPT															
BV1-MBT4-04-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT			68.6	34.3											
BV1-MBP4-04-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP															
BV1-NPT4-04-	Внешняя резьба 1/4" NPT															
BV1-F4-05-	Обжимные фитинги 1/4"												4.7	1.05	88.4	44.2
BV1-M6-05-	Обжимные фитинги 6 мм	89.0	44.5													
BV1-F6-06-	Обжимные фитинги 3/8"	6.4	2.34	91.4	45.7	17.5	17.8	43.5	36.0	101.6	22.9	9.7				
BV1-M8-06-	Обжимные фитинги 8 мм			90.4	45.2											
BV1-M10-06-	Обжимные фитинги 10 мм			92.0	46.0											
BV1-FBT4-06-	Внутренняя резьба R 1/4" BSPT			76.8	38.4											
BV1-FBP4-06-	Внутренняя резьба G 1/4" BSPP															
BV1-FNPT4-06-	Внутренняя резьба 1/4" NPT			82.2	41.1											
BV1-MBT4-06-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT															
BV1-MBP4-06-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP															
BV1-NPT4-06-	Внешняя резьба 1/4" NPT			10.3	6.42								99.0	49.5		
BV1-MBT6-06-	Внешняя резьба R 3/8" BSPT															
BV1-MBP6-06-	Внешняя резьба G 3/8" BSPP												109.2	54.6		
BV1-NPT6-06-	Внешняя резьба 3/8" NPT															
BV1-F8-10-	Обжимные фитинги 1/2"												118.8	59.4	17.5	17.8
BV1-M12-10-	Обжимные фитинги 12 мм															
BV1-M14-10-	Обжимные фитинги 14 мм															
BV1-M16-10-	Обжимные фитинги 16 мм															
BV1-M18-10-	Обжимные фитинги 18 мм															
BV1-FBT6-10-	Внутренняя резьба R 3/8" BSPT	112.8	54.6													
BV1-FBP6-10-	Внутренняя резьба G 3/8" BSPP															
BV1-FNPT6-10-	Внутренняя резьба 3/8" NPT															
BV1-FBT8-10-	Внешняя резьба R 1/2" BSPT															
BV1-FBP8-10-	Внешняя резьба G 1/2" BSPP															
BV1-FNPT8-10-	Внутренняя резьба 1/2" NPT															
BV1-MBT8-10-	Внешняя резьба R 1/2" BSPT	122	61	19.0	19.0	45.2	40.0	116.2	32.0	9.7						
BV1-MBP8-10-	Внешняя резьба G 1/2" BSPP															
BV1-NPT8-10-	Внешняя резьба 1/2" NPT															
BV1-F12-13-	Обжимные фитинги 3/4"										12.7	10.0	105	52.3		
BV1-M20-13-	Обжимные фитинги 20 мм															
BV1-M22-13-	Обжимные фитинги 22 мм															
BV1-FBT12-13-	Внутренняя резьба R 3/4" BSPT	101.6	50.8													
BV1-FBP12-13-	Внутренняя резьба G 3/4" BSPP															
BV1-FNPT12-13-	Внутренняя резьба 3/4" NPT	105	52.3													
BV1-MBT12-13-	Внешняя резьба R 3/4" BSPT															
BV1-MBP12-13-	Внешняя резьба G 3/4" BSPP	116	58.0													
BV1-NPT12-13-	Внешняя резьба 3/4" NPT															

3-х ходовые краны



Артикул	Размер и тип торцевого соединения	Сечение, мм	Cv	Габариты, мм								
				L	L1	A	B	C	D	E	F	G
BV1-F1-01-3-	Обжимные фитинги 1/16"	2.4	0.21	66.0	33.0	35.3						
BV1-F2-02-3-	Обжимные фитинги 1/8"			69.1	34.5							
BV1-M3-02-3-	Обжимные фитинги 3 мм			69.6	34.8							
BV1-FBT2-04-3-	Внутренняя резьба R 1/8" BSPT	4.2	0.93	54.4	27.2	29.2	8.4	25.4	29.5	47.8	14.7	4.6
BV1-FBP2-04-3-	Внутренняя резьба G 1/8" BSPP											
BV1-FNPT2-04-3-	Внутренняя резьба 1/8" NPT											
BV1-MBT2-04-3-	Внешняя резьба R 1/8" BSPT			60.0	30.0	32.0						
BV1-MBP2-04-3-	Внешняя резьба G 1/8" BSPP											
BV1-NPT2-04-3-	Внешняя резьба 1/8" NPT											
BV1-MBT4-04-3-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT			68.6	34.3	36.3						
BV1-MBP4-04-3-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP											
BV1-NPT4-04-3-	Внешняя резьба 1/4" NPT											
BV1-F4-05-3-	Обжимные фитинги 1/4"			4.7	1.05	88.4						
BV1-M6-05-3-	Обжимные фитинги 6 мм	89.0	44.5			47.8						
BV1-F6-06-3-	Обжимные фитинги 3/8"	6.4	2.34	91.4	45.7	49.3	11.9	37.5	19.1	64.0	19.6	6.4
BV1-M8-06-3-	Обжимные фитинги 8 мм			90.4	45.2	48.5						
BV1-M10-06-3-	Обжимные фитинги 10 мм			92.0	46.0	49.5						
BV1-FBT4-06-3-	Внутренняя резьба R 1/4" BSPT			76.8	38.4	41.9						
BV1-FBP4-06-3-	Внутренняя резьба G 1/4" BSPP											
BV1-FNPT4-06-3-	Внутренняя резьба 1/4" NPT											
BV1-MBT4-06-3-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT			82.2	41.1	44.7						
BV1-MBP4-06-3-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP											
BV1-NPT4-06-3-	Внешняя резьба 1/4" NPT											
BV1-MBT6-06-3-	Внешняя резьба R 3/8" BSPT											
BV1-MBP6-06-3-	Внешняя резьба G 3/8" BSPP											
BV1-NPT6-06-3-	Внешняя резьба 3/8" NPT											

Артикул	Размер и тип торцевого соединения		Сечение, мм	Cv	Габариты, мм								
	Соединение 1	Соединение 2/3			L	L1	A	B	C	D	E	F	G
BV1-F8-10-3-	Обжимные фитинги 1/2"		10.3	6.42	118.8	59.4	68.0	17.8	43.5	36.0	101.6	22.9	9.7
BV1-M12-10-3-	Обжимные фитинги 12 мм				118.4	59.2	67.8						
BV1-M14-10-3-	Обжимные фитинги 14 мм												
BV1-M16-10-3-	Обжимные фитинги 16 мм												
BV1-M18-10-3-	Обжимные фитинги 18 мм				99.0	49.5	58.2						
BV1-FBT6-10-3-	Внутренняя резьба R 3/8" BSPT												
BV1-FBP6-10-3-	Внутренняя резьба G 3/8" BSPP												
BV1-FNPT6-10-3-	Внутренняя резьба 3/8" NPT												
BV1-FBT8-10-3-	Внутренняя резьба R 1/2" BSPT												
BV1-FBP8-10-3-	Внутренняя резьба G 1/2" BSPP												
BV1-FNPT8-10-3-	Внутренняя резьба 1/2" NPT				109.2	54.6	63.2						
BV1-MBT8-10-3-	Внешняя резьба R 1/2" BSPT												
BV1-MBP8-10-3-	Внешняя резьба G 1/2" BSPP												
BV1-NPT8-10-3-	Внешняя резьба 1/2" NPT												
BV1-F12-13-3-	Обжимные фитинги 3/4"		12.7	10.0	122	61	68.3	19.0	45.2	40.0	116.2	32.0	9.7
BV1-M20-13-3-	Обжимные фитинги 20 мм				105	52.3	59.6						
BV1-M22-13-3-	Обжимные фитинги 22 мм												
BV1-FBT12-13-3-	Внутренняя резьба R 3/4" BSPT				101.6	50.8	58						
BV1-FBP12-13-3-	Внутренняя резьба G 3/4" BSPP												
BV1-FNPT12-13-3-	Внутренняя резьба 3/4" NPT												
BV1-MBT12-13-3-	Внешняя резьба R 3/4" BSPT				105	52.3	59.6						
BV1-MBP12-13-3-	Внешняя резьба G 3/4" BSPP												
BV1-NPT12-13-3-	Внешняя резьба 3/4" NPT												
			116	58.0	65.4								

Угловые краны


Артикул	Размер и тип торцевого соединения	Сечение, мм	Cv	Габариты, мм							
				L	A	B	C	D	E	F	G
BV1-F101-A-	Обжимные фитинги 1/16"	2.4	0.21	33.0	35.3						
BV1-F2-02-A-	Обжимные фитинги 1/8"			34.5							
BV1-M3-02-A-	Обжимные фитинги 3 мм			34.8							
BV1-FBT2-04-A-	Внутренняя резьба R 1/8" BSPT	4.2	0.93	27.2	29.2	8.4	25.4	29.5	47.8	14.7	4.6
BV1-FBP204-A-	Внутренняя резьба G 1/8" BSPP										
BV1-FNPT2 04-A-	Внутренняя резьба 1/8" NPT										
BV1-MBT2-04-A-	Внешняя резьба R 1/8" BSPT										
BV1-MBP2-04-A-	Внешняя резьба G 1/8" BSPP										
BV1-NPT2-04-A-	Внешняя резьба 1/8" NPT										
BV1-MBT4-04-A-	Внешняя резьба R 1/4" BSPT										
BV1-MBP404-A-	Внешняя резьба G 1/4" BSPP										
BV1-NPT4-04-A-	Внешняя резьба 1/4" NPT										
BV1-F4-05-A-	Обжимные фитинги 1/4"			4.7	1.05						
BV1-F4-05-A-	Обжимные фитинги 6 мм	44.5	47.8								
BV1-F6-06-A-	Обжимные фитинги 3/8"	6.4	2.34	45.7	49.3	11.9	37.5	19.1	64.0	19.6	6.4
BV1-M8-06-A-	Обжимные фитинги 8 мм			45.2	48.5						
BV1-M10-06-A-	Обжимные фитинги 10 мм			46.0	49.5						
BV1-FBT4-06-A-	Внутренняя резьба R 1/4" BSPT										
BV1-FBP4-06-A-	Внутренняя резьба G 1/4" BSPP										
BV1-FNPT406-A-	Внутренняя резьба 1/4" NPT										

Как заказать

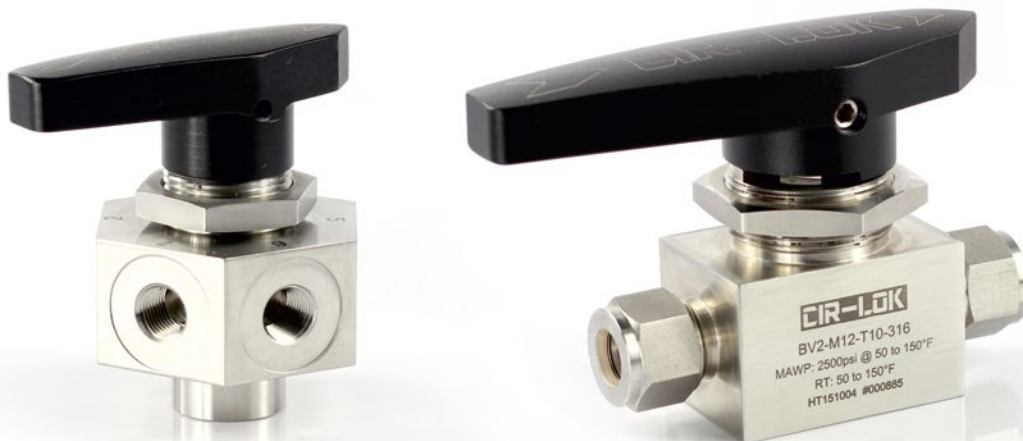
BV1 — M12 — FNPT8 — P10 — Y3 — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Выход 2/3 тип	Выход 2/3 размер	Материал седла	Сечение	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса	
BV 1	FNPT Внутренняя резьба NPT	2 1/8 дюйма	Пропустить если такой же тип и размер как на входе.		P PEEK	02 0.093 дюйма (2.4 мм)	Черная	Прямая	316 Нерж. ст. 316	
	NPT Внешняя резьба NPT	3 3 мм	Если иное, то подобрать необходимое обозначение.		K PTFE	03 0.125 дюйма (3.2 мм)	R Красная	A Угловая	316L Нерж. ст. 316L	
	FBT Внутренняя резьба ISO BSPT	4 1/4 дюйма			T PTFE	04 0.165 дюйма (4.2 мм)	G Зеленая	3 3-х ходовая	304 Нерж. ст. 304	
	MBT Внешняя резьба ISO BSPT	5 5/16 дюйма					05 0.187 дюйма (4.7 мм)	L Синяя		304L Нерж. ст. 304L
	FMS Внутренняя резьба ISO BSPP (под комбинированную прокладку)	6 3/8 дюйма или 6 мм					06 0.250 дюйма (6.4 мм)	Y Желтая		A400 Монель
	MS Внешняя резьба ISO BSPP (под комбинированную прокладку)	8 1/2 дюйма или 8 мм					10 0.406 дюйма (10.3 мм)			BR Латунь
	FBP Внутренняя резьба ISO BSPP (под медную прокладку)	10 10 мм					13 0.5 дюйма (12.7 мм)			
	MBP Внешняя резьба ISO BSPP (под медную прокладку)	12 3/4 дюйма или 12 мм								
	F Дюймовый обжимной фитинг	14 14 мм								
	M Метрический обжимной фитинг	16 1 дюйм или 16 мм								
	UGF Американка под приварку с дюймовой трубкой	18 18 мм								
	UGM Американка под приварку с метрической трубкой	20 20 мм								
		22 22 мм								



Шаровые краны с неразъемным корпусом

Серия BV2



- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Диапазон температур: от -54°C до 148°C (-65°F до 300°F)
- Неразъемный корпус и цельное седло, и неразъемное уплотнение
- Двухходовой («открыто-закрыто»), 3,5,7-ходовой (Переключающие), 4,6-ходовые (Распределительные) модели для КИП
- Материалы корпуса: нержавеющая сталь 316, латунь и сплавы
- Размеры торцевых соединений от 1/16 до 1/2 или от 3мм до 12мм
- Торцевые соединения от 3мм до 12мм и от 1/16 до 3/4 дюйма

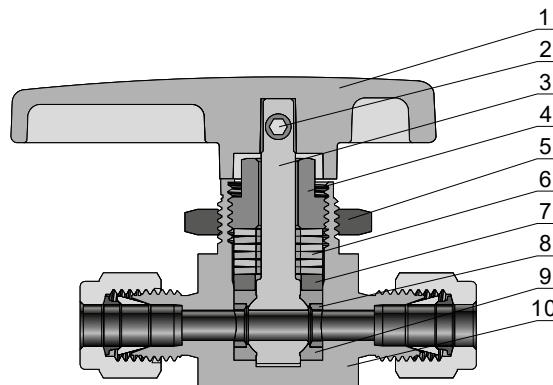
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунтов/кв. дюйм)
- Диапазон температур: от -54°C до 148°C (-65°F до 300°F)
- Двухходовой («открыто-закрыто»), 3,5,7-ходовой (Переключающие), 4,6-ходовые (Распределительные) модели для КИП
- Неразъемный корпус и цельное седло, и неразъемное уплотнение
- Отсутствуют застойные зоны, обеспечивается легкая очистка и продувка
- Конструкция с уравновешенной цапфой для легкой регулировки
- Конструкция с верхней динамической нагрузкой позволяет производить регулировку без снятия крана
- Доступны рукоятки различных цветов
- Материалы корпуса: 316 нержавеющая сталь, латунь и сплавы
- Размеры торцевых соединений от 1/16 до 1/2 или от 3мм до 12мм
- Торцевые соединения от 3мм до 12мм и от 1/16 до 3/4 дюйма

Номинальные параметры давления и температуры

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316				
Материал седла	Модифицированный PTFE	PTFE	Модифицированный PTFE	Модифицированный PTFE	Модифицированный PTFE
Тип крана	2-ходовой, угловой, 3-ходовой	2 - ходовой	4,5 - ходовой	4,5 - ходовой	6,7 - ходовой
Сечение мм Номер для заказа	2.4(-02) 3.2(-03) 4.8(-05)	7.1(-07) 10.3(-10)	1.3(-00) 1.6(-01)	7.1(-07) 10.3(-10)	1.3(-00) 1.6(-01)
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)				
-65 (-53) до 50 (10)	3000 (207)	1500 (103)	2500 (172)	1500 (103)	500 (34.4)
150 (65)	3000 (207)	1500 (103)	2500 (172)	1500 (103)	500 (34.4)
200 (93)	2800 (193)	—	—	—	—
250 (121)	2650 (182)	—	—	—	—
300 (148)	2500 (172)	—	—	—	—

Стандартные используемые материалы

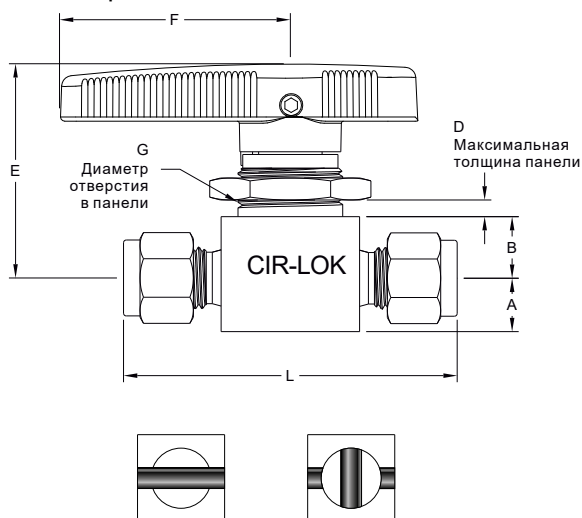


Деталь	Марка материала/ТУ ASTM			
	Нерж. Сталь 316	Латунь	Сплав 400	
1	Рукоятка	Алюминий		
2	Установочный винт	S17400 S.S./A564		
3	Шток с шаровым наконечником	Нерж. сталь 316/A479	Латунь CDA 360/B16	Сплав 400/B164
4	Прижимной болт	Нерж. сталь 316/A479	Латунь CDA 360/B16	Сплав R-405/B164
5	Гайка для крепления на панель	Порошковая Нержавеющая сталь	Латунь CDA 360/B16	Порошковая Нержавеющая сталь
6	Пружины	S17700/A693		
7	Сальник	Нерж. сталь 316/A479	Латунь CDA 360/B16	Сплав 400/B164
8	Уплотнительное кольцо	Порошковая нерж. сталь с фторуглеродным покрытием 316 S.S./B783		Порошковый сплав 400 с фторуглеродным покрытием
9	Седло	PTFE/D1710		
10	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь CDA 360/B16	Сплав 400/B164

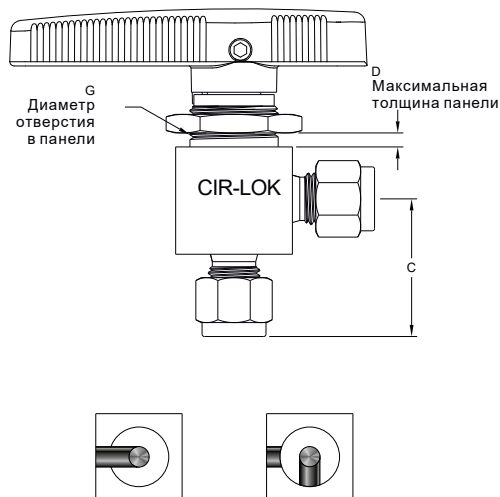
Размеры

Открыто - Закрыто

2 - ходовой кран



Кран угловой конфигурации

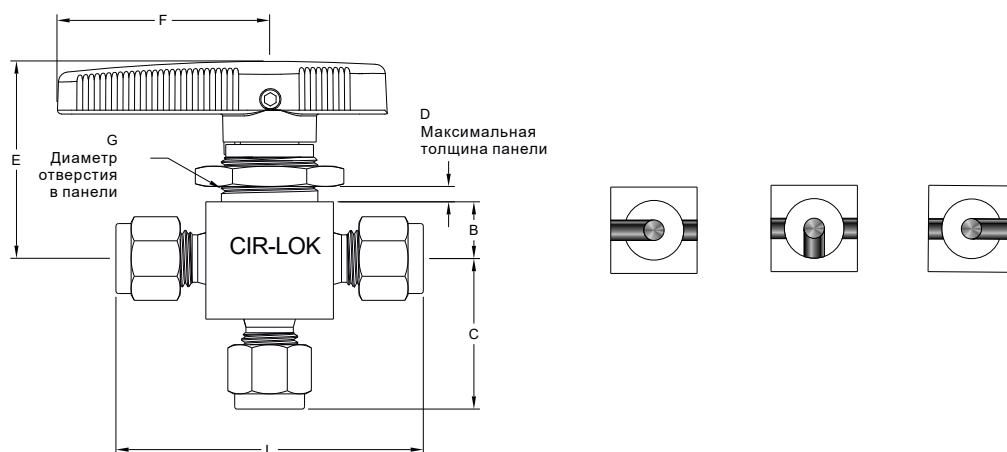


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Сечение дюймы (мм)	Cv		Размеры, дюймы (мм)								
			Прямые	Угловые	L	A	B	C	D	E	F	G	
BV2-F1-00-	1/16" Фитинги	0.052 (1.32)	0.10	—	1.68 (42.7)			—					
BV2-F2-02-	1/8" Фитинги	0.093 (2.4)	0.20	0.15	2.01 (51.1)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	0.97 (24.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.12 (28.4)	19/32 (15.1)	
BV2-F4-03-	1/4" Фитинги	0.125 (3.2)	0.60	0.35	2.21 (56.1)			1.07 (27.2)					
BV2-F4-05-		0.187 (4.8)	1.40	0.90	2.39 (60.7)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.17 (29.7)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)	
BV2-F6-05-	3/8" Фитинги	0.281 (7.1)	1.50		2.58 (65.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.29 (32.8)			2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)
BV2-F6-07-				6.00	2.00	3.05 (77.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.43 (36.3)	3/8 (9.5)			
BV2-F8-10-	1/2" Фитинги	0.406 (10.3)	12.00	4.60	3.92 (99.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.74 (44.2)			2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)
BV2-F12-10-	3/4" Фитинги		6.40	3.80									
BV2-M3-02-	3 мм Фитинги	0.093 (2.4)	0.20	0.15	2.01 (51.1)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	0.97 (24.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.36 (34.5)	19/32 (15.1)	
BV2-M6-03-	6 мм Фитинги	0.125 (3.2)	0.60	0.35	2.21 (56.1)			1.07 (27.2)					
BV2-M6-05-		0.187 (4.8)	1.40	0.90	2.39 (60.7)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.17 (29.7)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.47 (37.3)	25/32 (19.8)	
BV2-M8-05-	8 мм Фитинги	0.281 (7.1)	1.50		2.46 (62.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.20 (30.5)					
BV2-M10-07-	10 мм Фитинги	0.281 (7.1)	6.00	2.00	3.07 (78.0)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.43 (36.3)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.07 (52.6)	1 1/8 (28.6)	
BV2-M12-10-	12 мм Фитинги	0.406 (10.3)	12.00	4.60	3.92 (99.6)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.74 (44.2)			2.43 (61.7)	2.43 (61.7)	1 1/2 (38.1)

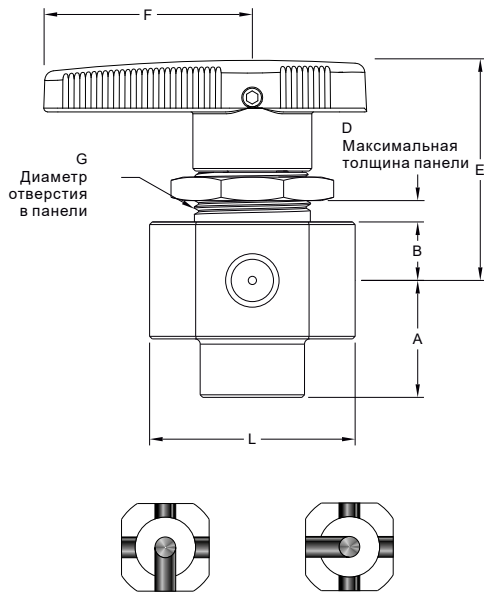
Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Сечение дюймы (мм)	Cv		Размеры, дюймы (мм)							
			Прямые	Угловые	L	A	B	C	D	E	F	G
BV2-FNPT2-03-	1/8 Внутренняя NPT	0.125 (3.2)	0.50	0.30	1.63 (41.4)	0.28 (7.1)	0.34 (8.6)	0.81 (20.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.12 (28.4)	19/32 (15.1)
BV2-FNPT2-05-		0.187 (4.8)	1.20	0.70	2.0 (50.8)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.0 (25.4)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-FNPT4-05-	1/4 Внутренняя NPT	0.281 (7.1)	0.90	0.75	2.06 (52.3)	—	1.03 (26.2)	3/8 (9.5)				
BV2-FNPT4-07-		3.00	1.70	2.50 (63.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)	1.25 (31.8)					
BV2-FNPT6-07-	3/8 Внутренняя NPT	0.406 (10.3)	6.30	3.50	3.12 (79.2)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	1.56 (39.6)	—	2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)
BV2-FNPT8-10-	1/2 Внутренняя NPT	0.187 (4.8)	1.20	0.75	2.00 (50.8)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.03 (26.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-NPT4-05-	1/4 Наружная NPT	0.187 (4.8)	0.90	—	2.06 (52.3)	—	—	3/8 (9.5)				
BV2-FBT4-05-	1/4 Внутренняя коническая ISO	0.281 (7.1)	2.60	—	2.50 (63.5)	0.56 (14.2)	0.56 (14.2)		—	2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)
BV2-FBT6-07-	3/8 Внутренняя коническая ISO	0.406 (10.3)	6.30	—	3.12 (79.2)	0.69 (17.5)	0.69 (17.5)	—				
BV2-FBT8-10-	1/2 Внутренняя коническая ISO	0.187 (4.8)	1.60	0.75	2.20 (55.9)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	1.03 (26.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-NPT4-F4-05	1/4 Наружная NPT до 1/4" Фитинги	0.125 (3.2)	0.60	0.35	1.75 (44.4)	0.38 (9.7)	0.44 (11.2)	0.94 (23.9)	1/8 (3.2)	1.36 (34.5)	1.12 (28.4)	19/32 (15.1)
BV2-OFS4-03-	1/4" Наружная OFS	0.187 (4.8)	2.40	0.90	1.88 (47.8)				3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-OFS4-05-		0.125 (3.2)	0.60	0.35	2.13 (54.1)	1.09 (27.7)	1/8 (3.2)	1.36 (34.5)	1.12 (28.4)	19/32 (15.1)		
BV2-GFS4-03-	1/4" Наружная GFS	0.187 (4.8)	2.40	0.90	—		3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)		
BV2-GFS4-05-		0.281 (7.1)	6.00	—	2.88 (73.2)	0.56 (14.2)	—	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)	
BV2-GFS8-07-	1/2" Наружная GFS	0.406 (10.3)	12.00	—	3.12 (79.2)	0.69 (17.5)	—	—	2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)	
BV2-GFS8-10-		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Переключающие краны

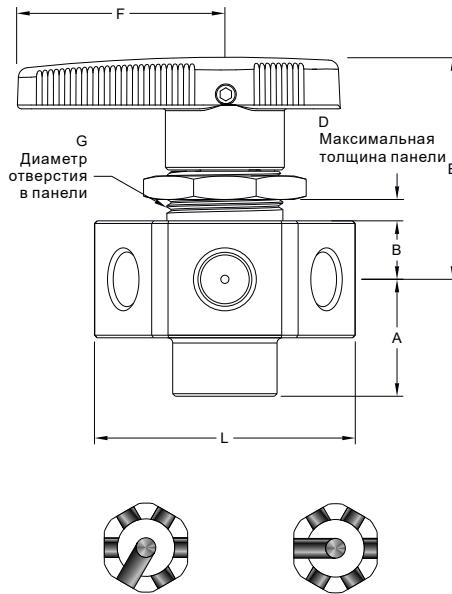
3-ходовые краны



5-ходовые краны

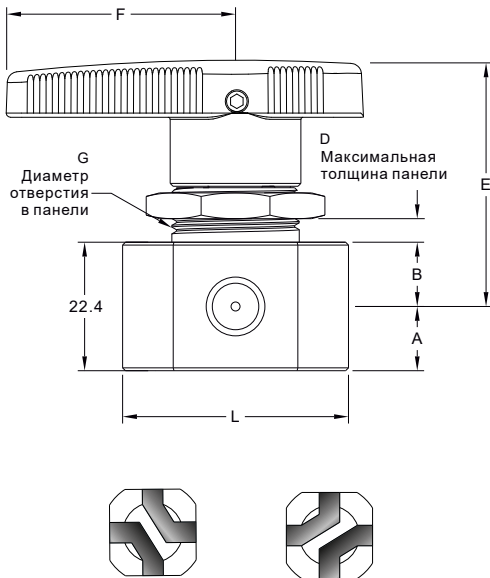


7-ходовые краны

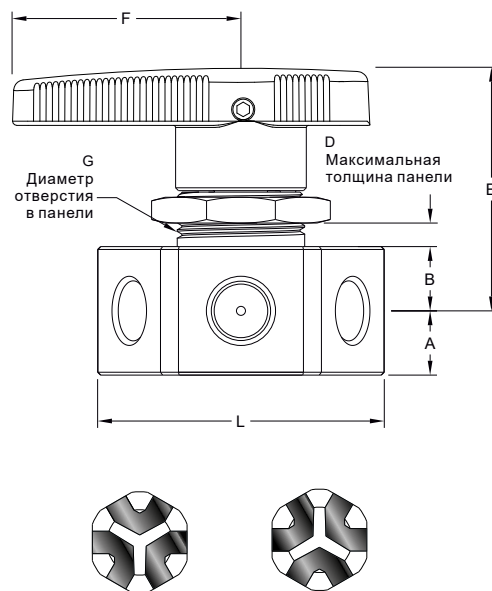


Распределительные краны

4-ходовые



6-ходовые



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Сечение дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)						
				L	A	B	C	D	E	F
3-ходовой кран										
BV2-F1-00-3-	1/16" Фитинги	0.052 (1.32)	0.08	1.68 (42.7)	0.81 (20.6)					
BV2-F2-02-3-	1/8" Фитинги	0.093 (2.4)	0.15	2.01 (51.1)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.13 (28.7)	19/32 (15.1)
BV2-F4-03-3-	1/4" Фитинги	0.125 (3.2)	0.35	2.21 (56.1)	1.07 (27.2)					
BV2-F4-05-3-		0.187 (4.8)	0.90	2.39 (60.7)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-F6-07-3-	3/8" Фитинги	0.281 (7.1)	2.00	2.89 (73.4)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)		2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)
BV2-F8-10-3-	1/2" Фитинги	0.406 (10.3)	4.60				3/8 (9.5)			
BV2-F12-10-3-	3/4" Фитинги		4.90	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)		2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)
BV2-M3-02-3-	3 мм Фитинги	0.093 (2.4)	0.15	2.01 (51.1)	0.97 (24.6)	0.34 (8.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.13 (28.7)	19/32 (15.1)
BV2-M6-03-3-	6 мм Фитинги	0.125 (3.2)	0.35	2.21 (56.1)	1.07 (27.2)					
BV2-M6-05-3-		0.187 (4.8)	0.90	2.39 (60.7)	1.17 (29.7)	0.44 (11.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-M8-05-3-		8 мм Фитинги		0.80	2.46 (62.5)	1.20 (30.5)				
BV2-M10-07-3-	10 мм Фитинги	0.281 (7.1)	2.00	2.89 (73.4)	1.43 (36.3)	0.56 (14.2)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)
BV2-M12-07-3-	12 мм Фитинги	0.406 (10.3)	4.60	3.48 (88.4)	1.74 (44.2)	0.69 (17.5)		2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)
BV2-FNPT2-03-3-	1/8 Внутренняя NPT	0.125 (3.2)	0.30	1.63 (41.4)	0.81 (20.6)	0.34 (8.6)	1/4 (6.4)	1.36 (34.5)	1.13 (28.7)	19/32 (15.1)
BV2-FNPT4-05-3-	1/4 Внутренняя NPT	0.187 (4.8)	0.75	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-FNPT4-07-3-		0.281 (7.1)	1.70	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.56 (14.2)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)
BV2-FNPT6-07-3-	3/8 Внутренняя NPT		1.50							
BV2-FNPT8-10-3-	1/2 Внутренняя NPT	0.406 (10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)		2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)
BV2-FBT4-05-3-	1/4 Внутренняя BSPT	0.187 (4.8)	0.75	2.06 (52.3)	1.03 (26.2)	0.44 (11.2)	3/16 (4.8)	1.47 (37.3)	1.53 (38.9)	25/32 (19.8)
BV2-FBT6-07-3-	3/8 Внутренняя BSPT	0.281 (7.1)	1.50	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.56 (14.2)	3/8 (9.5)	2.07 (52.6)	2.00 (50.8)	1 1/8 (28.6)
BV2-FBT8-10-3-	1/2 Внутренняя BSPT	0.406 (10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)		2.43 (61.7)	3.00 (76.2)	1 1/2 (38.1)
4-,5-ходовой кран										
BV2-F2-01-4-	1/8" Фитинги	0.062 (1.6)	0.07	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	5/32 (4.1)	1.69 (42.9)	1.53 (38.9)	29/32 (23.1)
BV2-F2-01-5-										
BV2-FNPT2-01-4-	1/8 Внутренняя NPT	0.062 (1.6)	0.07	1.55 (39.4)	0.88 (22.4)					
BV2-FNPT2-01-5-										
BV2-FNPT8-10-4-	1/2 Внутренняя NPT	0.406 (10.3)	3.50	3.13 (79.5)	1.56 (39.6)	0.69 (17.5)	3/8 (9.7)	2.43 (61.7)	3.00 (76.0)	1 1/2 (38.1)
BV2-FNPT8-10-5-										
6-,7-ходовой кран										
BV2-F1-00-6-	1/16" Фитинги	0.052 (1.3)	0.05	1.94 (49.3)	0.97 (24.6)	0.44 (11.2)	5/32 (4.1)	1.69 (42.9)	1.53 (38.9)	29/32 (23.1)
BV2-F1-00-7-										
BV2-F2-01-6-	1/8" Фитинги	0.062 (1.6)	0.07							
BV2-F2-01-7-										

Как заказать

BV2 — **M12** — **FNPT8** — **T10** — **Y3** — **316**

Серия	Порт 1 Тип	Порт 1 Размер	Порт 2/3 Тип	Порт 2/3 Размер	Материал Седла	Размер сечения	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса		
BV2	FNPT	Внутренняя NPT	2	1/8 дюйм	T PTFE	00 0.052 дюйм (1.32 мм)	Черная	Прямо	316 Нерж. Ст. 316		
	NPT	Наружная NPT	3	3 мм			01 0.062 дюйм (1.57 мм)	R Красная	A Угловой	316L Нерж. Ст. 316L	
	FBT	Внутренняя BSPT	4	1/4 дюйм			02 0.093 дюйм (2.4 мм)	G Зеленая	3 3-ходовой	304 Нерж. Ст. 304	
	MBT	Наружная BSPT	5	5/16 дюйм			03 0.125 дюйм (3.2 мм)	L Синяя	4 4-ходовой	304L Нерж. Ст. 304L	
	FMS	Внутренняя ISO 261	6	3/8 дюйм или 6 мм			04 0.165 дюйм (4.2 мм)	Y Желтая	5 5-ходовой	A400 Сплав 400	
	MS	Наружная ISO 261	8	1/2 дюйм или 8 мм			05 0.187 дюйм (4.7 мм)	Пневмопривод	6 6-ходовой	BR Латунь	
	FBR	Внутренняя BSPP	10	10 мм			06 0.250 дюйм (6.4 мм)	PSC	Нормально закрытый с пружинным возвратом		
	MBR	Наружная BSPP	12	3/4 дюйм или 12 мм			07 0.281 дюйм (7.1 мм)	PSO	Нормально открытый с пружинным возвратом		
	F	Двойной трубный обжимной фитинг					10 0.406 дюйм (10.3 мм)	PDC	Нормально закрытый двойного действия		
	M	Метрический трубный обжимной фитинг						PDO	Нормально открытый двойного действия		
	GFS	Наружная GFS									

• Овальная рукоятка

Добавьте -BK для заказа овальной рукоятки



Шаровые краны

Серия BV3 с шестигранным корпусом

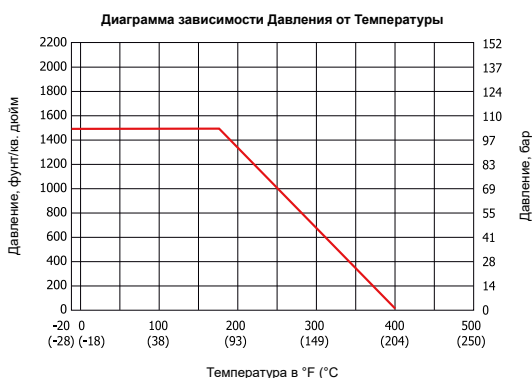


- Максимальное рабочее давление: 103,4 бар (1500 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от -28°C до 232°C (-20°F до 450°F)
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь 316 и сталь
- Разнообразии торцевых соединений

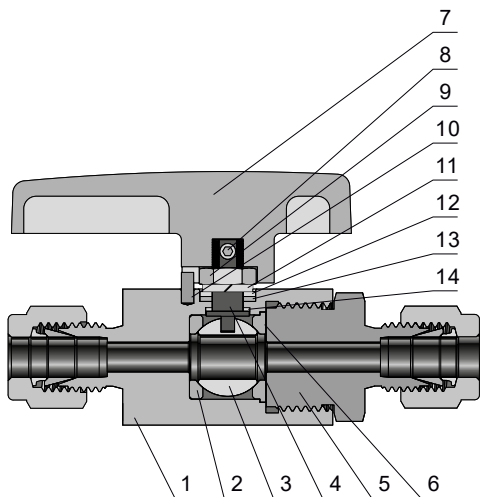
Характеристики

- Максимальное рабочее давление: 103,4 бар (1500 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от -28°C до 232°C (-20°F до 450°F)
- Компактная и экономичная конструкция
- Конструкция с плавающим шаром для минимизации выдавливания седла
- Поток в обоих направлениях
- Ударопрочный шток
- Опции для цвета рукоятки

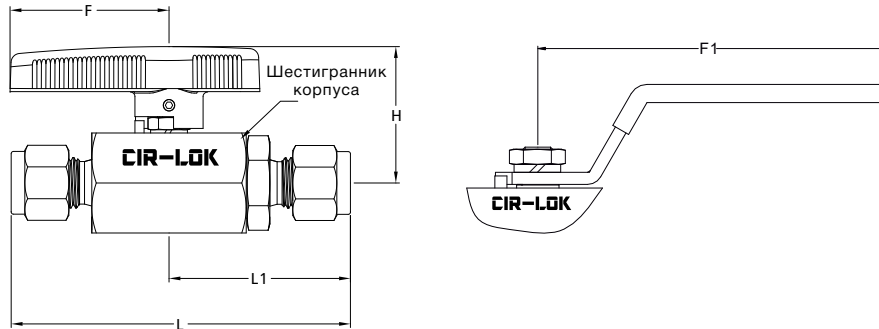
Параметры температуры и давления



Стандартные используемые материалы



Позиция	Деталь	Марка материала / ТУ ASTM		
		Нерж. Ст. 316	Нерж. Ст. 304	Латунь
1	Корпус	Нерж. Ст. 316/A276	Нерж. Ст. 304/A276	Латунь/B16
2	Седло	PTFE/D1710		
3	Шар	Нерж. Ст. 316/A276		
4	Шток	Нерж. Ст. 316/A276		
5	Втулка	Нерж. Ст. 316/A276	Нерж. Ст. 304/A276	Латунь/B16
6	Седло	PTFE/D1710		
7	Рукоятка	Алюминий		
8	Винт	S17400/A564		
9	Гайка	Нерж. Ст. 316/A194		
10	Штифт	Нерж. Ст. 304/A276		
11	Шайба	Нерж. Ст. 304		
12	Сальник	Нерж. Ст. 316/A276		
13	Уплотнение	PTFE/D1710		
14	Шайба штока	PTFE/D1710		

Размеры


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Сечение дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)			
				L	L1	W	H
BV3-M6-05-	6 мм Фитинги	0.187 (4.7)	1.0	2.63 (66.8)	1.50 (38.1)	3/4 (19.05)	1.18 (30)
BV3-M8-05-	8 мм Фитинги						
BV3-F4-05-	1/4" Фитинги						
BV3-F5-05-	5/16" Фитинги						
BV3-FNPT2-05-	1/8 Внутренняя NPT			1.85 (47.0)	1.08 (27.4)		
BV3-FBP2-05-	1/8 Внутренняя BSPP						
BV3-FBP4-05-	1/4 Внутренняя BSPP						
BV3-FNPT4-05-	1/4 Внутренняя NPT						
BV3-M10-06-	10 мм Фитинги	0.25 (6.4)	2.3	2.87 (72.9)	1.68 (42.7)	7/8 (22.23)	
BV3-F6-06-	3/8" Фитинги						
BV3-FBP6-06-	3/8 Внутренняя BSPP			2.03 (51.6)	1.18 (30.0)		
BV3-FNPT6-06-	3/8 Внутренняя NPT						
BV3-M12-10-	12 мм Фитинги	0.406 (10.3)	6.4	3.15 (80.0)	1.83 (46.5)	15/16 (24.0)	1.54 (39)
BV3-F8-10-	1/2" Фитинги						
BV3-F10-10-	5/8" Фитинги			2.05 (52.1)	1.12 (28.5)		
BV3-FBP8-10-	1/2 Внутренняя BSPP						
BV3-FNPT8-10-	1/2 Внутренняя NPT						

- Если рабочее давление до 6000 фунтов на кв. дюйм, следует выбрать серию BV36.
- Если рабочее давление до 10.000 фунтов на кв. дюйм, следует выбрать серию BV31.

Как заказать
BV3 — M12 — FNPT8 — T09 — LL — 316

Серия	Тип входа	Размер входа	Тип	Размер	Материал Седла	Размер отверстия	Рукоятка	Материал корпуса
			выхода	выхода				
BV3	FNPT Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		T PTFE	07 0.281 дюйм (7.1мм)	Черная алюминиевая указательная рукоятка (ADH)	316 Нерж. Ст. 316
	NPT Наружная NPT	3 3 мм				09 0.354 дюйм (9.0мм)		316L Нерж. Ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм				13 0.5 дюйм (12.7 мм)		304 Нерж. Ст. 304
	MBT Наружная BSPT	5 5/16 дюйм				15 0.59 дюйм (15.0 мм)		304L Нерж. Ст. 304L
	FMS Внутренняя ISO 261	6 3/8 дюйм или 6 мм						
	MS Наружная ISO 261	8 1/2 дюйм или 8 мм						
	FBP Внутренняя BSPP	10 10 мм						
	MBP Наружная BSPP	12 3/4 дюйм или 12 мм						
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг	14 14 мм						
	M Метрический трубный обжимной фитинг	16 1 дюйм или 16 мм						
	UGF Гайка+Прокладка+Выпуклый дюймовый трубный ниппель	18 18 мм						
	UGM Гайка+Прокладка+Выпуклый метрический трубный ниппель	20 11/4 дюйм или 20 мм						
		22 22 мм						
		25 1 дюйм или 25 мм						



Шаровые краны

Серия BV4 с кованым корпусом



- Максимальное рабочее давление: 690 бар (10000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: -40°C до 232°C (-40°F до 450°F)
- Материал корпуса: Нержавеющая сталь 316 и углеродистая сталь
- Отверстие от 10.3 до 38.1 мм
- Разнообразие торцевых соединений

Характеристики

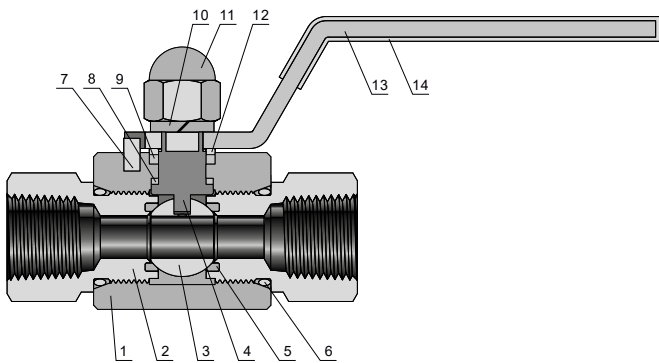
- Максимальное рабочее давление: 690 бар (10000 фунтов на кв. дюйм)
- Рабочая температура: -40°C до 232°C (-40°F до 450°F)
- Двухнаправленный поток для двухходового крана
- Конструкция с плавающим шаром для минимизации выдавливания седла
- Разнообразие торцевых соединений
- Ударопрочный шток с функцией самоуплотнения
- Опционально доступны ручки различных цветов
- Пневмо- и электропривод опционально
- Все смазываемые компоненты совместимы с водородом и сжатым природным газом (CNG)

Технические данные

Материал седла	Диапазон температур °F (°C)	Диапазон давления при 37°C (100°F), фунт/кв. дюйм (бар)	
		Нерж. сталь	Сталь
Отверстия: 0.39" (10 мм)			
PCTFE, PEEK	-40 до 450 (-40 до 232)	3--- до .---- (1.3 до 356) в зависимости от торцевого соединения	6000(413)
Отверстия: 0.5" (12.7 мм) до 0.75" (19.0 мм)			
PCTFE	-40 до 50 (-40 до 11)	6000(413)	5000(344)
PEEK	-40 до 450 (-40 до 232)	6000(413)	5000(344)
PTFE		1500(103)	
Отверстия 1" (25.4 мм) до 1.5" (38.1 мм)			
PCTFE	-40 до 50 (-40 до 11)	4500(310)	4500(310)
PEEK	-40 до 450 (-40 до 232)	4500(310)	4500(310)
PTFE		1500(103)	

Стандартные используемые материалы

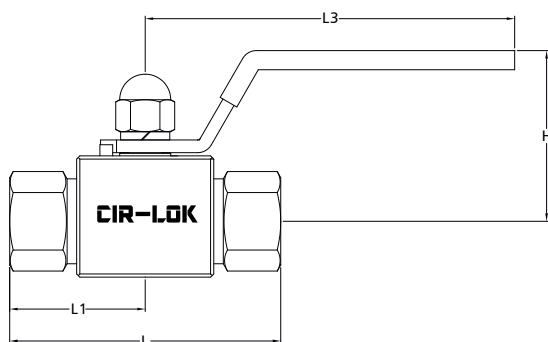
2-ходовой кран



Позиция	Деталь	Марка материала/ТУ ASTM	
		Нерж. Ст. 316	Нерж. Ст.
1	Корпус	Нерж. Ст. 316/A479	Сплав 1020/A108
2	Торцевое соединение	Нерж. Ст. 316/A276	Сплав 1020/A108
3	Шар	Нерж. Ст. 316/A479	Сплав 1020/A108
4	Шток	Нерж. Ст. 316/A276	
5	Седло	PTFE или PCTFE или PEEK	
6	Торцевое уплотнение	Флюокарбон FKM или Неопрен или Buna N	
7	Штифт	Нержавеющая сталь	
8	Шайба штока	PTFE/D1710	
9	Уплотнение штока	PTFE/D1710	
10	Шайба пружины	Нержавеющая сталь	
11	Гайка	Нержавеющая сталь	
12	Сальник	Нерж. Ст. 316/A276	
13	Рукоятка	Нержавеющая сталь	
14	Втулка рукоятки	Винил	

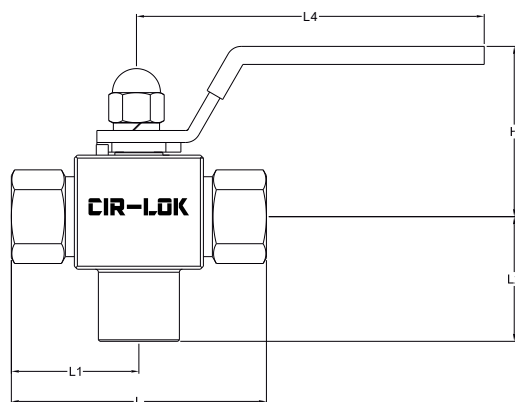
Размеры

2-ходовой кран

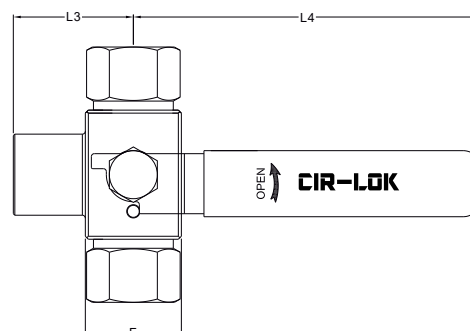


Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)								
				L	L1	L3	H	F				
BV4-M6-10-	6 мм Фитинг	0.406 (10.3)	1.2	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	5.12 (130.0)	1.73 (44.0)	1.30 (32.0)				
BV4-M8-10-	8 мм Фитинг			3.60 (91.6)	1.80 (45.8)							
BV4-M10-10-	10 мм Фитинг		3.7	3.70 (94.0)	1.85 (47.0)							
BV4-M12-10-	12 мм Фитинг			7.5	3.94 (100.0)				1.97 (50.0)			
BV4-M14-10-	14 мм Фитинг		1.2		3.60 (91.6)				1.80 (45.8)			
BV4-F4-10-	1/4" Фитинг			3.7	3.72 (94.6)				1.86 (47.3)			
BV4-F6-10-	3/8" Фитинг		7.5		3.92 (99.6)				1.96 (49.8)			
BV4-F8-10-	1/2" Фитинг			2.52 (64.0)	1.26 (32.0)							
BV4-FNPT4-10-	1/4 Внутренняя NPT			2.80 (71.0)	1.40 (35.5)							
BV4-FNPT6-10-	3/8 Внутренняя NPT		3.11 (79.0)	3.11 (79.0)	1.56 (39.5)							
BV4-FNPT8-10-	1/2 Внутренняя NPT			3.7	3.36 (85.4)				1.68 (42.7)			
BV4-NPT4-10-	1/4 Наружная NPT		7.5		3.75 (95.2)				1.88 (47.6)			
BV4-NPT6-10-	3/8 Наружная NPT			10.0	4.04 (102.6)				2.02 (51.3)			
BV4-NPT8-10-	1/2 Наружная NPT		4.12 (104.6)		2.06 (52.3)							
BV4-24C12-10-	24° с упл. кольцом (M18X1.5)		0.5 (12.7)	10.0	4.43 (112.6)				2.22 (56.3)	5.71 (145.0)	1.89 (48.0)	1.50 (38.0)
BV4-M16-13-	16 мм Фитинг				4.36 (110.6)				2.18 (55.3)			
BV4-M18-13-	18 мм Фитинг	3.54 (90.0)			1.77 (45.0)							
BV4-M20-13-	20 мм Фитинг				4.14 (105.2)	2.07 (52.6)						
BV4-M22-13-	22 мм Фитинг	19.0				4.87 (123.8)	2.43 (61.9)					
BV4-F10-13-	5/8" Фитинг				30.0	5.11 (129.8)	2.66 (64.9)					
BV4-F12-13-	3/4" Фитинг	19.0				4.59 (116.6)	2.29 (58.3)					
BV4-FNPT8-13-	1/2 Внутренняя NPT				5.11 (129.8)	5.11 (129.8)	2.66 (64.9)					
BV4-FNPT12-13-	3/4 Внутренняя NPT	30.0				3.54 (90.0)	1.77 (45.0)					
BV4-FNPT16-19-	1 Внутренняя NPT				3.86 (98.2)	1.93 (49.1)						
BV4-NPT12-13-	3/4 Наружная NPT	19.0	4.54 (115.2)	2.27 (57.6)								
BV4-NPT16-19-	1 Наружная NPT		30.0	4.91 (124.8)	2.45 (62.4)							
BV4-24C22-19-	24° Уплотнительное кольцо (M30X2)	0.71 (19.0)		38.0	4.25 (108)	2.13 (54)	6.30 (160.0)	2.08 (53.0)	1.96 (50.0)			
BV4-24C28-25-	24° Уплотнительное кольцо (M36X2)		1.25 (31.8)		90.0	4.41 (112)				2.21 (56)		
BV4-24C35-32-	24° Уплотнительное кольцо (M45X2)					1.5 (38.1)				100.0	4.41 (112)	2.21 (56)
BV4-24C42-40-	24° Уплотнительное кольцо (M52X2)											

3-ходовой кран



Вертикальная схема потока



Горизонтальная схема потока

Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)					
				L	L1	L2	L3	H	F
BV4-M6-10-3-	6 мм Фитинг	0.406 (10.3)	1.2	3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	2.00 (51.0)	5.12 (130.0)	1.73 (44.0)	1.30 (32.0)
BV4-M8-10-3-	8 мм Фитинг			3.60 (91.6)	1.80 (45.8)	2.02 (51.3)			
BV4-M10-10-3-	10 мм Фитинг			3.70 (94.0)	1.85 (47.0)	2.07 (52.5)			
BV4-M12-10-3-	12 мм Фитинг		7.5	3.94 (100.0)	1.97 (50.0)	2.18 (55.5)			
BV4-M14-10-3-	14 мм Фитинг			3.70 (94.0)	1.85 (47.0)	2.07 (52.5)			
BV4-F4-10-3-	1/4" Фитинг		3.7	3.60 (91.6)	1.80 (45.8)	2.01 (53.3)			
BV4P-F6-10-3-	3/8" Фитинг			3.72 (94.6)	1.86 (47.3)	2.16 (54.8)			
BV4P-F8-10-3-	1/2" Фитинг		7.5	3.92 (99.6)	1.96 (49.8)	2.13 (54.0)			
BV4-FNPT4-10-3-	1/4 Внутренняя NPT			2.52 (64.0)	1.26 (32.0)	1.44 (36.5)			
BV4-FNPT6-10-3-	3/8 Внутренняя NPT			2.80 (71.0)	1.40 (35.5)	1.57 (40.0)			
BV4-FNPT8-10-3-	1/2 Внутренняя NPT			3.11 (79.0)	1.56 (38.5)	1.73 (44.0)			
BV4-NPT4-10-3-	1/4 Наружная NPT		3.7	3.36 (85.4)	1.68 (42.7)	1.90 (48.2)			
BV4-NPT6-10-3-	3/8 Наружная NPT			7.5	3.75 (95.2)	1.88 (47.6)			
BV4-NPT8-10-3-	1/2 Наружная NPT		0.5 (12.7)		10.0	4.04 (102.6)			
BV4-M16-13-3-	16 мм Фитинг	4.12 (104.6)		2.06 (52.3)		2.45 (62.3)			
BV4-M18-13-3-	18 мм Фитинг	4.43 (112.6)		2.22 (56.3)		2.61 (66.3)			
BV4-M20-13-3-	20 мм Фитинг								
BV4-M22-13-3-	22 мм Фитинг	4.36 (110.6)		2.18 (55.3)		2.57 (65.3)			
BV4P-F10-13-3-	5/8" Фитинг								
BV4-F12-13-3-	3/4" Фитинг	3.54 (90.0)		1.77 (45.0)		1.95 (49.5)			
BV4-FNPT8-13-3-	1/2 Внутренняя NPT					2.16 (55.0)			
BV4-FNPT12-13-3-	3/4 Внутренняя NPT	4.14 (105.2)	2.07 (52.6)	2.46 (62.6)					
BV4-NPT12-13-3-	3/4 Наружная NPT								
BV4-M20-19-3-	20 мм Фитинг	0.71 (19.0)	19.0	4.87 (123.8)	2.43 (61.9)	2.89 (73.4)	6.30 (160.0)	2.08 (53.0)	1.96 (50.0)
BV4-M22-19-3-	22 мм Фитинг			5.11 (129.8)	2.66 (64.9)	3.00 (76.2)			
BV4-M25-19-3-	25 мм Фитинг		19.0						
BV4-F12-19-3-	3/4" Фитинг								
BV4-F16-19-3-	1" Фитинг		5.11 (129.8)	2.66 (64.9)	2.85 (72.4)				
BV4-FNPT12-19-3-	3/4 Внутренняя NPT					3.54 (90.0)			
BV4-FNPT16-19-3-	1 Внутренняя NPT		3.86 (98.2)	1.93 (49.1)	2.40 (60.8)				
BV4-NPT12-19-3-	3/4 Наружная NPT		19.0	4.54 (115.2)	2.27 (57.6)	2.72 (69.1)			
BV4-NPT16-19-3-	1 Наружная NPT								

Как заказать

BV4 — M12 — FNPT8 — P10 — Y3N — 316

Серия	Порт 1 Тип	Порт 1 Размер	Порт2/3		Материал Седла	Размер отверстия	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса	
			Тип	Размер						
BV4	FNPT	Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип входа и размер входа Порта 1	P PEEK	0.406 дюйм (10.3 мм)	Синяя	Прямой	316 Нерж. Ст. 316	
	NPT	Наружная NPT	3 3 мм	Если Порты 2/3 и Порт 1 идентичны, пропустите данные обозначение Портов 2/3	K PCTFE	0.5 дюйм (12.7 мм)	Красная (ADH)	3-ходовой вертикальное направление	316L Нерж. Ст. 316L	
	FBT	Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм		T PTFE	0.75 дюйм (19.0 мм)	Зеленая (ADH)	3-ходовой горизонтальное направление	304 Нерж. Ст. 304	
	MBT	Наружная BSPT	5 5/16 дюйм		R RPTFE	1 дюйм (25.4 мм)	Синяя (ADH)		304L Нерж. Ст. 304L	
	FMS	Внутренняя ISO 261	6 3/8 дюйм или 6 мм			1.25 дюйм (31.8 мм)	Желтая (ADH)		A400 Сплав 400	
	MS	Наружная ISO 261	8 1/2 дюйм или 8 мм			1.5 дюйм (38.1 мм)			CS Углеродистая сталь	
	FBP	Внутренняя BSPP	10 10 мм							
	MBP	Наружная BSPP	12 3/4 дюйм или 12 мм							
	F	Дюймовый трубный обжимной фланг	14 14 мм							
	M	Метрический трубный обжимной фланг	16 1 дюйм или 16 мм							
	MSW	Приварка вращающ к метрической трубе	18 18 мм							
	FSW	Приварка вращающ к дюймовой трубе	20 1 1/4 in или 20 мм							
	MBW	Приварка встык к метрической трубе	22 22 мм							
	FBW	Приварка встык к дюймовой трубе	24 1 1/2 дюйм							
	PSW	Приварка к трубе вращающ	25 25 мм							
	PBW	Приварка к трубе встык	27 M27 x 2							
	UGF	Гайка+Прокладка+ Выпускной дюймовый трубный ниппель	28 28 мм							
	UGM	Гайка+Прокладка+ Выпускной метрический трубный ниппель	32 2 дюйм или 32 мм							
	24C	24° конусное соединение								



Шаровые краны

Серия общего применения BV5



- Максимальное рабочее давление до 68.9 бар (1000 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 232°C (-20°F до 450°F)
- Условный проход от 4.8 мм до 50 мм
- Доступны пневмо- и электропривод

Характеристики

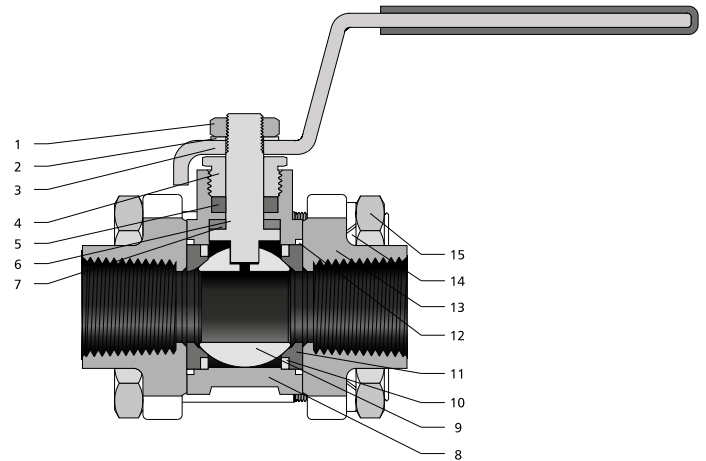
- Максимальное рабочее давление до 68.9 бар (1000 фунтов/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 232°C (-20°F до 450°F)
- Условный проход от 4.8 мм до 50 мм
- Противоударный шток
- Доступны пневмо- и электропривод

Зависимость Давления от Температуры

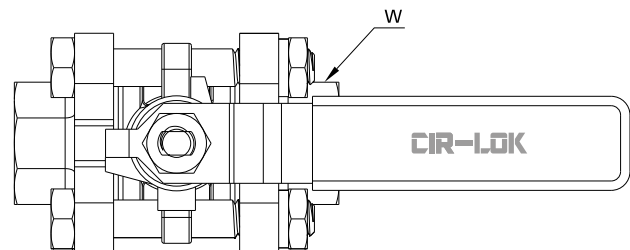
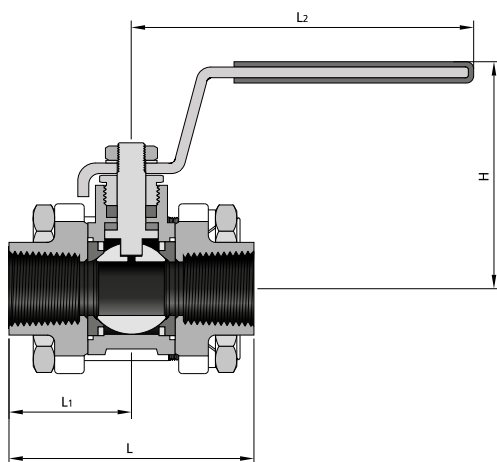
Материал корпуса	CF3M	CF8M	CF3	CF8
Материал седла	PTFE			
Температура °F(°C)	Рабочее давление, фунтов/кв. дюйм (бар)			
-20(-28) до 100 (37)	1000 (68.9)			
150 (65)	1000 (68.9)			
200 (93)	1000 (68.9)			
250 (121)	1000 (68.9)			
300 (148)	800 (55.1)			
350 (176)	560 (38.5)			
400 (204)	330 (22.7)			
450 (232)	100 (6.8)			

Стандартные используемые материалы

Номер	Деталь	Материал корпуса крана			
		CF8M/ A351	CF3M/ A351	CF8/ A351	CF3/ A351
1	Гайка штока	Gr. 8M/A194			
2	Прокладка	Нерж. Ст. 304			
3	Рукоятка	Нерж. Ст. 304/A240 (с виниловым покрытием)			
4	Сальник	Нерж. Ст. 316/A479 или Нерж. Ст. 304/A479			
5	Уплотнение штока	Графит			
6	Шток	Нерж. Ст. 316/A479			
7	Набивка штока	Графит			
8	Корпус	CF8M/A351	CF3M/A351	CF8/A351	CF3/A351
9	Болты корпуса	Gr. B8M/A193			
10	Шар	Нерж. Ст. 316/A479			
11	Уплотнительное кольцо	Нерж. Ст. 316/A479			
12	Седло	PTFE/D1710			
13	Фланцевое уплотнение	PTFE/D1710			
14	Фланец	CF8M/A351	CF3M/A351	CF8/A351	CF3/A351
15	Прокладка	Нерж. Ст. 304			
16	Гайка	Gr. 8M/A194			



Размеры



Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы(мм)	Cv	Размеры, дюймы(мм)				
				L	L ₁	W	H	L ₂
BV5-FNPT2-05	1/8 Внутренняя NPT	0.188 (4.8)	1.2	2.57 (65.2)	1.28 (32.6)	0.93 (23.5)	3.94 (100.0)	2.15 (54.7)
BV5-FBT2-05	1/8 Внутренняя BSPT							
BV5-PBW4-05	Под приварку встык 1/4"							
BV5-F4-05	1/4" Фитинг							
BV5-M6-05	6 мм Фитинг			3.17 (80.5)	1.59 (40.4)			
BV5-M8-05	8 мм Фитинг							
BV5-FNPT4-07	1/4 Внутренняя NPT	0.281 (7.1)	3.8	2.57 (65.2)	1.28 (32.6)	0.93 (23.5)	3.94 (100.0)	2.15 (54.7)
BV5-FBT4-07	1/4 Внутренняя BSPT							
BV5-PSW4-07	Под приварку вращуб 1/4"							
BV5-PBW6-07	Под приварку встык 3/8"							
BV5-F6-07	3/8" Фитинг			3.17 (80.5)	1.59 (40.4)			
BV5-M10-07	10 мм Фитинг							
BV5-F8-10-	1/2" Фитинг	0.417 (10.6)	7.5	4.04 (103.0)	2.02 (51.3)	0.93 (23.5)	3.94 (100.0)	2.15 (54.7)
BV5-M12-10-	12 мм Фитинг							
BV5-M14-10-	14 мм Фитинг							
BV5-FNPT6-13	3/8 Внутренняя NPT	0.50 (12.7)	11.3	2.57 (65.2)	1.28 (32.6)	0.88 (22.3)	3.94 (100.0)	2.26 (57.5)
BV5-FBT6-13	3/8 Внутренняя BSPT							
BV5-PSW6-13	Под приварку вращуб 3/8"							
BV5-PBW8-13	Под приварку встык 1/2"							
BV5-F10-13	5/8" Фитинг			4.06 (103.0)	2.03 (51.6)			
BV5-M16-13	16 мм Фитинг							
BV5-FNPT8-15	1/2 Внутренняя NPT	0.591 (15.0)	13.0	2.74 (69.5)	1.37 (34.8)	1.06 (27.0)	3.94 (100.0)	2.26 (57.5)
BV5-FBT8-15	1/2 Внутренняя BSPT							
BV5-PSW8-15	Под приварку вращуб 1/2"							
BV5-MBW22-15	Под приварку встык 22 мм							
BV5-PSW12-15	Под приварку вращуб 3/4"							
BV5-MSW18-15	Под приварку вращуб 18 мм							
BV5-F12-15	3/4" Фитинг			4.06 (103.2)	2.03 (51.6)			
BV5-M18-15	18 мм Фитинг							
BV5-M20-15	20 мм Фитинг							
BV5-FNPT12-20	3/4 Внутренняя NPT	0.787 (20.0)	50.0	3.15 (80.0)	1.57 (40.0)	1.34 (34.0)	5.08 (129.0)	2.48 (63.0)
BV5-FBT12-20	3/4 Внутренняя BSPT							

Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Отверстие, дюймы(мм)	Cv	Размеры, дюймы(мм)									
				L	L ₁	W	H	L ₂					
BV5-PBW12-20-	Под приварку встык 3/8"	0.787 (20.0)	50.0	3.15 (80.0)	1.57 (40.0)	1.34 (34.0)	5.08 (129.0)	2.48 (63.0)					
BV5-PSW12-20-	Под приварку вراструб 3/4"												
BV5-PSW16-20-	Под приварку враструб 1"												
BV5-MBW25-20-	Под приварку встык 25 мм			5.36 (136.0)	2.68 (68.1)								
BV5-MSW25-20-	Под приварку враструб 25 мм												
BV5-F16-20-	1" Фитинг												
BV5-M22-20-	22 мм Фитинг												
BV5-M25-20-	25 мм Фитинг			1.00 (25.4)	93.0				3.54 (90.0)	1.77 (45.0)	1.63 (41.3)	6.14 (156.0)	2.97 (75.5)
BV5-M28-20-	28 мм Фитинг												
BV5-FNPT16-25-	1 Внутренняя NPT												
BV5-FBT16-25-	1 Внутренняя BSPT	1.250 (31.75)	110.0	4.33 (110.0)	2.17 (55.0)	1.94 (49.2)	6.14 (156.0)	3.19 (81.0)					
BV5-PSW16-25-	Под приварку враструб 1"												
BV5-PBW16-25-	Под приварку встык 1"												
BV5-F20-25-	1 1/4" Фитинг	7.59 (193.0)	3.79 (96.3)										
BV5-FNPT20-32-	1 1/4 Внутренняя NPT	1.50 (38.1)	130.0	4.72 (120.0)	2.36 (60.0)	2.24 (57.0)	7.19 (182.5)	3.70 (94.0)					
BV5-FBT20-32-	1 1/4 Внутренняя BSPT												
BV5-PBW20-32-	Под приварку встык 1 1/4"												
BV5-FNPT24-38-	1 1/2 Внутренняя NPT	1.97 (50.0)	270.0	5.51 (140.0)	2.75 (70.0)	2.76 (70.0)	7.19 (182.5)	4.11 (104.5)					
BV5-FBT24-38-	1 1/2 Внутренняя BSPT												
BV5-PBW24-38-	Под приварку встык 1 1/2"												
BV5-FNPT32-50-	2 Внутренняя NPT	1.97 (50.0)	270.0	5.51 (140.0)	2.75 (70.0)	2.76 (70.0)	7.19 (182.5)	4.11 (104.5)					
BV5-FBT32-50-	2 Внутренняя BSPT												
BV5-PBW32-50-	Под приварку встык 2"												

Как заказать

BV5 — M12 — FNPT8 — T10 — Y1 — 316

Серия	Порт 1, Тип	Порт 1, Размер	Порт 2, Тип	Порт 2, Размер	Материал седла	Размер отверстия	Рукоятка	Материал корпуса								
BV5	FNPT	Внутренняя NPT	Такой же, как Порт 1 тип и Порт 2 размер Если Порт 2 и Порт 1 идентичны, исключите обозначение Порта 2		T	PTFE	05	0.188 дюйм (4.8 мм)	Синяя	316L	CF3M					
	NPT	Наружная NPT						3	3 мм	07	0.281 дюйм (7.1 мм)	R1	Красная	316	CF8M	
	FBT	Внутренняя BSPT						4	1/4 дюйм	10	0.417 дюйм (10.6 мм)	G1	Зеленая	304L	CF3	
	MBT	Наружная BSPT						5	5/16 дюйм	13	0.5 дюйм (12.7 мм)	B1	Черная	304	CF8	
	FMS	Внутренняя ISO 261						6	3/8 дюйм или 6 мм	15	0.591 дюйм (15.0 мм)	Y1	Желтая			
	MS	Наружная ISO 261						8	1/2 дюйм или 8 мм	20	0.787 дюйм (20.0 мм)	PSC				
	FBP	Внутренняя BSPP						10	10 мм	25	1.00 дюйм (25.4 мм)	PSO				
	MBP	Наружная BSPP						12	3/4 дюйм или 12 мм	32	1.250 дюйм (31.75 мм)	PD				
	F	Дюймовый трубный обжимной фитинг						14	14 мм	38	1.5 дюйм (38.1 мм)	E				
	M	Метрический трубный обжимной фитинг						16	1 дюйм или 16 мм	50	2.00 дюйм (50.8 мм)					
	MSW	Приварка в раструб к метрической трубке						18	18 мм							
	FSW	Приварка в раструб к дюймовой трубке						20	1 1/4 дюйм или 20 мм							
	MBW	Приварка встык к метрической трубке						22	22 мм							
	FBW	Приварка встык к дюймовой трубке						24	1 1/2 дюйм							
	PSW	Приварка к трубе в раструб						25	25 мм							
	PBW	Приварка к трубе встык						27	M27x 2							
								28	28 мм							
		32	2 дюйм или 32 мм													

- Пневматические Приводы: **PSC** с пружинным возвратом, нормально закрытым / **PSO** с пружинным возвратом, нормально открытым / **PD** Двойного действия
- Электрический привод: **E**



Шаровые краны

Серия BV6 3-частные Высокого давления



- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 232°C (-20°F до 450°F)
- Двухходовые и переключающие 3-ходовые
- Условный проход: 4.8 мм до 38.1 мм
- Ударопрочный шток и подпружиненное коническим диском седло
- Разнообразие торцевых соединений

Характеристики

Открыто-Закрыто (2-ходовые) краны

- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 232°C (-20°F до 450°F)
- Условный проход: 4.8 мм до 38.1 мм
- Ударопрочный шток
- Подпружиненное коническим диском седло
- Шевронное уплотнение штока с динамической нагрузкой
- Пневматический и электрический привод
- Разнообразие торцевых соединений
- Рычажные, овальные, удлиненные овальные и рукоятки под замок

Переключающий (3-ходовой) кран

- Максимальное рабочее давление до 68,9 бар (1000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 232°C (-20°F до 450°F)
- Размер отверстия 4.8 мм до 50 мм
- Цельная центральная часть
- Все достоинства 2х ходовых кранов

Краны огнестойкой серии

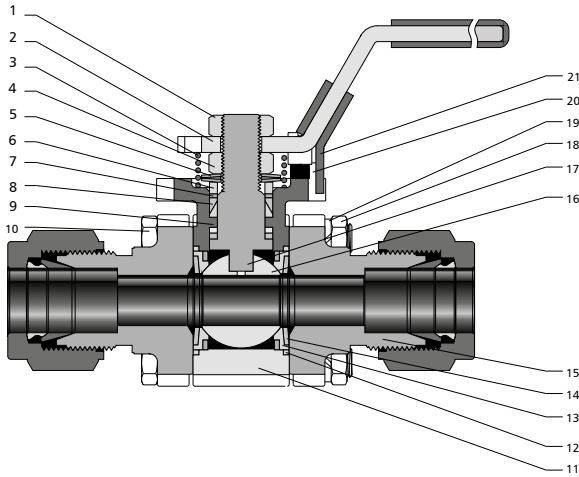
- Максимальное рабочее давление до 151 бар (2200 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -28°C до 232°C (-20°F до 450°F)
- Условный проход: 4.8 мм до 50 мм
- Соответствует спецификации испытаний на огнестойкость стандарта API 607
- Набивка седла из Grafoil с динамической нагрузкой
- Фланцевые уплотнения корпуса Grafoil
- Высокопрочные металлические опоры седла

Зависимость давления от температуры

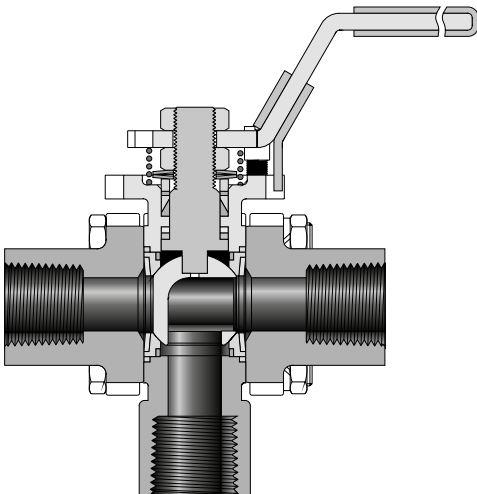
Конфигурация	Двухпозиционные	Переключающие	Огнестойкие
Материал корпуса	CF3M, CF8M, CF3, CF8		
Материал седла	PEEK		
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
-20 (-28) до 100 (37)	3000 (207)	1000 (68.9)	2200 (151)
150 (65)	2420 (166)	1000 (68.9)	1960 (135)
200 (93)	1870 (128)	1000 (68.9)	1760 (121)
250 (121)	1770 (121)	1000 (68.9)	1570 (108)
300 (148)	1600 (110)	1000 (68.9)	1370 (94.3)
350 (176)	1430 (98.5)	1000 (68.9)	1180 (81.3)
400 (204)	1260 (66.8)	1000 (68.9)	990 (68.2)
450 (232)	800 (55.1)	800 (55.1)	800 (55.1)

Стандартные используемые материалы

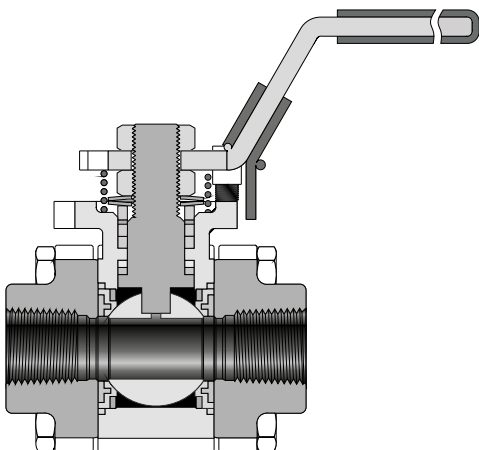
Открыто-закрыто (2-ходовые) краны



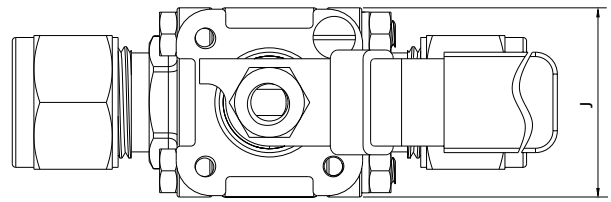
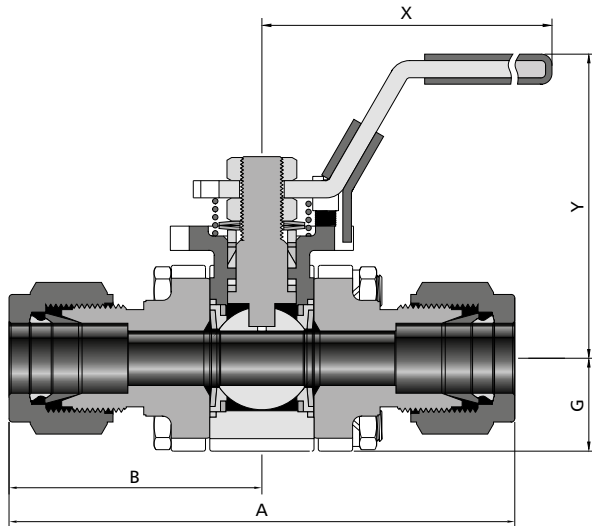
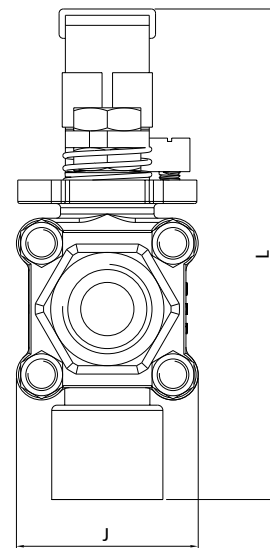
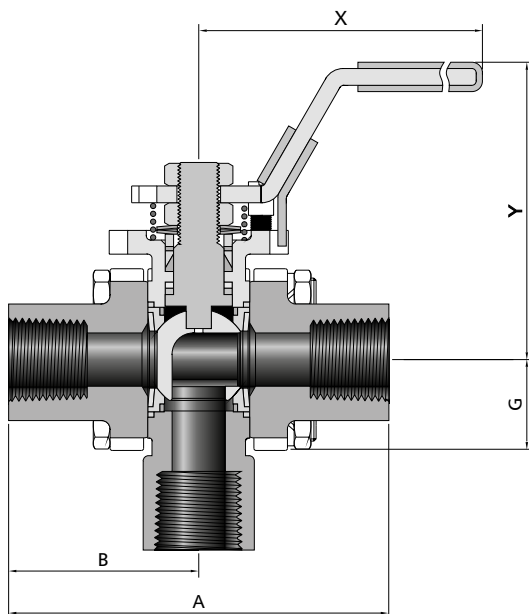
Переключающий (3-ходовой) кран



Кран огнеупорной серии



№	Деталь	Материал корпуса крана
		CF3M, CF8M, CF3, CF8/A351
1	Гайка штока	Нерж. сталь Gr. 8M/A194
2	Рукоятка	CF8/A351C (виниловым покрытием)
3	Заземляющая пружина	Нерж. Сталь 304/A313
4	Гайка штока	Нерж. сталь Gr. 8M/A194
5	Пружины штока	Закаленная нерж. сталь 316/A240
6	Сальник	Нерж. Сталь 316 с PTFE покрытием/B 783
7	Опорный элемент набивки	PEEK или Grafoil
8	Верхняя набивка	PTFE/D1710 или Grafoil
9	Нижняя набивка	PTFE/D1710 или Grafoil
10	Болты корпуса	Нерж. сталь Gr. B8M/A193
11	Корпус	CF3M, CF8M, CF3, CF8/A351
12	Фланцевые уплотнения	PTFE/D1710 или Графит
13	Сёдла	PEEK или PEEK со сливным кольцом из Grafoil
14	Конические тарельчатые пружины	Закаленная нерж. сталь 316/A167 или Нерж. Сталь 316/A240
15	Фланцы	PTFE или Графит
16	Шар	Нерж. Сталь 316/A479
17	Шток	Нерж. Сталь 316/A479
18	Гайка	Нерж. сталь Gr. 8M/A194
19	Прокладка	Нерж. Сталь 304
20	Стопорная пластина	Нерж. Сталь 304/A479
21	Блокировка рукоятки	Нерж. Сталь 304/A240

Размеры**Открыто-закрыто (2-ходовой) кран****Кран огнеупорной серии****Переключающий (3-ходовой) кран**

Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)						
				A	B	G	J	X	Y	L
BV6-F4-05	1/4" Фитинг	0.188 (4.8)	1.2	3.17 (80.5)	1.59 (40.4)	0.68 (17.3)	1.35 (34.3)	2.37 (60.2)	1.66 (42.2)	3.35 (85.1)
BV6-M6-05	6 мм Фитинг									
BV6-M8-05	8 мм Фитинг									
BV6-FSW4-05	Под приварку вращуруб 1/4"									
BV6-MSW6-05	Под приварку вращуруб 6 мм									
BV6-PBW4-05	Под приварку встык 1/4"			2.16 (54.8)	1.08 (27.4)					—
BV6-FNPT2-07	1/8 Внутренняя NPT	0.281 (7.1)	3.8	2.16 (54.9)	1.08 (27.4)	0.68 (17.3)	1.35 (34.6)	2.37 (60.2)	1.66 (42.2)	3.12 (79.2)
BV6-FBT2-07	1/8 Внутренняя BSPT									
BV6-FBP2-07	1/8 Внутренняя BSPP									
BV6-FNPT4-07	1/4 Внутренняя NPT									
BV6-FBT4-07	1/4 Внутренняя BSPT									
BV6-FBP4-07	1/4 Внутренняя BSPP									
BV6-F5-07	5/16" Фитинг									
BV6-F6-07	3/8" Фитинг									
BV6-M10-07	10 мм Фитинг									
BV6-FSW6-07	Под приварку вращуруб 3/8"									
BV6-PBW6-07	Под приварку встык 3/8"									
BV6-F8-10	1/2" Фитинг									
BV6-M12-10	12 мм Фитинг	0.375 (9.5)								
BV6-FSW8-10	Под приварку вращуруб 1/2"	0.411 (10.4)								
BV6-FNPT6-13	3/8 Внутренняя NPT	0.516 (13.1)	12	2.70 (68.6)	1.35 (34.3)	0.89 (22.6)	1.78 (45.2)	4.50 (114.0)	2.35 (59.7)	4.19 (106)
BV6-FBT6-13	3/8 Внутренняя BSPT									
BV6-FBP6-13	3/8 Внутренняя BSPP									
BV6-FNPT8-13	1/2 Внутренняя NPT									
BV6-FBT8-13	1/2 Внутренняя BSPT									
BV6-FBP8-13	1/2 Внутренняя BSPP									
BV6-F12-13	3/4" Фитинг		13.6	4.04 (102.6)	2.02 (51.3)	0.89 (22.6)	1.78 (45.2)	4.50 (114.0)	2.35 (59.7)	4.84 (123)
BV6-M16-13	16 мм Фитинг									
BV6-M18-13	18 мм Фитинг									
BV6-FSW12-13	Под приварку вращуруб 3/4"									
BV6-PSW8-13	Под приварку вращуруб 1/2"									
BV6-PBW8-13	Под приварку встык 1/2"									

Артикул для заказа	Тип и размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)										
				A	B	G	J	X	Y	L				
BV6-PBW12-13	Под приварку встык 3/4"	0.516 (13.1)	13.6	2.69 (68.3)	1.34 (34.0)	0.89 (22.6)	1.78 (45.2)	4.50 (114.0)	2.35 (59.7)	only 3-way				
BV6-FNPT12-22	3/4 Внутренняя NPT	0.875 (22.2)	31.0	3.59 (91.2)	1.80 (45.7)	1.25 (31.8)	2.50 (63.5)	6.00 (152.0)	2.94 (74.7)	5.45 (138)				
BV6-FBT12-22	3/4 Внутренняя BSPT													
BV6-FBP12-22	3/4 Внутренняя BSPP													
BV6-FNPT16-22	1 Внутренняя NPT													
BV6-FBT16-22	1 Внутренняя BSPT		38.0											
BV6-FBP16-22	1 Внутренняя BSPP													
BV6-F16-22	1" Фитинг		40.0	5.36 (136.0)	2.68 (68.0)									
BV6-F20-22	1 1/4" Фитинг			6.34 (161.0)	3.17 (80.5)									
BV6-M25-22	25 мм Фитинг		40.0	5.36 (136.0)	2.68 (68.0)									
BV6-M28-22	28 мм Фитинг			6.14 (156.0)	3.07 (78.0)									
BV6-FSW16-22	Под приварку вращуруб 1"			3.59 (91.2)	1.80 (45.7)									
BV6-MSW25-22	Под приварку вращуруб 25 мм		38.0	3.59 (91.2)	1.80 (45.7)					1.25 (31.8)	2.51 (63.8)	6.00 (152.0)	4.03 (102.0)	—
BV6-PSW12-22	Под приварку вращуруб 3/4"		36.0											
BV6-PSW16-22	Под приварку вращуруб 1"		42.0											
BV6-PBW12-22	Под приварку встык 3/4"		36.0											
BV6-PBW16-22	Под приварку вращуруб 1"		40.0	3.46 (87.9)	1.73 (43.9)									
BV6-FSW20-29	Под приварку вращуруб 1 1/4"	1.125 (28.6)	80.0	4.39 (112.0)	2.19 (55.6)	1.53 (38.9)	3.06 (77.7)	9.14 (232.0)	4.03 (102.0)					—
BV6-PBW20-29	Под приварку встык 1 1/4"			4.57 (116.0)	2.28 (57.9)									
BV6-FNPT20-32	1 1/4 Внутренняя NPT	1.25 (31.8)	100.0	4.39 (112.0)	2.19 (55.6)	1.53 (38.9)	3.06 (77.7)	9.14 (232.0)	4.03 (102.0)					6.86 (174)
BV6-FNPT24-32	1 1/2 Внутренняя NPT													
BV6-FSW24-32	Под приварку вращуруб 1 1/2"													
BV6-PSW20-32	Под приварку вращуруб 1 1/4"		90.0	4.50 (114.3)	2.25 (57.2)									
BV6-PSW24-32	Под приварку вращуруб 1 1/2"		100.0	4.57 (116.0)	2.28 (57.9)									
BV6-PBW24-32	Под приварку встык 1 1/2"			4.57 (116.0)	2.29 (58.0)									
BV6-FNPT32-38	2 Внутренняя NPT	1.5 (38.1)	130.0	4.94 (125.4)	2.47 (62.7)	1.74 (44.2)	3.47 (88.1)	9.14 (232.0)	4.16 (106.0)					7.21 (183)
BV6-FBT32-38	2 Внутренняя BSPT													
BV6-FSW32-38	Под приварку вращуруб 2"					5.09 (129.0)	2.55 (64.8)							1.74 (44.2)
BV6-PSW32-38	Под приварку вращуруб 2"									1.70 (43.2)	3.47 (86.6)			
BV6-PBW32-38	Под приварку встык 2"													

Как заказать

Серия	Порт 1 Тип	Порт 1 Размер	Порт 2/3 Тип	Порт 2/3 Размер	Материал Седла	Размер отверстия	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса	
BV6	FNPT	Внутренняя NPT	2 1/8 дюйм	Такой же, как тип и размер Порта 1	P PEEK	05 0.188 дюйм (4.8 мм)	Синяя	Прямая	316L CF3M	
	NPT	Внешняя NPT	3 3 мм	Если порты 2/3 и порт 1 идентичны, исключите обозначение портов 2/3	G PEEK с соответствующим кошельком из Brafil	07 0.281 дюйм (7.1 мм)	R Красная	3 3-ходовой	316 CF8M	
	FBT	Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйм			10 0.417 дюйм (10.6 мм)	G Зеленая	F Огнеупорная серия	304L CF3	
	MBT	Внешняя BSPT	5 5/16 дюйм			13 0.5 дюйм (12.7 мм)	B Черная		304L CF8	
	FMS	Внутренняя ISO 261	6 3/8 дюйм или 6 мм			22 0.875 дюйм (22.2 мм)	Y Желтая			
	MS	Внешняя ISO 261	8 1/2 дюйм или 8 мм			28 1.125 дюйм (28.6 мм)				
	FBR	Внутренняя BSPP	10 10 мм			32 1.250 дюйм (31.75 мм)				
	MBR	Внешняя BSPP	12 3/4 дюйм или 12 мм			38 1.5 дюйм (38.1 мм)				
	F	Двойной трубный обжимной фитинг	14 14 мм							
	M	Метрический трубный обжимной фитинг	16 1 дюйм или 16 мм							
	MSW	Приварка вращ. к метрической трубе	18 18 мм							
	FSW	Приварка вращ. к дюймовой трубе	20 1 1/4 дюйм или 20 мм							
	MBW	Приварка встык к метрической трубе	22 22 мм							
	FBW	Приварка встык к дюймовой трубе	24 1 1/2 дюйм							
	PSW	Приварка к трубе вращ.к трубе	25 25 мм							
	PBW	Приварка к трубе встык	27 M27x 2							
			28 28 мм							
		32 2 дюйм или 32 мм								

BV6 — M12 — FNPT8 — P10 — Y3 — 316



Шаровые краны

Серия BV7 Цапфовые шаровые краны



- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунткв. дюйм)
- Рабочая температура от -54°C до 232°C (-65°F До 450°F)
- Двухходовые и трехходовые краны
- Подпружиненные седла
- Комплекты для замены седла в полевых условиях
- Материалы корпуса из нержавеющей стали и сплава 400

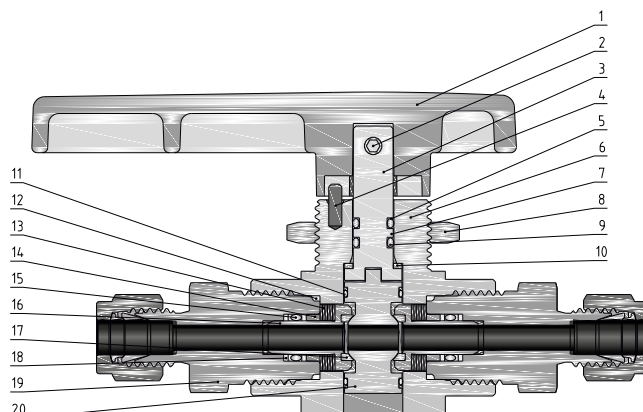
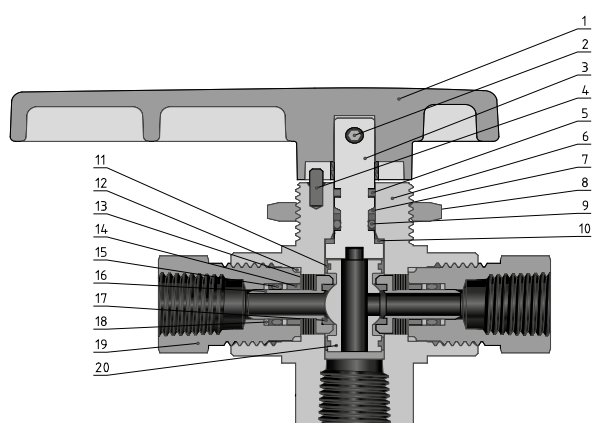
Характеристики

- Максимальное рабочее давление до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от -54°C до 232°C (-65°F До 450°F)
- Двухходовые и трехходовые краны
- Подпружиненные седла уменьшают износ седла от перепадов давления
- Комплекты для замены седла в полевых условиях
- Шар с цапфой способствует обеспечению низкого крутящего момента при эксплуатации
- Нагружаемый снизу шток препятствует его выбросу
- Возможность монтажа на панель
- Материалы корпуса из нержавеющей стали, латуни и сплавов
- Разнообразие торцевых соединений
- Различные цвета рукоятки

Зависимость давления от температуры

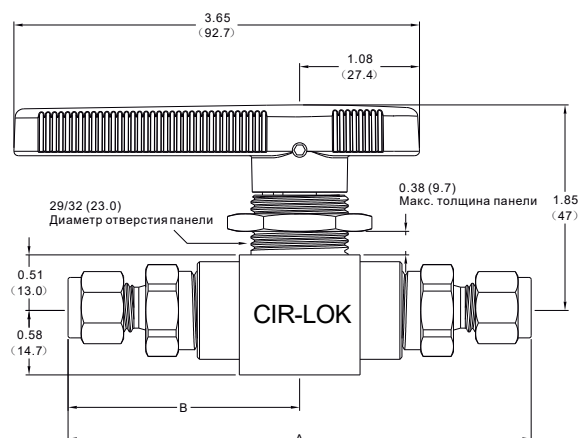
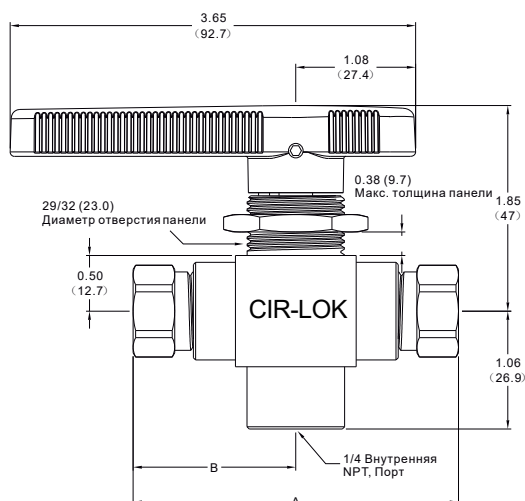
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316			Сплав 400		
Материал седла	PEEK	PCTFE	PTFE	PEEK	PCTFE	PTFE
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)					
-65 (-54) до 100 (37)	6000 (413)	6000 (413)	1500 (103)	5000 (344)	5000 (344)	1500 (103)
200 (93)	5000 (344)	2000 (137)	750 (151)	4390 (302)	2000 (137)	750 (151)
250 (121)	4100 (282)	1000 (68.9)	625 (43.0)	4100 (282)	1000 (68.9)	625 (43.0)
300 (148)	3200 (220)	—	500 (34.4)	3200 (220)	—	500 (34.4)
350 (176)	2300 (158)	—	375 (25.8)	2300 (158)	—	375 (25.8)
400 (204)	1400 (96.5)	—	250 (17.2)	1400 (96.5)	—	250 (17.2)
450 (232)	500 (34.4)	—	125 (8.6)	500 (34.4)	—	125 (8.6)

Стандартные используемые материалы



Позиция	Деталь	Материал корпуса крана			
		Нержавеющая сталь 316		Сплав 400	
		2-ходовой	3-ходовой	2-ходовой	3-ходовой
		Марка материала / ТУ ASTM			
1	Рукоятка	Нейлон или алюминий			
2	Стопорный винт	Нержавеющая сталь S17400			
3	Шток	Нерж. ст. 316/A479	Нерж. ст. 316/A182	Сплав 400/B164	
4	Стопорный штифт	Нерж. ст. 316/A479		Сплав R-405/B164	
5	Вспомогательное опорное кольцо штока	Усиленный PTFE			
6	Корпус	Фтороуглерод FKM			
7	Вспомогательное опорное кольцо штока	Нерж. ст. 316/A276		Сплав R-405/B164	
8	Гайка для крепления на панель	PTFE/D1710			
9	Уплотнительные кольца штока	Фтороуглерод FKM	PEEK	Фтороуглерод FKM	PEEK
10	Опора штока	Нерж. ст. 316/A276	S21800/A276	Сплав R-405/B164	
11	Цапфовые опоры	Сплав X-750/AMS 5542			
12	Уплотнения торцевых болтов	Нерж. сталь 316/A276		Сплав R-405/B164	
13	Пружины седел	PTFE или PEEK или PCTFE			
14	Направляющие держателей седел	Нерж. сталь 316/A276		Сплав R-405/B164	
15	Уплотнительные кольца держателей седел	Усиленный PTFE	PEEK	Усиленный PTFE	PEEK
16	Держатели седел	—	Фтороуглерод FKM	—	Фтороуглерод FKM
17	Седла	PTFE/D1710			
18	Опорные кольца держателей седел	Нержавеющая сталь			
19	Торцевые болты	Нержавеющая сталь S17400			
20	Шар	—	PEEK	—	PEEK

Размеры



2-ходовой кран

Артикул для заказа	Размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)	
				A	B
BV7-FNPT2-05-	1/8 Внутренняя NPT	0.187 (4.75)	1.2	2.94 (74.7)	1.47 (37.3)
BV7-FNPT4-05-	1/4 Внутренняя NPT			4.25 (108.0)	2.13 (54.1)
BV7-FNPT8-05-	1/2 Внутренняя NPT			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-F4-05-	1/4" Фитинг			4.39 (111.5)	2.19 (55.6)
BV7-F6-05-	3/8" Фитинг			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-F8-05-	1/2" Фитинг			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-M6-05-	6 мм Фитинг			4.15 (105.4)	
BV7-M8-05-	8 мм Фитинг			4.41 (112.0)	2.20 (55.9)
BV7-M10-05-	10 мм Фитинг			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-M12-05-	12 мм Фитинг				

3-ходовой кран

Артикул для заказа	Размер торцевого соединения	Размер отверстия, дюймы (мм)	Cv	Размеры, дюймы (мм)	
				A	B
BV7-FNPT2-05-3-	1/8 Внутренняя NPT	0.187 (4.75)	0.75	2.94 (74.7)	1.47 (37.3)
BV7-FNPT4-05-3-	1/4 Внутренняя NPT			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-F4-05-3-	1/4" Фитинг			4.39 (111.5)	2.19 (55.6)
BV7-F6-05-3-	3/8" Фитинг			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-F8-05-3-	1/2" Фитинг			4.14 (105.2)	2.07 (52.6)
BV7-M6-05-3-	6 мм Фитинг			4.15 (105.4)	
BV7-M8-05-3-	8 мм Фитинг			4.41 (112.0)	2.20 (55.9)
BV7-M10-05-3-	10 мм Фитинг			4.60 (116.8)	2.30 (58.4)
BV7-M12-05-3-	12 мм Фитинг				

Комплекты уплотнений

В комплекты уплотнений входят детали из тех же материалов, что и новые детали

Серия крана	Артикул для заказа Комплекта уплотнений	Состав комплекта
BV7 2-ходовой	BV7-SK-S-316-	Инструкция, уплотнительные кольца, опора штока, шар, сборочные узлы седел (седла и держатели седел), пружины седел, уплотнения торцевых болтов, смазка
BV7 3-ходовой	BV7-SK-3-316-	Инструкция, шток, уплотнительные кольца, опорные кольца, опоры, шар, сборочные узлы седел (седла и держатели седел), пружины седел, уплотнения торцевых болтов, смазка

Номер для заказа комплектов уплотнений

BV7 — SK — S — 316 — P

Серия	Комплект уплотнений	Конфигурация	Материал корпуса	Материал уплотнения
BV7	SK Комплект уплотнений	S Прямой 3 3-ходовой	316	T PTFE
			316L	K PCTFE
			304	P PEEK
			304L	
			Сплав 400	

Как заказать

BV7 — M10 — FNPT4 — P05 — L3 — 316

Серия	Порт 1 Тип	Порт 1 Размер	Порт 2/3 Тип	Порт 2/3 Размер	Материал Седла	Размер отверстия	Рукоятка	Конфигурация	Материал корпуса		
BV7	FNPT	Внутренняя NPT	Такой же, как тип входа и размер входа Порта 1	2 1/8 дюйм	K PTFE	0,187 дюйм (4,7 мм)	Черная	Двухходовой	316 Нерж. Ст. 316		
	NPT	Внешняя NPT	Если Порты 2/3 и Порт 1 идентичны, пропустите данное обозначение	3 3 мм	P PEEK		L Синяя	3 3-ходовой	316L Нерж. Ст. 316L		
	FBT	Внутренняя BSP	Портов 2/3	4 1/4 дюйм	T PTFE		R Красная		304 Нерж. Ст. 304		
	MBT	Внешняя BSP		5 5/16 дюйм			G Зеленая			304L Нерж. Ст. 304L	
	FMS	Внутренняя ISO 261		6 3/8 дюйм или 6 мм			Y Желтая			A400 Сплав 400	
	MS	Внешняя ISO 261		8 1/2 дюйм или 8 мм							
	FBR	Внутренняя BSP		10 10 мм							
	MBR	Внешняя BSP		12 12 мм							
	F	Двойной трубный обжимной фитинг									
	M	Матриксный трубный обжимной фитинг									

Газовые панели



Модульная система серии SGRP1

Особенности

- ❖ Все части смонтированы на панели для простоты установки
- ❖ Одна линия подачи
- ❖ Мембранные клапаны с индикацией положения на рукоятке
- ❖ Установлен предохранительный клапан для защиты приборов на выходе
- ❖ Продувочный выход для сброса давления и прочистки линии

Технические особенности

- ❖ Максимальное давление на входе: 206 бар (3000 фунт./кв. дюйм)
- ❖ Диапазон давления на выходе:
0–1,7 бар (0–25 фунт./кв. дюйм), 0–3,4 бар (0–50 фунт./кв. дюйм), 0–6,9 бар (0–100 фунт./кв. дюйм),
0–17,2 бар (0–250 фунт./кв. дюйм), 0–34,4 бар (0–500 фунт./кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура: от –60°C до 232°C
- ❖ Давление тестирования: 150% от рабочего
- ❖ Утечки:
Внутренние отсутствуют
Внешние: не более 2×10^{-8} мбар. л/сек гелия
- ❖ Коэффициент расхода: $C_v=0,06$

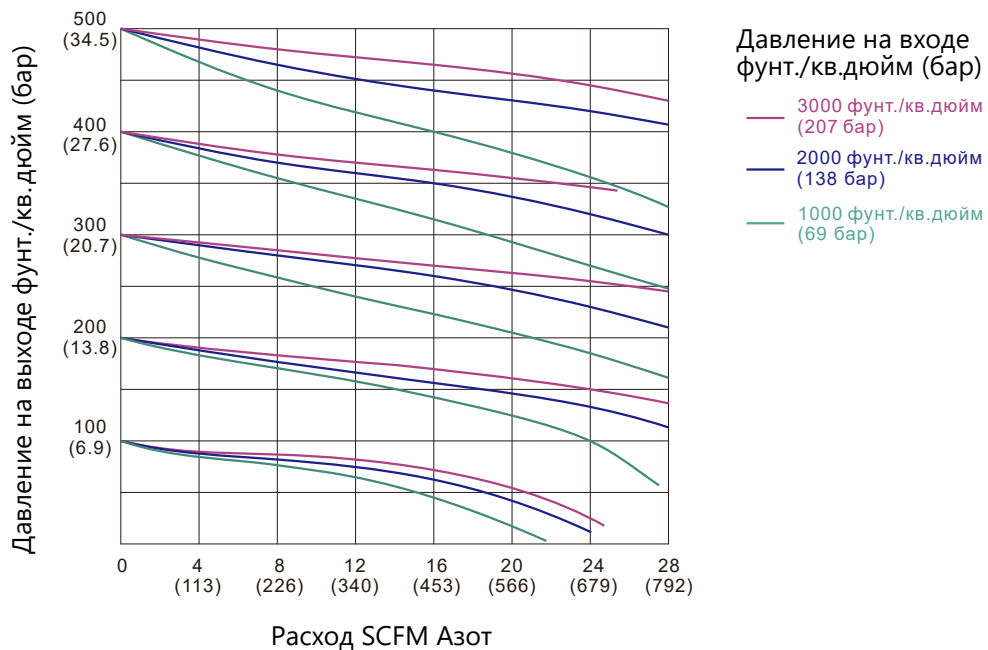
Материалы, контактирующие с рабочей средой

- ❖ Корпус: Нержавеющая сталь 316
- ❖ Крышка: Нержавеющая сталь 300
- ❖ Мембрана: Нержавеющая сталь 316
- ❖ Материал седла
Седло регулятора: PTFE
Седло мембранных клапанов: PCTFE
Остальные части: Нержавеющая сталь 316

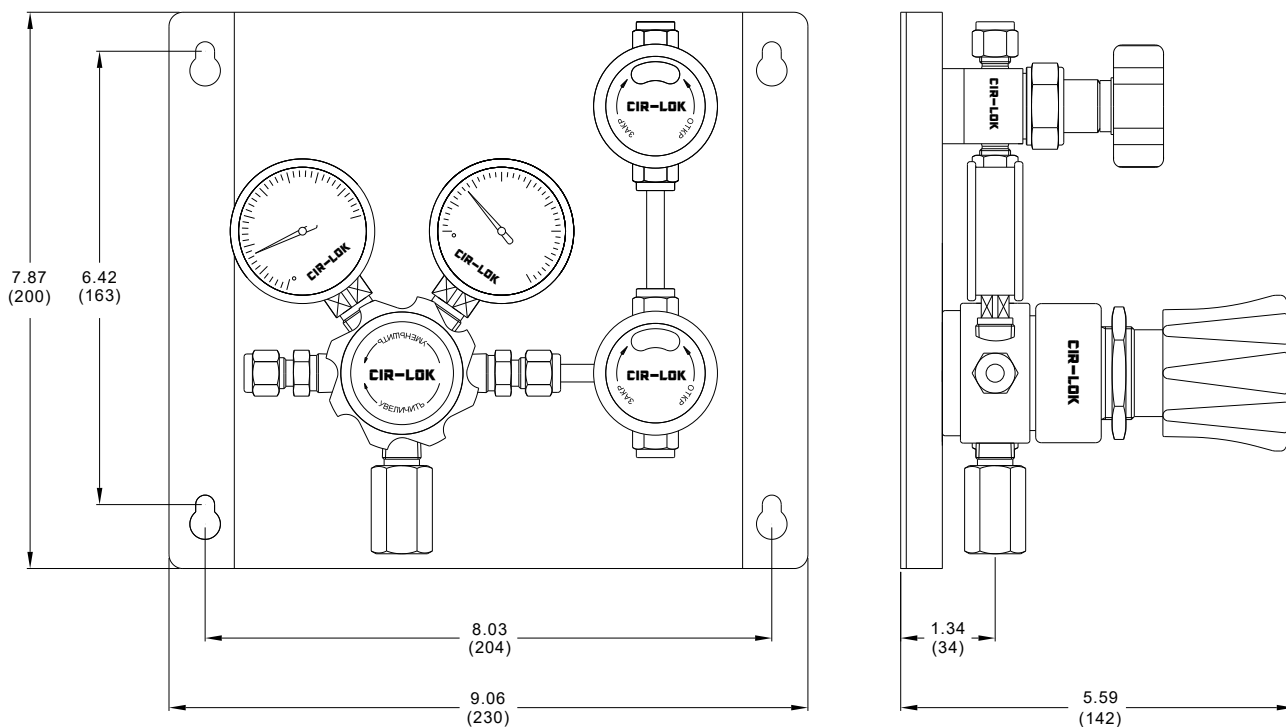
Очистка

- ❖ CGA4.1 и ASTM G93 уровень C

График расхода



Габариты



Полуавтоматические переключающие панели серии BGCP1

Особенности

- ❖ Все части смонтированы на панели для простоты установки
- ❖ Подача газа от двух источников с автоматическим переключением
- ❖ Двухступенчатый редуктор для уменьшения колебаний давления и расхода
- ❖ Мембранные клапаны с индикацией положения на рукоятке
- ❖ Установлен предохранительный клапан для защиты приборов на выходе

Технические особенности

- ❖ Максимальное давление на входе: 206 бар (3000 фунт./кв. дюйм)
- ❖ Диапазон давления на выходе:
0–1,7 бар (0–25 фунт./кв. дюйм), 0–3,4 бар (0–50 фунт./кв. дюйм), 0–6,9 бар (0–100 фунт./кв. дюйм),
0–17,2 бар (0–250 фунт./кв. дюйм), 0–34,4 бар (0–500 фунт./кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура: от –60°C до 232°C
- ❖ Давление тестирования: 150% от рабочего
- ❖ Утечки:
Внутренние отсутствуют
Внешние: не более 2×10^{-8} мбар. л/сек гелия
- ❖ Коэффициент расхода: $C_v=0,06$

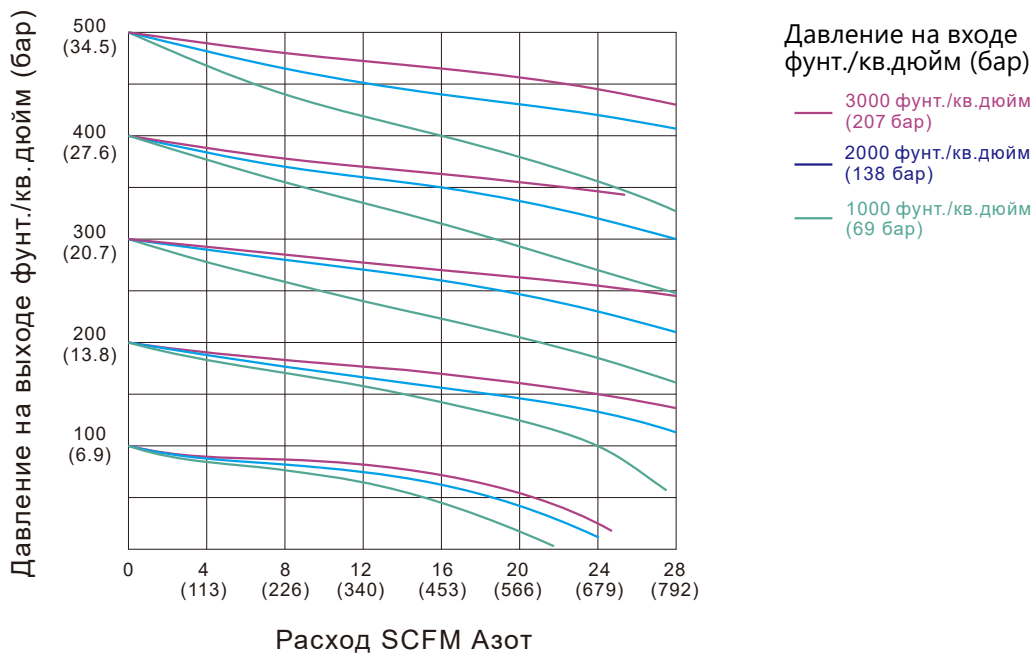
Материалы, контактирующие с рабочей средой

- ❖ Корпус: Нержавеющая сталь 316
- ❖ Крышка: Нержавеющая сталь 300
- ❖ Мембрана: Нержавеющая сталь 316
- ❖ Материал седла
Седло регулятора: PTFE
Седло мембранных клапанов: PCTFE
Остальные части: Нержавеющая сталь 316

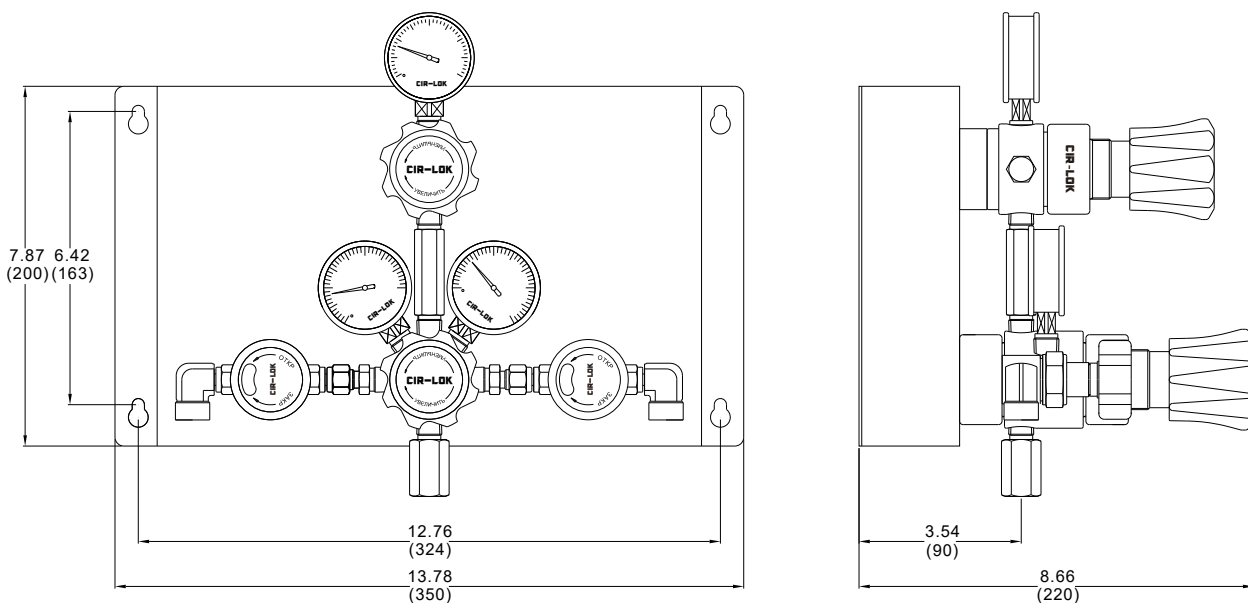
Очистка

- ❖ CGA4.1 и ASTM G93 уровень C

Графики расхода



Габариты



Полуавтоматический переключатель серии ACR1

Особенности

- ❖ Служит для непрерывной подачи газа от газовых источников
- ❖ Все части смонтированы на панели для простоты установки
- ❖ Подача газа от двух источников
- ❖ Мембранные клапаны с индикацией положения на рукоятке
- ❖ Установлен предохранительный клапан для защиты приборов на выходе
- ❖ Продувочный выход для сброса давления и прочистки линии

Технические особенности

- ❖ Максимальное давление на входе: 206 бар (3000 фунт./кв. дюйм)
- ❖ Диапазон давления на выходе:
0–1,7 бар (0–25 фунт./кв.дюйм), 0–3,4 бар (0–50 фунт./кв.дюйм), 0–6,9 бар (0–100 фунт./кв.дюйм),
0–17,2 бар (0–250 фунт./кв.дюйм)
- ❖ Рабочая температура: от -60°C до 232°C
- ❖ Давление тестирования: 150% от рабочего
- ❖ Утечки:
Внутренние отсутствуют
Внешние: не более 2×10^{-8} мбар. л/сек гелия
- ❖ Коэффициент расхода: $C_v=0,06$

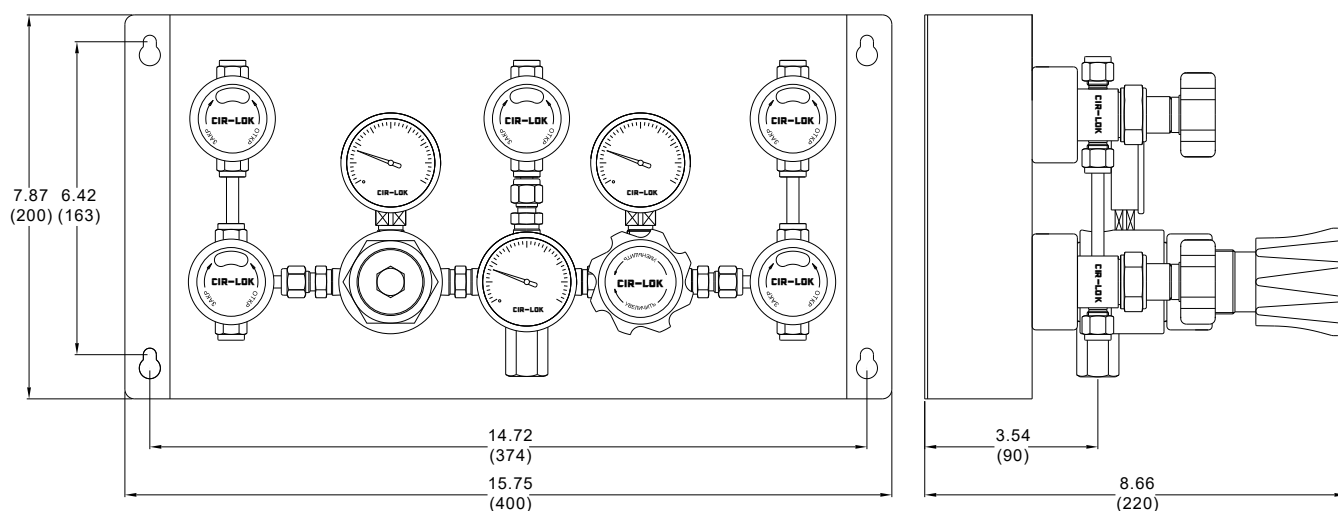
Материалы, контактирующие с рабочей средой

- ❖ Корпус: Нержавеющая сталь 316
- ❖ Крышка: Нержавеющая сталь 300
- ❖ Мембрана: Нержавеющая сталь 316
- ❖ Материал седла
Седло регулятора: PTFE
Седло мембранных клапанов: PCTFE
Остальные части: Нержавеющая сталь 316

Очистка

- ❖ CGA4.1 и ASTM G93 уровень C

Габариты



Газовые панели серии GCP1

Особенности

- ❖ Все части смонтированы на панели для простоты установки
- ❖ Мембранные клапаны с индикацией положения на рукоятке
- ❖ Возможна установка мембранных клапанов, шаровых кранов и игольчатых клапанов
- ❖ Доступны 3 различные конфигурации

Технические особенности

- ❖ Максимальное давление на входе: 206 бар (3000 фунт./кв. дюйм)
- ❖ Диапазон давления на выходе:
0–1,7 бар (0–25 фунт./кв.дюйм), 0–3,4 бар (0–50 фунт./кв.дюйм), 0–6,9 бар (0–100 фунт./кв.дюйм),
0–17,2 бар (0–250 фунт./кв.дюйм)
- ❖ Рабочая температура: от –60°C до 232°C
- ❖ Давление тестирования: 150% от рабочего
- ❖ Утечки:
Внутренние отсутствуют
Внешние: не более 2×10^{-8} мбар. л/сек гелия
- ❖ Коэффициент расхода: $C_v=0,06$

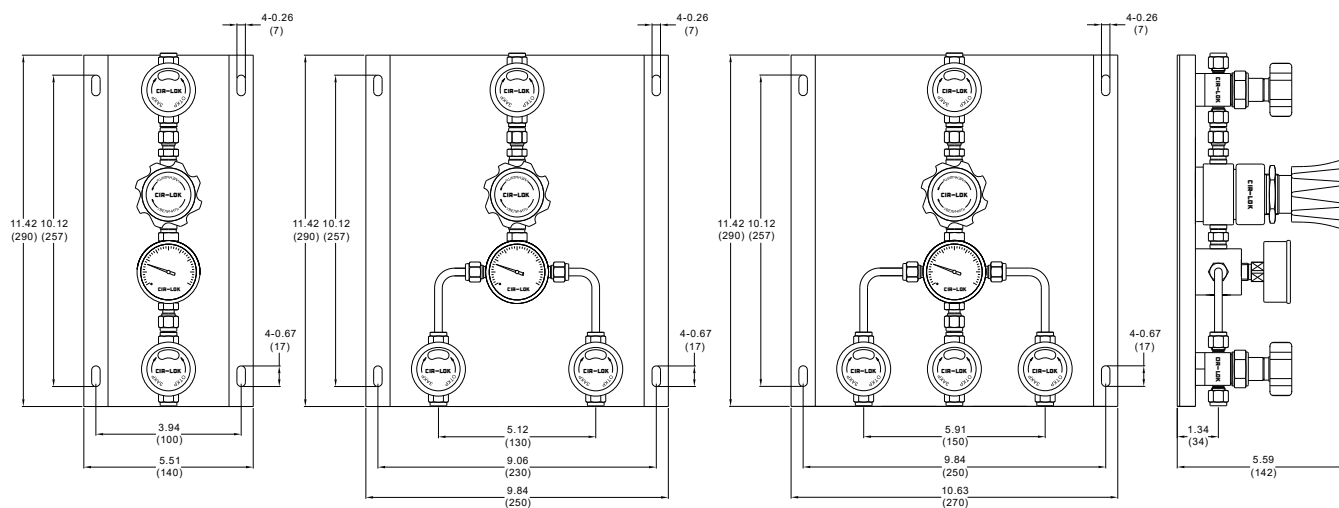
Материалы, контактирующие с рабочей средой

- ❖ Корпус: Нержавеющая сталь 316
- ❖ Крышка: Нержавеющая сталь 300
- ❖ Мембрана: Нержавеющая сталь 316
- ❖ Материал седла
Седло регулятора: PTFE
Седло мембранных клапанов: PCTFE
Седло шаровых кранов: модифицированный PTFE
Остальные части: Нержавеющая сталь 316

Очистка

- ❖ CGA4.1 и ASTM G93 уровень C

Габариты



Как заказать

ACR1 — FNPT4 — 3100 — D — N — 316L

Серия	Соединение на входе/выходе	Давление на входе	Давление на выходе	Вентили на входе/выходе, на продувке	Продувочный кран	Материал корпуса
ACR1	FNPT4 Внутр. резьба 1/4" NPT	3 3000 ф./кв.дюйм	500 0-500 ф./кв.дюйм	Без запорного крана	N Без крана	316 Нерж. сталь 316
BGCP1	NPT4 Внеш. резьба 1/4" NPT		250 0-250 ф./кв.дюйм	B Шаровой кран	Y С краном	316L Нерж. сталь 316L
SGCP1	F2 Обжимной фитинг 1/8"		100 0-100 ф./кв.дюйм	D Мембранный кран		
	F4 Обжимной фитинг 1/4"		50 0-50 ф./кв.дюйм	N Игольчатый вентиль		
	F6 Обжимной фитинг 3/8"		25 0-25 ф./кв.дюйм			
	M6 Обжимной фитинг 6 мм					

GCP1— 2 — FNPT4 — D — 5100 — 316L

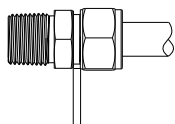
Серия	Количество выходов	Соединение на входе/выходе	Вентили на входе/выходе, на продувке	Давление на входе	Давление на выходе	Материал корпуса
GCP1	1 Один выход	FNPT4 Внутр. резьба 1/4" NPT	Без запорного крана	5 500 ф./кв.дюйм	250 0-250 ф./кв.дюйм	316 Нерж. сталь 316
	2 Два выхода	NPT4 Внеш. резьба 1/4" NPT	B Шаровой кран		100 0-100 ф./кв.дюйм	316L Нерж. сталь 316L
	3 Три выхода	F2 Обжимной фитинг 1/8"	D Мембранный кран		50 0-50 ф./кв.дюйм	
		F4 Обжимной фитинг 1/4"	N Игольчатый вентиль		25 0-25 ф./кв.дюйм	
		F6 Обжимной фитинг 3/8"				
		M6 Обжимной фитинг 6 мм				

Щуп для измерения зазоров

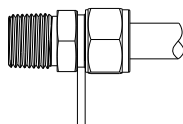
Серия GIG1



При первичной установке обжимных трубных фитингов CIR-LOK монтажник или инспектор могут использовать щуп для контроля зазоров, чтобы удостовериться, что фитинг затянут достаточно.



Если щуп не заходит в зазор,
фитинг достаточно затянут



Если щуп входит в зазор,
необходима дополнительная подтяжка

- В системе необходимо сбросить давление перед тем, как производить подтяжку фитинга
- Не используйте щуп для проверки фитингов, установленных повторно
- Не используйте щуп для проверки фитингов, установленных с помощью гидравлического обжимного аппарата

Как заказать

Код для заказа	Размер фитинга	
	дюймы	мм
GIG1-1	1/16	—
GIG1-2	1/8	2, 3
GIG1-3	3/16	4
GIG1-4	1/4	6
GIG1-5	5/16	8
GIG1-6	3/8	—
GIG1-M10	—	10
GIG1-8	1/2	12
GIG1-10	5/8	14, 15, 16
GIG1-12	3/4	18
GIG1-14	7/8	20, 22
GIG1-16	1	25
GIG1-468	1/4, 3/8, 1/2	6, 12
GIG1-48	1/4, 1/2	6, 8, 10, 12