

Astomi

Фитинги и клапаны высокого и среднего давления



ООО «АСТОМИ»

Фитинги • Клапаны • Инжиниринг

✉ mail@astomi.ru

🌐 www.astomi.ru



Содержание

Соединительная муфта

Серия SPC	1378 бар и 4134 бар	01
-----------	---------------------	----

Угольник

Серия SPE	1378 бар и 4134 бар	01
-----------	---------------------	----

Тройник

Серия SPT	1378 бар и 4134 бар	02
-----------	---------------------	----

Крестовина

Серия SPCR	1378 бар и 4134 бар	02
------------	---------------------	----

Проходной соединитель с гайкой

Серия SPB	1378 бар и 4134 бар	03
-----------	---------------------	----

Заглушка

Серия SPCP	1378 бар и 4134 бар	03
------------	---------------------	----

Пробка

Серия SPP	1378 бар и 4134 бар	04
-----------	---------------------	----

Втулки и манжеты

Серии SPCL и SPG	1378 бар и 4134 бар	04
------------------	---------------------	----

Трубные ниппели

Серии SPCL и SPG	1378 бар и 4134 ба	05
------------------	--------------------	----

Предохранительная насадка

Серия SPSH	1378 бар и 4134 бар	05
------------	---------------------	----

Фильтр на линию

Серия SPLF	1378 бар и 4134 бар	05
------------	---------------------	----

Игольчатые вентили среднего давления

Серия MPN	1034 бар	06
-----------	----------	----

Серия MPN	1379 бар	11
-----------	----------	----

Серия MPH	2068 бар	14
-----------	----------	----

Игольчатые вентили высокого давления

Серия UPN	4137 бар	17
-----------	----------	----

Шаровые краны среднего давления

Серия MPB	1034 бар и 1378 бар	20
-----------	---------------------	----

Фитинги среднего давления (1378 бар)

Фитинги высокого давления (4134 бар)

Соединительная муфта

Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		A	C	F	G
1378 бар					
1/4"	-SPC-T4-20K	1.50 (38.1)	0.38 (9.7)	3/4"	1/2"
3/8"	-SPC-T6-20K	1.75 (44.5)	0.48 (12.2)	3/4"	5/8"
9/16"	-SPC-T9-20K	2.25 (53.8)	0.68 (17.3)	1	7/8
3/4"	-SPC-T12-20K	2.50 (63.5)	0.59 (15.0)	1 3/8"	1 3/16"
1	-SPC-T16-20K	3.50 (88.9)	0.74 (18.8)	1 3/4"	1 3/8"
1034 бар					
1 1/2"	-SPC-T24-15K	4.38 (111.2)	1.10 (27.9)	2 1/4"	1 7/8"

Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			
		A	C	F	G
4134 бар					
1/4"	-SPC-T4-60K	1.38 (35.1)	0.59 (15.0)	3/4"	5/8"
3/8"	-SPC-T6-60K	1.75 (44.5)	0.72 (18.3)	1	13/16
9/16"	-SPC-T9-60K	2.25 (57.2)	1.00 (25.4)	1 3/8"	1 3/16"

Угольник

Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
		A	B	C	D	E	F	G
1378 бар								
1/4"	-SPE-T4-20K	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	1.13 (28.6)	5/8"	1/2"
3/8"	-SPE-T6-20K	1.75 (44.5)	1.00 (25.4)	0.48 (12.2)	1.00 (25.4)	1.38 (35.1)	3/4"	5/8"
9/16"	-SPE-T9-20K	2.25 (53.8)	1.25 (31.8)	0.68 (17.3)	1.25 (31.8)	1.75 (44.5)	1	7/8
3/4"	-SPE-T12-20K	2.50 (63.5)	1.50 (38.1)	0.59 (15.0)	1.50 (38.1)	2.25 (57.2)	1 3/8"	1 3/16"
1	-SPE-T16-20K	3.50 (88.9)	2.06 (52.3)	0.74 (18.8)	2.06 (52.3)	3.00 (76.2)	1 3/4"	1 3/8"
1034 бар								
1 1/2"	-SPE-T24-15K	4.38 (111)	2.88 (73.2)	1.10 (27.9)	2.88 (73.2)	4.00 (102)	2 1/4"	1 7/8"

Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
		A	B	C	D	E	F	G
4134 бар								
1/4"	-SPE-T4-60K	1.50 (38.1)	0.88 (22.4)	0.59 (15.0)	0.63 (15.9)	1.00 (25.4)	3/4"	5/8"
3/8"	-SPE-T6-60K	2.00 (50.8)	1.25 (31.8)	0.72 (18.3)	1.00 (25.4)	1.50 (38.1)	1	13/16
9/16"	-SPE-T9-60K	2.62 (66.5)	1.88 (47.6)	1.00 (25.4)	1.13 (28.6)	1.88 (47.6)	1 3/8"	1 3/16"

Тройник

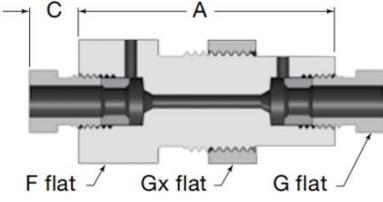
Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
		A	B	C	D	E	F	G
1378 бар								
1/4"	-SPT-T4-20K	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	1.13 (28.6)	5/8"	1/2"
3/8"	-SPT-T6-20K	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.48 (12.2)	1.00 (25.4)	1.38 (35.1)	3/4"	5/8"
9/16"	-SPT-T9-20K	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.68 (17.3)	1.25 (31.8)	1.75 (44.5)	1"	7/8"
3/4"	-SPT-T12-20K	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.59 (15.0)	1.50 (38.1)	2.25 (57.2)	1 3/8"	1 3/16"
1"	-SPT-T16-20K	4.12 (105)	2.06 (52.3)	0.74 (18.8)	2.06 (52.3)	3.00 (76.2)	1 3/4"	1 3/8"
1034 бар								
1 1/2"	-SPT-T24-15K	5.75 (146)	2.88 (73.2)	1.10 (27.9)	2.88 (73.2)	4.00 (102)	2 1/4"	1 7/8"

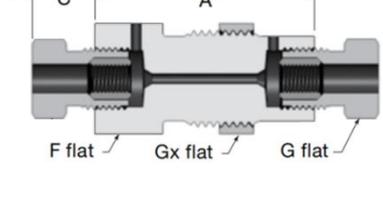
Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
		A	B	C	D	E	F	G
4134 бар								
1/4"	-SPT-T4-60K	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.88 (22.4)	1.25 (31.8)	1"	5/8"
3/8"	-SPT-T6-60K	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.72 (18.3)	1.06 (27.0)	1.56 (39.6)	1"	13/16"
9/16"	-SPT-T9-60K	2.62 (66.5)	1.31 (33.3)	1.00 (25.4)	1.38 (34.9)	2.12 (53.8)	1 1/2"	1 3/16"

Крестовина

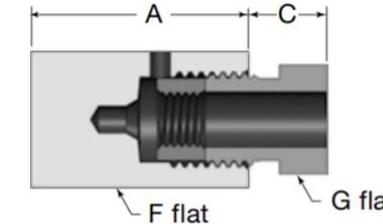
Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						
		A	B	C	D	E	F	G
1378 бар								
1/4"	-SPCR-T4-20K	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)	1.50 (38.1)	5/8"	1/2"
3/8"	-SPCR-T6-20K	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.48 (12.2)	1.00 (25.4)	2.00 (50.8)	3/4"	5/8"
9/16"	-SPCR-T9-20K	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.68 (17.3)	1.25 (31.8)	2.50 (63.5)	1"	7/8"
3/4"	-SPCR-T12-20K	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.59 (15.0)	1.50 (38.1)	3.00 (76.2)	1 3/8"	1 3/16"
1"	-SPCR-T16-20K	4.12 (105)	2.06 (52.3)	0.74 (18.8)	2.06 (52.3)	4.12 (105)	1 3/4"	1 3/8"
4134 бар								
1/4"	-SPCR-T4-60K	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.59 (15.0)	0.63 (16.0)	1.25 (31.8)	1"	5/8"
3/8"	-SPCR-T6-60K	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.72 (18.3)	1.06 (27.0)	2.12 (53.8)	1"	13/16"
9/16"	-SPCR-T9-60K	2.62 (66.5)	1.31 (33.3)	1.00 (25.4)	1.38 (34.9)	2.75 (69.8)	1 1/2"	1 3/16"

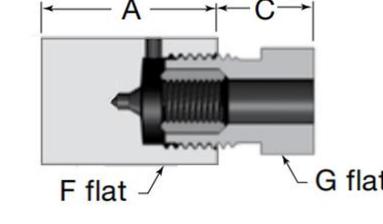
Проходной соединитель с гайкой

	Внеш. Ø трубки дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						Ø отв. в панели	Толщина панели
			A	C	F	G	Gx			
	4134 бар									
	1/4"	-SPB-T4-20K	2.00 (50.8)	0.38 (9.7)	1"	1/2"	1"	0.88 (22.4)	0.38 (9.7)	
	3/8"	-SPB-T6-20K	2.00 (50.8)	0.48 (12.2)	1"	5/8"	1"	0.94 (23.9)	0.38 (9.7)	
	9/16"	-SPB-T9-20K	2.62 (66.5)	0.68 (17.3)	1 3/8"	7/8"	1 3/8"	1.25 (31.8)	0.50 (12.7)	
	3/4"	-SPB-T12-20K	2.62 (66.5)	0.59 (15.0)	1 7/8"	1 3/16"	1 7/8"	1.69 (42.9)	0.38 (9.7)	
	9/16"	-SPB-T16-20K	2.62 (66.5)	0.74 (18.8)	2 1/8"	1 3/8"	2 1/8"	2.00 (50.8)	0.50 (12.7)	

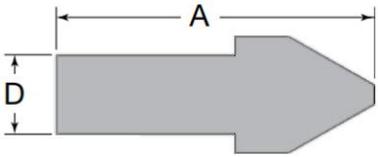
	Внеш. Ø трубки дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)						Ø отв. в панели	Толщина панели
			A	C	F	G	Gx			
	4134 бар									
	1/4"	-SPB-T4-60K	2.00 (50.8)	0.59 (15.0)	1"	5/8"	1"	0.94 (23.9)	0.50 (12.7)	
	3/8"	-SPB-T6-60K	2.38 (60.5)	0.72 (18.3)	1 3/8"	13/16"	1 3/8"	1.12 (28.4)	0.38 (9.7)	
	9/16"	-SPB-T9-60K	2.75 (69.9)	1.00 (25.4)	1 7/8"	1 3/16"	1 7/8"	1.75 (44.5)	0.62 (15.7)	

Заглушка

	Внеш. Ø трубки дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			
			A	C	F	G
	1378 бар					
	1/4"	-SPCP-T4-20K	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	3/4"	1/2"
	3/8"	-SPCP-T6-20K	1.25 (31.8)	0.48 (12.2)	3/4"	5/8"
	9/16"	-SPCP-T9-20K	1.50 (38.1)	0.68 (17.3)	1"	7/8"
	3/4"	-SPCP-T12-20K	1.75 (44.5)	0.59 (15.0)	1 3/8"	1 3/16"
	1"	-SPCP-T16-20K	2.25 (53.8)	0.74 (18.8)	1 3/4"	1 3/8"

	Внеш. Ø трубки дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)			
			A	C	F	G
	4134 бар					
	1/4"	-SPCP-T4-60K	1.06 (27.0)	0.59 (15.0)	3/4"	5/8"
	3/8"	-SPCP-T6-60K	1.25 (31.8)	0.72 (18.3)	1"	13/16"
	9/16"	-SPCP-T9-60K	1.62 (41.2)	1.00 (25.4)	1 3/8"	1 3/16"

Пробка

	Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
			A	D
	1378 бар			
1/4"	-SPP-T4-20K	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	
3/8"	-SPP-T6-20K	1.25 (31.8)	0.48 (12.2)	
9/16"	-SPP-T9-20K	1.50 (38.1)	0.68 (17.3)	
3/4"	-SPP-T12-20K	1.62 (41.2)	0.59 (15.0)	
1"	-SPP-T16-20K	2.19 (55.6)	0.74 (18.8)	
1034 бар				
1 1/2"	-SPP-T24-15K	3.01 (76.5)	1.50 (38.1)	
Внеш. Ø трубки	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)		
		A	D	
4134 бар				
1/4"	-SPP-T4-60K	1.16 (29.4)	0.25 (6.4)	
3/8"	-SPP-T6-60K	1.56 (39.6)	0.38 (9.5)	
9/16"	-SPP-T9-60K	2.00 (50.8)	0.56 (14.2)	

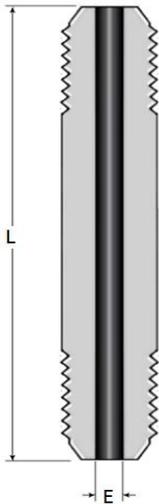
Кольцо и гайка

Кольцо 	Внеш. Ø трубки	Номер для заказа кольца	Номер для заказа гайки	Размер, дюймы (мм)
				F
	1378 бар			
1/4"	-SPCL-T4-20K	-SPG-T4-20K	1/2"	
3/8"	-SPCL-T6-20K	-SPG-T6-20K	5/8"	
9/16"	-SPCL-T9-20K	-SPG-T9-20K	7/8"	
3/4"	-SPCL-T12-20K	-SPG-T12-20K	1 3/16"	
1"	-SPCL-T16-20K	-SPG-T16-20K	1 3/8"	
1034 бар				
1 1/2"	-SPCL-T24-15K	-SPG-T24-20K	2"	
Внеш. Ø трубки дюймы	Номер для заказа кольца	Номер для заказа гайки	Размер, дюймы (мм)	
			F	
4134 бар				
1/4"	-SPCL-T4-60K	-SPG-T4-60K	5/8"	
3/8"	-SPCL-T6-60K	-SPG-T6-60K	13/16"	
9/16"	-SPCL-T9-60K	-SPG-T9-60K	1 3/16"	

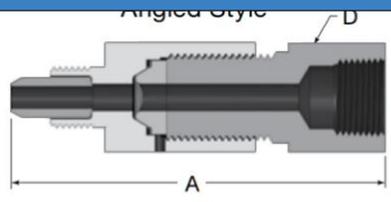
Гайка

 F flat

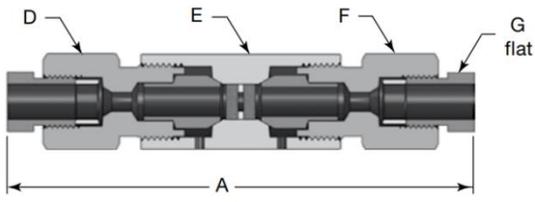
Трубные ниппели для изделий с конусом и резьбой

	Номер для заказа	Внеш. Ø трубки, дюймы	Размеры, дюймы (мм)		
			E	L (min)	Длина зацепления трубки
			1378 бар		
	-SPSH-T4-20K	1/4"	0.109(2.77)	2.00(50.8)	0.56(14.2)
	-SPSH-T6-20K	3/8"	0.203(5.16)	2.50(63.5)	0.69(17.5)
	-SPSH-T9-20K	9/16"	0.312(7.92)	3.00(76.2)	0.84(21.3)
	-SPSH-T12-20K	3/4"	0.438(11.1)	3.25(82.6)	1.00(25.4)
	-SPSH-T16-20K	1"	0.562(14.3)	4.50(114)	1.47(37.3)
	4134 бар				
	Номер для заказа	Внеш. Ø трубки, дюймы	Размеры, дюймы (мм)		
			E	L (min)	Длина зацепления трубки
4134 бар					
	-SPSH-T4-60K	1/4"	0.083(2.11)	2.75 (69.8)	0.5(12.7)
	-SPSH-T6-60K	3/8"	0.125(3.18)	3.00 (76.2)	0.69(17.5)
	-SPSH-T9-60K	9/16"	0.188(4.78)	4.00(101.6)	0.88(22.4)

Предохранительная насадка

	Внеш. Ø трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
			A	D
			1378 бар	
	1/4"	-SPSH-T4-20K	3.42 (86.9)	1 (25.4)
	3/8"	-SPSH-T6-20K	3.42 (86.9)	1 (25.4)
	9/16"	-SPSH-T9-20K	3.56 (90.4)	1 (25.4)
	4134 бар			
	Внеш. Ø трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)	
			A	D
4134 бар				
	1/4"	-SPSH-T4-60K	3.24 (82.3)	1 (25.4)
	3/8"	-SPSH-T6-60K	3.59 (91.2)	1 (25.4)
	9/16"	-SPSH-T9-60K	3.72 (94.5)	1 (25.4)

Фильтр на линию

	Внеш. Ø трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)				
			A	D	E	F	G
			1378 бар				
	1/4"	-SPLF-T4-20K	4.96 (126)	7/8"	1"	7/8"	5/8"
	3/8"	-SPLF-T6-20K	5.15 (131)	7/8"	1"	7/8"	5/8"
	9/16"	-SPLF-T9-20K	5.22 (133)	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	7/8"
	3/4"	-SPLF-T12-20K	7.84 (199)	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/16"
	1"	-SPLF-T16-20K	9.14 (232)	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/8"
	4134 бар						
	Внеш. Ø трубки, дюймы	Номер для заказа	Размеры, дюймы (мм)				
			A	D	E	F	G
4134 бар							
	1/4"	-SPLF-T4-60K	5.22 (133)	7/8"	1 3/8"	7/8"	5/8"
	3/8"	-SPLF-T6-60K	5.97 (152)	1"	1 3/8"	1"	13/16"
	9/16"	-SPLF-T9-60K	7.97 (202)	1 3/8"	1 1/2"	1 3/8"	1 3/16"

Игольчатые вентили среднего давления

Серия MPL (1379 бар)

Характеристики

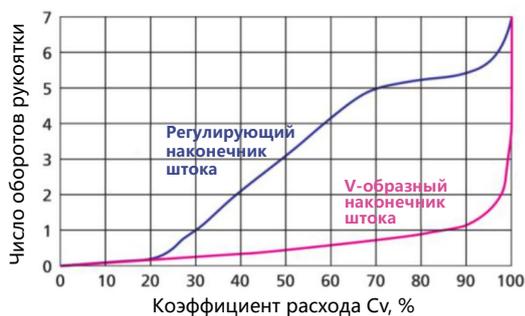
Рабочее давление 1034 бар

Диапазон рабочих температур от -73°C до 316°C

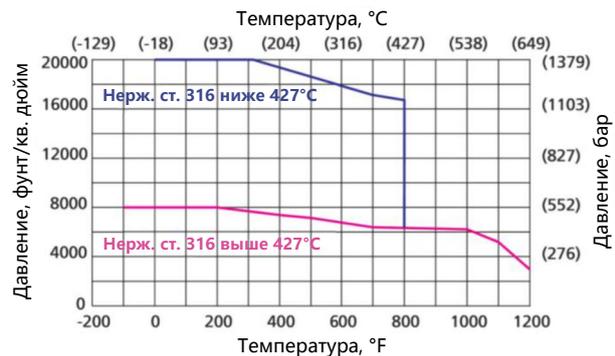
Диаметры труб: 1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1"

- Корпус вентили изготовлен из высокопрочной нержавеющей стали 316, нижний шток — из нержавеющей стали 17-4PH.
- Для изготовления крышки уплотнения и верхнего штока выбраны материалы, обеспечивающие оптимальный срок службы резьбы и снижение крутящего момента ручки.
- Посадка штока «металл к металлу» обеспечивает идеальную герметичность, продлевает срок службы штока и седла в абразивной среде, обеспечивают отличную коррозионную стойкость и большую долговечность при повторяющихся циклах включения/выключения.
- Невращающийся шток и цельный корпус.
- Легко собрать и заменить уплотнение.
- Уплотнение до резьбы штока.
- Надежный стопор крышки уплотнения
- Варианты V-образного и регулирующего наконечника штока.

Расход при 100°F (38°C)



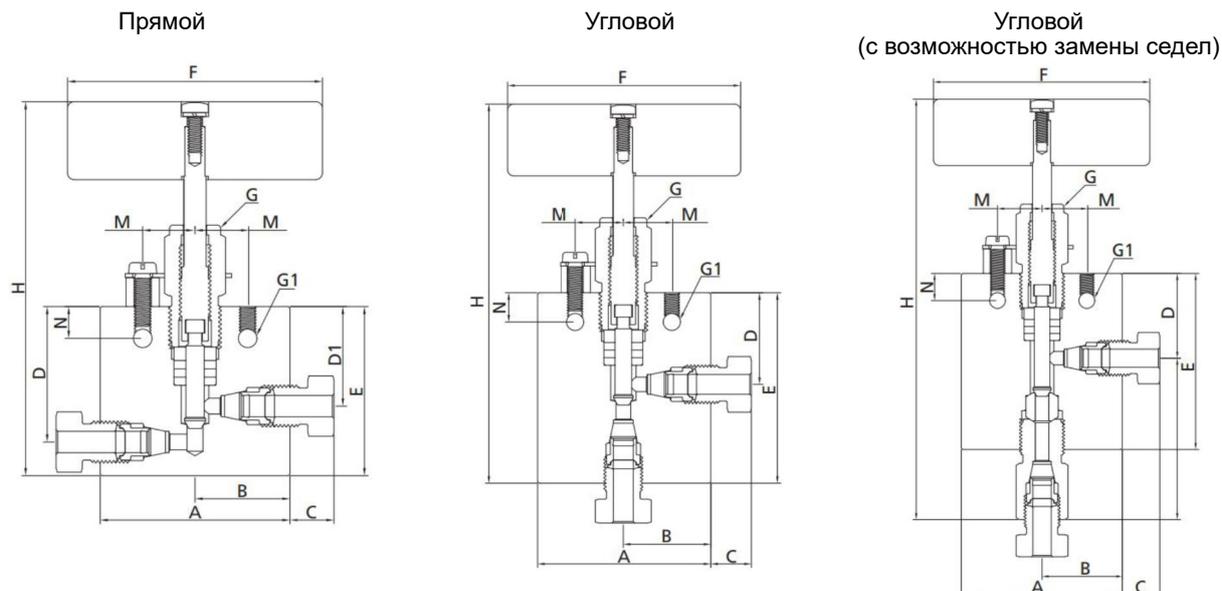
Зависимость давления от температуры



Стандартные материалы конструкции

№	Стандартные материалы конструкции	
	Деталь	Материал
1	Рукоятка	Нерж. ст. или алюминий
2	Винт крепления рукоятки	Нерж. сталь
3	Верхний шток	Нерж. сталь SS316/A479
4	Крышка уплотнения	Сплав C63000/B150
5	Винт стопора	Нерж. сталь
6	Стопорная пластина	Нерж. сталь 304/A240
7	Фиксирующее кольцо	Сплав C63000/B150
8	Уплотнение	PTFE/RPTFE/Графит
9	Шайба под уплотнение	Нерж. сталь 17-4PH/A564
10	Нижний шток	Нерж. сталь 17-4PH/A564
11	Корпус	Нерж. сталь 316/A479
12	Переднее обжимное кольцо	Нерж. сталь 316/A479
13	Заднее обжимное кольцо	Нерж. сталь 316/A479
14	Гайка	Нерж. сталь 316/A479

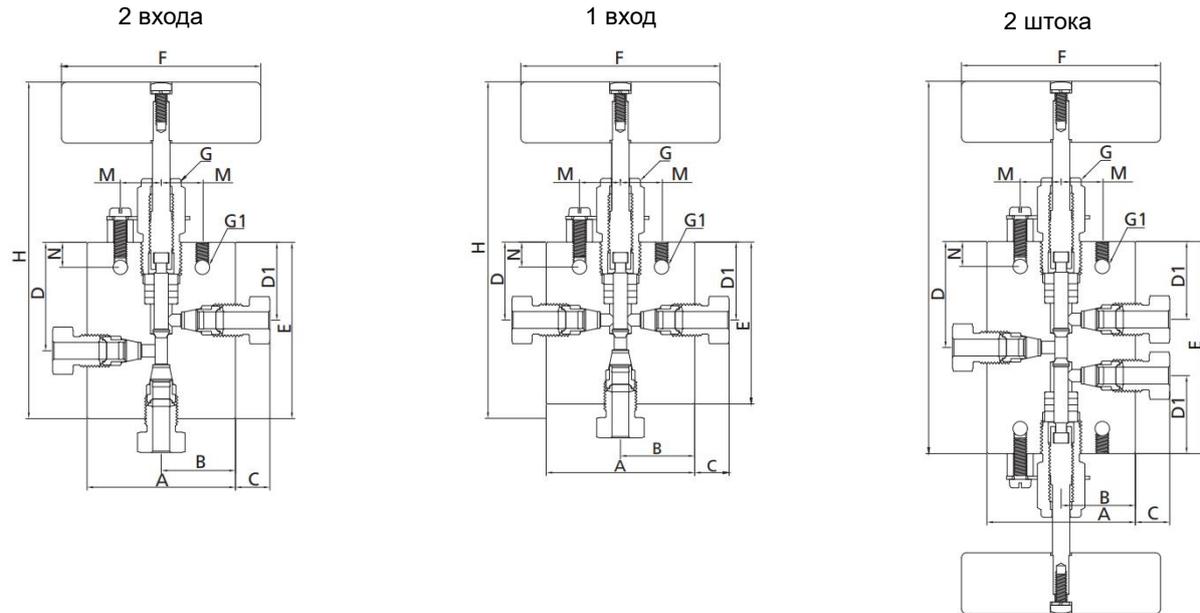
Информация для заказа и размеры (обжимное соединение, 2-ходовой вентиль)



Прямой															
Номер для заказа	Внеш. Ø трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FT2	1/8"	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	1.06 (26.9)	0.81 (20.6)	1.38 (35.1)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.17 (4.3)	3.13 (79.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FT4	1/4"	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.92 (125)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FT6	3/8"	0.25 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.96 (126)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPL-FT8	1/2"	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	2.38 (60.5)	1.75 (44.5)	2.88 (73.2)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.22 (158)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
Угловой															
Номер для заказа	Внеш. Ø трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FT2-2	1/8"	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	0.81 (20.6)	/	1.56 (39.6)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.17 (4.3)	3.84 (97.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FT4-2	1/4"	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.19 (30.2)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.28 (134)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FT6-2	3/8"	0.25 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.19 (30.2)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPL-FT8-2	1/2"	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	1.75 (44.5)	/	3.38 (85.9)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.70 (170)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
Угловой (с возможностью замены седел)															
Номер для заказа	Внеш. Ø трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FT2-3	1/8"	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	0.81 (20.6)	1.44 (36.5)	1.56 (39.6)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.17 (4.3)	3.45 (87.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FT4-3	1/4"	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.19 (30.2)	2.05 (52.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.52 (140)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FT6-3	3/8"	0.25 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.19 (30.2)	2.32 (59.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.59 (142)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPL-FT8-3	1/2"	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	1.75 (44.5)	2.68 (68.1)	3.25 (82.6)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.96 (177)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентилях.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

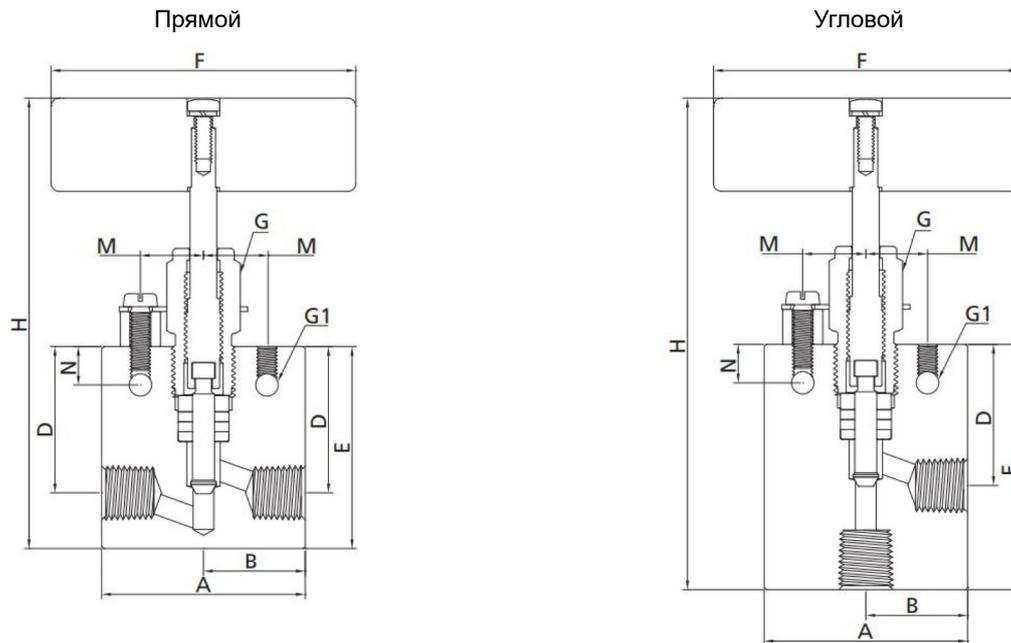
Информация для заказа и размеры (обжимное соединение, 3-ходовой вентиль)



2 входа															
Номер для заказа	Внеш. Ø трубки	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FT2-4	1/8"	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	1.06 (26.9)	0.81 (20.6)	1.85 (46.9)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.17 (4.3)	3.45 (87.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FT4-4	1/4"	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.79 (70.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.52 (140)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FT6-4	3/8"	0.25 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.76 (70.0)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.59 (142)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPL-FT8-4	1/2"	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	2.38 (60.5)	1.75 (44.5)	3.80 (96.6)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.96 (177)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
1 вход															
Номер для заказа	Внеш. Ø трубки	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FT2-5	1/8"	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	0.81 (20.6)	/	1.56 (39.6)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.17 (4.3)	3.32 (84.3)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FT4-5	1/4"	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.19 (30.2)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.32 (135)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FT6-5	3/8"	0.25 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.19 (30.2)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.40 (137)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPL-FT8-5	1/2"	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	1.75 (44.5)	/	3.38 (85.9)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.70 (170)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
2 штока															
Номер для заказа	Внеш. Ø трубки	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FT2-5	1/8"	0.094 (2.39)	1.81 (46.1)	0.91 (23.1)	0.44 (11.2)	1.12 (28.5)	0.81 (20.6)	2.25 (57.2)	1.75 (44.5)	0.63 (15.9)	0.17 (4.3)	4.00 (102)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FT4-5	1/4"	0.188 (4.77)	2.33 (59.2)	1.17 (29.6)	0.52 (13.3)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.28 (160)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FT6-5	3/8"	0.25 (6.35)	2.27 (57.6)	1.13 (28.8)	0.54 (13.6)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.34 (161)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPL-FT8-5	1/2"	0.375 (9.53)	2.86 (72.7)	1.43 (36.4)	0.60 (15.3)	2.56 (65.0)	1.75 (44.5)	5.12 (130)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.46 (215)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентилях.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

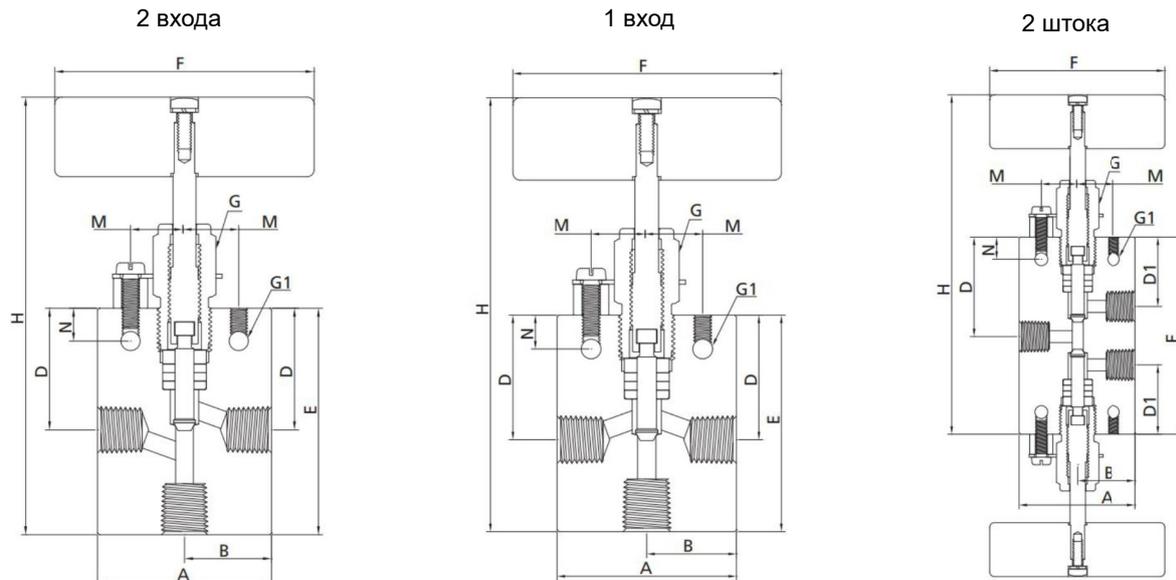
Информация для заказа и размеры (резьбовое соединение, 2-ходовой вентиль)



Прямой															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FT2	1/8" NPT	0.079 (2.00)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	/	0.826 (20.6)	/	1.25 (31.8)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.00 (76.2)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FT4	1/4" NPT	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	/	1.41 (35.8)	/	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.89 (124)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FT6	3/8" NPT	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	/	1.41 (35.8)	/	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.89 (124)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPL-FT8	1/2" NPT	0.312 (7.9)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	/	2.06 (52.3)	/	2.88 (73.2)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.18 (157)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)
Угловой															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FT2-2	1/8" NPT	0.079 (2.00)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	/	0.826 (20.6)	/	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.13 (79.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FT4-2	1/4" NPT	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	/	1.41 (35.8)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.32 (135)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FT6-2	3/8" NPT	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	/	1.41 (35.8)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.32 (135)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPL-FT8-2	1/2" NPT	0.312 (7.9)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	/	2.06 (52.3)	/	3.38 (85.9)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.70 (170)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентилях.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Информация для заказа и размеры (резьбовое соединение, 3-ходовой вентиль)



2 входа															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FN2-3	1/8 NPT	0.079 (2.00)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	/	0.826 (20.6)	/	1.57 (40.0)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.33 (84.6)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FN4-3	1/4" NPT	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	/	1.41 (35.8)	/	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.51 (140)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FN6-3	3/8" NPT	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	/	1.41 (35.8)	/	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.51 (140)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPL-FN8-3	1/2" NPT	0.312 (7.9)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	/	2.06 (52.3)	/	3.62 (92.0)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.93 (176)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)
1 вход															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FN2-4	1/8 NPT	0.079 (2.00)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	/	0.826 (20.6)	/	1.38 (34.9)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.13 (79.5)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FN4-4	1/4" NPT	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	/	1.41 (35.8)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.32 (135)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FN6-4	3/8" NPT	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	/	1.41 (35.8)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.32 (135)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPL-FN8-4	1/2" NPT	0.312 (7.9)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	/	2.06 (52.3)	/	3.38 (85.9)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.70 (170)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)
2 штока															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPL-FN2-5	1/8 NPT	0.079 (2.00)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	/	1.01 (25.6)	0.68 (17.2)	2.02 (51.2)	1.75 (44.5)	0.62 (15.8)	0.17 (4.3)	3.77 (95.8)	0.56 (14.2)	0.31 (7.9)	0.63 (15.9)
SS-MPL-FN4-5	1/4" NPT	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	/	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.22 (158)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPL-FN6-5	3/8" NPT	0.219 (5.56)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	/	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.22 (158)	0.63 (15.9)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPL-FN8-5	1/2" NPT	0.312 (7.9)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	/	2.56 (65.0)	1.75 (44.5)	5.12 (130)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.46 (215)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.38 (35.1)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентилях.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Игольчатые вентили среднего давления

Серия MPN (1379 бар)

Характеристики

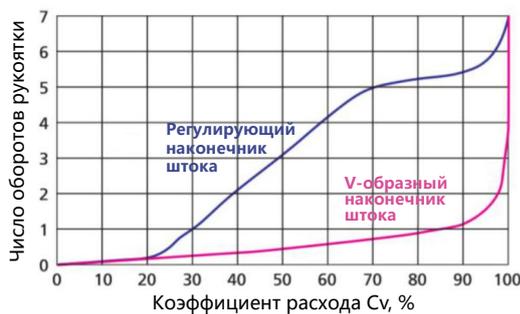
Рабочее давление 1379 бар

Диапазон рабочих температур от -73°C до 316°C

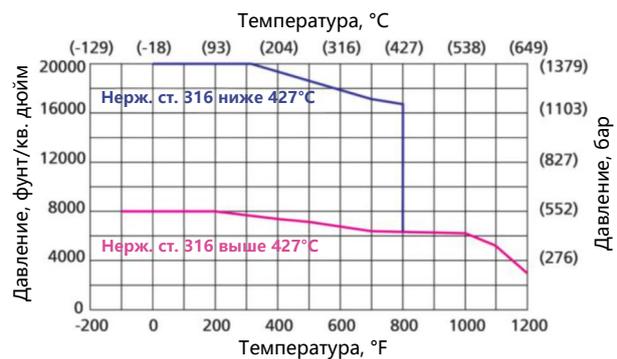
Диаметры труб: 1/4", 3/8", 9/16", 3/4" и 1"

- Корпус вентили изготовлен из высокопрочной нержавеющей стали 316, нижний шток — из нержавеющей стали 17-4PH.
- Для изготовления крышки уплотнения и верхнего штока выбраны материалы, обеспечивающие оптимальный срок службы резьбы и снижение крутящего момента ручки.
- Посадка штока «металл к металлу» обеспечивает идеальную герметичность, продлевает срок службы штока и седла в абразивной среде, обеспечивают отличную коррозионную стойкость и большую долговечность при повторяющихся циклах включения/выключения.
- Невращающийся шток и цельный корпус.
- Легко собрать и заменить уплотнение.
- Уплотнение до резьбы штока.
- Надежный стопор крышки уплотнения
- Варианты V-образного и регулирующего наконечника штока.

Расход при 100°F (38°C)



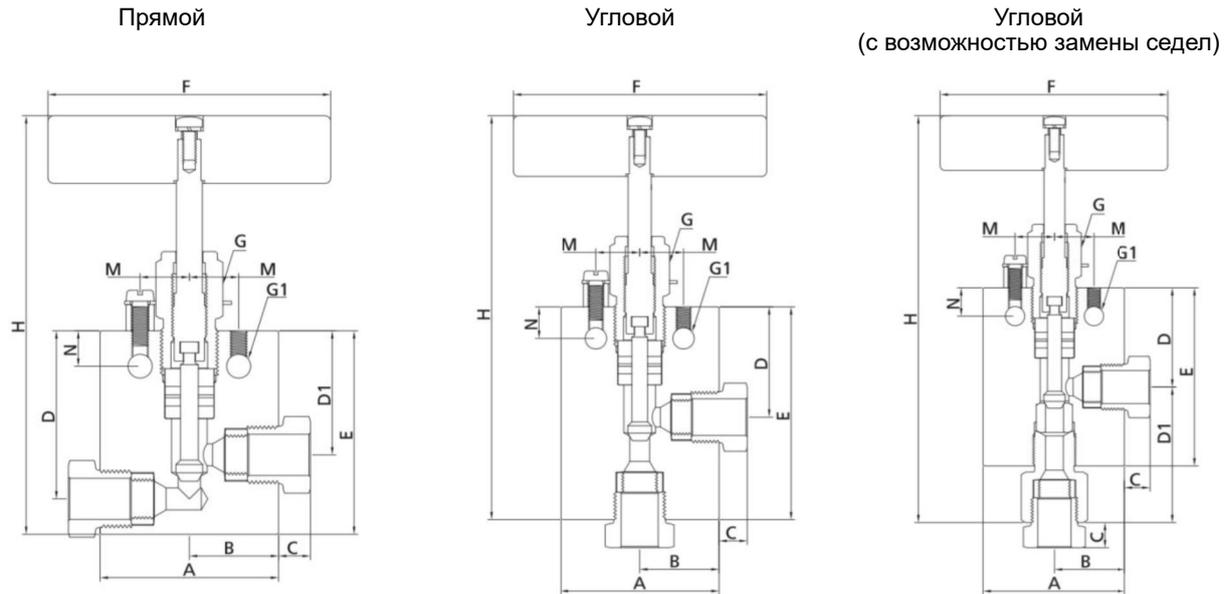
Зависимость давления от температуры



Стандартные материалы конструкции

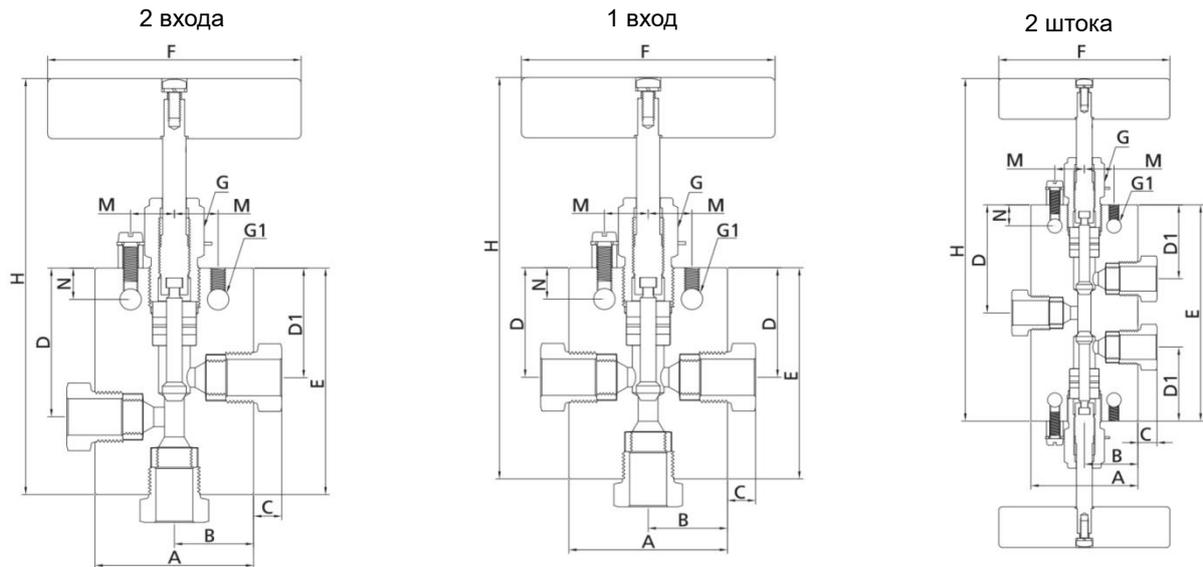
№	Деталь	Материал
1	Рукоятка	Нерж. ст. или алюминий
2	Винт крепления рукоятки	Нерж. сталь
3	Верхний шток	SS316/A479
4	Крышка уплотнения	Сплав C63000/B150
5	Винт стопора	Нерж. сталь
6	Стопорная пластина	Нерж. сталь 304/A240
7	Фиксирующее кольцо	Сплав C63000/B150
8	Уплотнение	PTFE/RPTFE-стекло/Графит/ Удлиненный графитовый сальник
9	Шайба под уплотнение	Нерж. ст. 17-4PH SS/A564
10	Нижний шток	Нерж. ст. 17-4PH SS/A564
11	Корпус	Нерж. сталь 316/A479
12	Кольцо	Нерж. сталь 316/A479
13	Гайка	Нерж. сталь 316/A479

Информация для заказа и размеры (резьбовое соединение, 2-ходовой вентиль)



Прямой															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPN-4FT	1/4"	0.125 (3.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.62 (41.2)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	4.85 (123)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPN-6FT	3/8"	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	0.750 (19.1)	0.22 (5.6)	4.89 (124)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPN-9FT	9/16"	0.312 (7.9)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	2.88 (73.2)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.18 (157)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
SS-MPN-12FT	3/4"	0.438 (11.1)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1.60 (41.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	3.75 (95.3)	10.25 (260)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.37 (187)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
SS-MPN-16FT	1"	0.562 (14.3)	4.13 (105)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	4.64 (118)	10.25 (260)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.45 (240)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)
Угловой															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPN-4FT-2	1/4"	0.125 (3.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.28 (134)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPN-6FT-2	3/8"	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.750 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-UPN-9FT-2	9/16"	0.312 (7.9)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)	/	3.38 (85.9)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (170)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
SS-MPN-12FT-2	3/4"	0.438 (11.1)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1.60 (41.2)	2.25 (57.2)	/	4.25 (108)	10.25 (260)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.87 (200)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
SS-MPN-16FT-2	1"	0.562 (14.3)	4.13 (105)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)	/	5.12 (130)	10.25 (260)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.94 (253)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)
Угловой (с возможностью замены седел)															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPN-4FT-3	1/4"	0.125 (3.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.13 (54.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.10 (155)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPN-6FT-3	3/8"	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)	2.13 (54.0)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	0.750 (19.1)	0.22 (5.6)	6.16 (156)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPN-9FT-3	9/16"	0.312 (7.9)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)	2.50 (63.5)	3.13 (79.4)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	7.58 (192)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
SS-MPN-12FT-3	3/4"	0.438 (11.1)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1.60 (41.2)	2.25 (57.2)	3.44 (87.4)	4.25 (108)	10.25 (260)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	9.30 (236)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
SS-MPN-16FT-3	1"	0.562 (14.3)	4.13 (105)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)	4.22 (107)	5.25 (133)	10.25 (260)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	11.86 (301)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

Информация для заказа и размеры (резьбовое соединение, 3-ходовой вентиль)



2 входа															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPN-4FT-4	1/4"	0.125 (3.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.62 (41.2)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.63 (66.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.47 (139)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPN-6FT-4	3/8"	0.204 (5.2)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.62 (41.2)	1.19 (30.2)	2.63 (66.7)	3.00 (76.2)	0.750 (19.1)	0.22 (5.6)	4.52 (114)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPN-9FT-4	9/16"	0.312 (7.9)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.37 (60.3)	1.75 (44.5)	3.63 (92.1)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.94 (176)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
SS-MPN-12FT-4	3/4"	0.438 (11.1)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	1.60 (41.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	4.63 (118)	10.25 (260)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	8.24 (209)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
SS-MPN-16FT-4	1"	0.562 (14.3)	4.13 (105)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	5.88 (149)	10.25 (260)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	10.7 (272)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)
1 вход															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPN-4FT-5	1/4"	2.00 (50.8)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.19 (30.2)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	5.28 (134)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPN-6FT-5	3/8"	2.00 (50.8)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.19 (30.2)	/	2.44 (61.9)	3.00 (76.2)	0.750 (19.1)	0.22 (5.6)	5.33 (135)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPN-9FT-5	9/16"	2.50 (63.5)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	1.75 (44.5)	/	3.38 (85.9)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	6.69 (170)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
SS-MPN-12FT-5	3/4"	3.00 (76.2)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	2.25 (57.2)	/	4.25 (108)	10.25 (260)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	7.87 (200)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
SS-MPN-16FT-5	1"	4.13 (105)	4.13 (105)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	2.81 (71.4)	/	5.12 (130)	10.25 (260)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	9.94 (253)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)
2 штока															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPN-4FT-6	1/4"	2.00 (50.8)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.38 (9.7)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.7)	3.00 (76.2)	0.75 (19.1)	0.22 (5.6)	6.23 (158)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.75 (19.1)
SS-MPN-6FT-6	3/8"	2.00 (50.8)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.44 (11.2)	1.69 (42.9)	1.19 (30.2)	3.38 (85.7)	3.00 (76.2)	0.750 (19.1)	0.22 (5.6)	6.26 (159)	0.62 (15.8)	0.38 (9.7)	0.750 (19.1)
SS-MPN-9FT-6	9/16"	2.50 (63.5)	2.50 (63.5)	1.25 (31.8)	0.55 (14.0)	2.56 (65.1)	1.75 (44.5)	5.13 (130)	4.00 (102)	1.00 (25.4)	0.34 (8.6)	8.44 (214)	0.69 (17.5)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)
SS-MPN-12FT-6	3/4"	3.00 (76.2)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.60 (15.2)	3.00 (76.2)	2.25 (57.2)	6.50 (165)	10.25 (260)	1.19 (30.2)	0.44 (11.2)	10.11 (257)	0.88 (22.4)	0.63 (16.0)	1.38 (35.1)
SS-MPN-16FT-6	1"	4.13 (105)	4.13 (105)	2.06 (52.3)	0.74 (18.7)	3.75 (95.3)	2.81 (71.4)	7.50 (190)	10.25 (260)	1.62 (41.2)	0.56 (14.2)	12.32 (313)	1.25 (31.8)	1.13 (28.7)	1.75 (44.5)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентилях.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Игольчатые вентили среднего давления

Серия МРН (2068 бар)

Характеристики

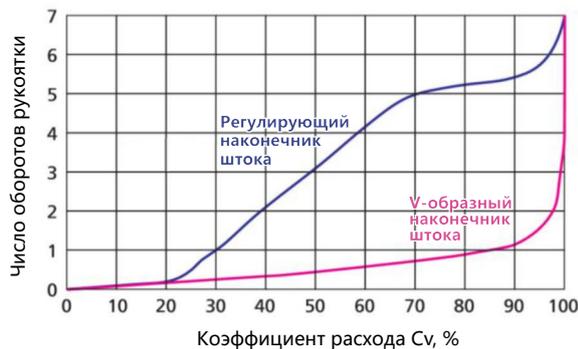
Рабочее давление 2068 бар

Диапазон рабочих температур от -73°C до 316°C

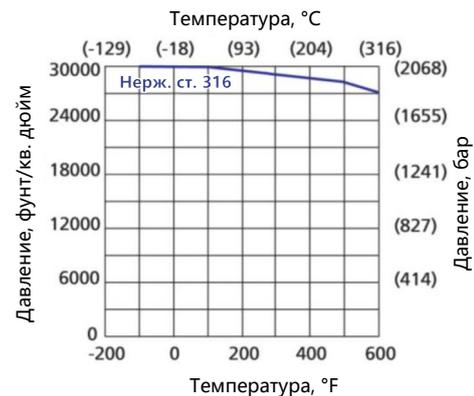
Диаметры труб: 1/4", 3/8" и 9/16"

- Корпус вентилей изготовлен из высокопрочной нержавеющей стали 316, нижний шток — из нержавеющей стали 17-4PH.
- Для изготовления крышки уплотнения и верхнего штока выбраны материалы, обеспечивающие оптимальный срок службы резьбы и снижение крутящего момента ручки.
- Посадка штока «металл к металлу» обеспечивает идеальную герметичность, продлевает срок службы штока и седла в абразивной среде, обеспечивают отличную коррозионную стойкость и большую долговечность при повторяющихся циклах включения/выключения.
- Невращающийся шток и цельный корпус.
- Легко собрать и заменить уплотнение.
- Уплотнение до резьбы штока.
- Надежный стопор крышки уплотнения
- Варианты V-образного и регулирующего наконечника штока.

Расход при 100°F (38°C)



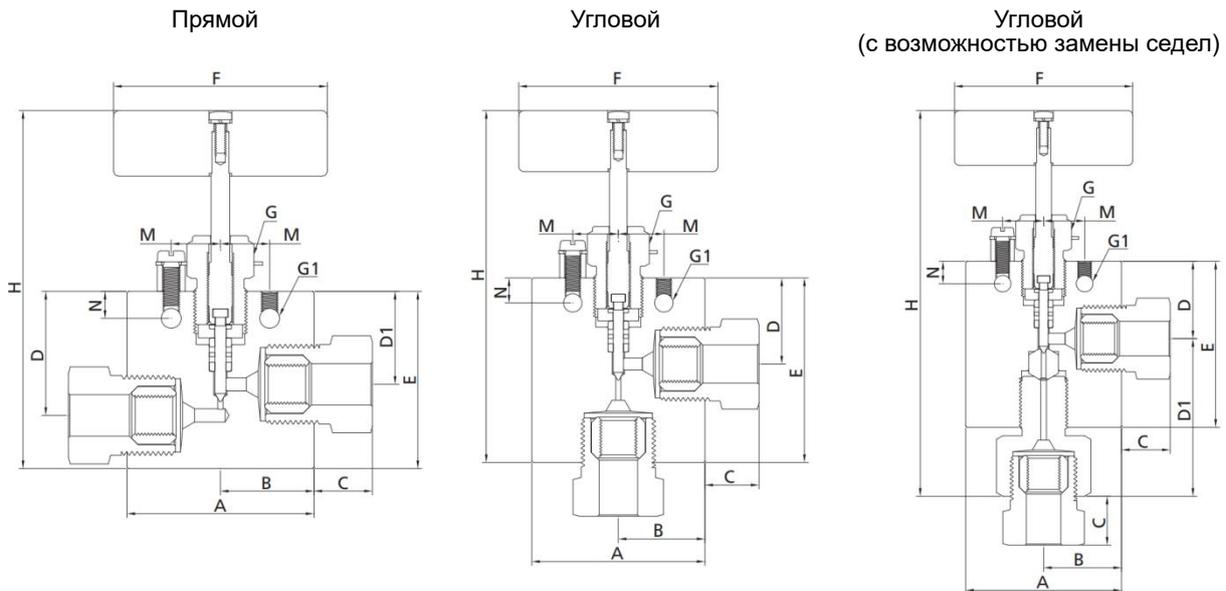
Зависимость давления от температуры



Стандартные материалы конструкции

№	Деталь	Материал
1	Рукоятка	Нерж. ст. или алюминий
2	Винт рукоятки	Нерж. сталь
3	Верхний шток	Нерж. сталь 316/A479
4	Крышка уплотнения	Сплав C63000/B150
5	Винт стопора	Нерж. сталь
6	Стопорная пластина	Нерж. сталь 304/A240
7	Нижний шток	Нерж. ст. 17-4PH SS/A564
8	Фиксирующее кольцо	Сплав C63000/B150
9	Уплотнение	PTFE/RPTFE
10	Шайба под уплотнение	Нерж. сталь 17-4PH SS/A564
11	Корпус	Нерж. сталь 316/A479
12	Кольцо	Нерж. сталь 316/A479
13	Гайка	Нерж. сталь 316/A479

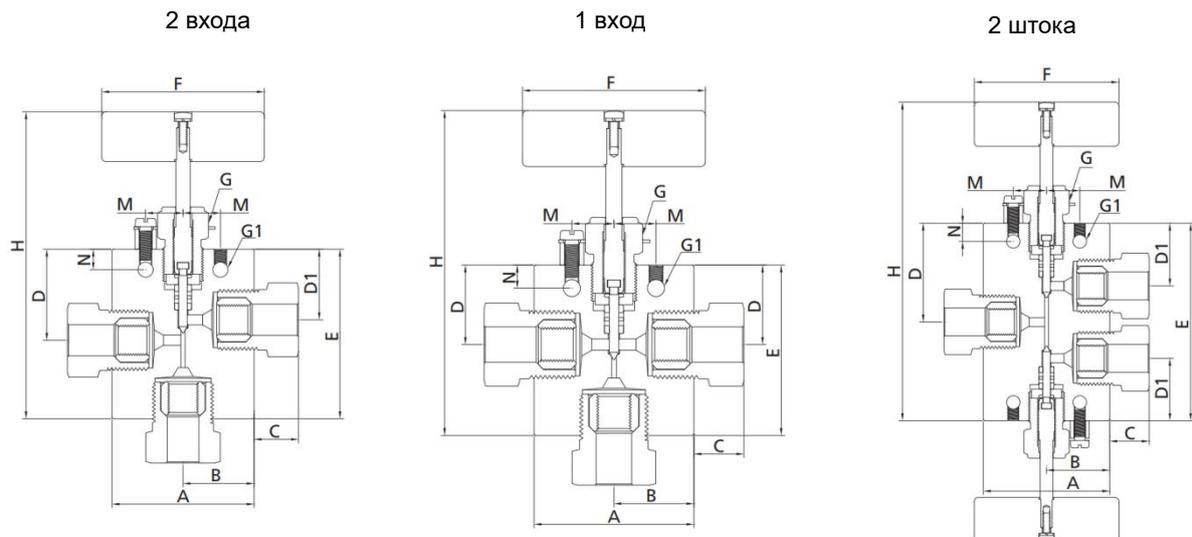
Информация для заказа и размеры (резьбовое соединение, 2-ходовой вентиль)



Прямой															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPH-4FT	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-6FT	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-9FT	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.56 (39.6)	1.12 (28.5)	2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.13 (130)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)
Угловой															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPH4FT-2	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)	/	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-6FT-2	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)	/	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.69 (119)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-9FT-2	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)	/	2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.13 (130)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)
Угловой (с возможностью замены седел)															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPH-4FT-3	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)	2.06 (52.3)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.88 (149)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-6FT-3	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)	2.31 (58.6)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.12 (155)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-9FT-3	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)	2.55 (65.0)	2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.39 (162)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентилях.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Информация для заказа и размеры (резьбовое соединение, 3-ходовой вентиль)



2 входа															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPH-4FT-4	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.12 (53.9)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.81 (122)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-6FT-4	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.50 (38.1)	1.12 (28.5)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.19 (132)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH9FT-4	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.56 (39.6)	1.12 (28.5)	2.88 (73.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.57 (142)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)
1 вход															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPH-4FT-5	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.12 (28.5)	/	2.00 (50.8)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.08 (155)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-6FT-5	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.12 (28.5)	/	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.39 (162)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-9FT-5	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.12 (28.5)	/	2.44 (62.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.76 (176)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)
2 штока															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-MPH-4FT-6	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.53 (38.9)	1.12 (28.5)	3.06 (77.7)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.75 (146)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-6FT-6	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.62 (41.2)	1.12 (28.5)	3.25 (82.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.94 (151)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-MPH-9FT-6	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.88 (47.8)	1.12 (28.5)	3.75 (95.3)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.44 (164)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентилях.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Игольчатые вентили высокого давления

Серия UPN (4137 бар)

Характеристики

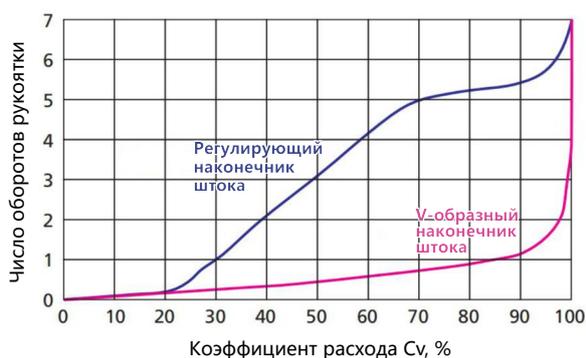
Рабочее давление 4137 бар

Диапазон рабочих температур от -73°C до 316°C

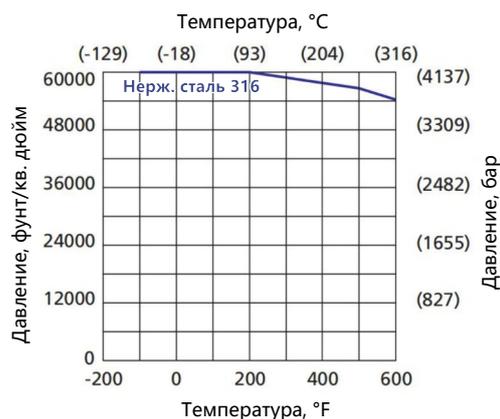
Диаметры труб: 1/4", 3/8" и 9/16"

- Корпус вентили изготовлен из высокопрочной нержавеющей стали 316, нижний шток — из нержавеющей стали 17-4PH.
- Для изготовления крышки уплотнения и верхнего штока выбраны материалы, обеспечивающие оптимальный срок службы резьбы и снижение крутящего момента ручки.
- Посадка штока «металл к металлу» обеспечивает идеальную герметичность, продлевает срок службы штока и седла в абразивной среде, обеспечивают отличную коррозионную стойкость и большую долговечность при повторяющихся циклах включения/выключения.
- Невращающийся шток и цельный корпус.
- Легко собрать и заменить уплотнение.
- Уплотнение до резьбы штока.
- Надежный стопор крышки уплотнения
- Варианты V-образного и регулирующего наконечника штока

Расход при 100°F (38°C)



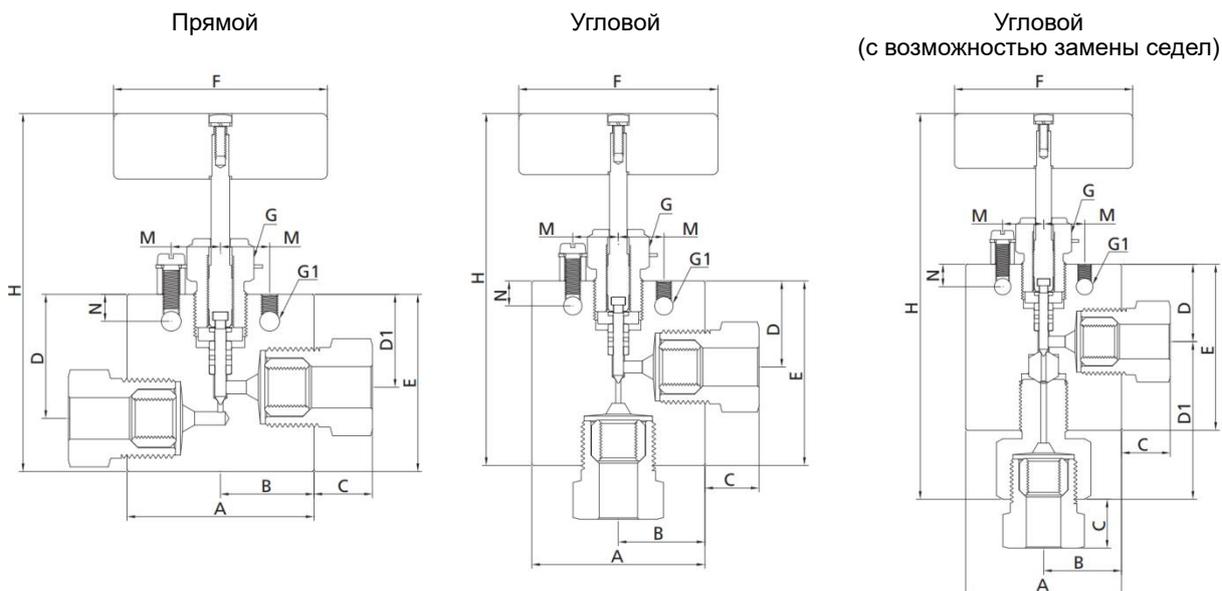
Зависимость давления от температуры



Стандартные материалы конструкции

№	Деталь	Материал
1	Ручка	Нерж. ст. или алюминий
2	Винт ручки	Нерж. сталь
3	Верхний шток	Нерж. сталь 316/A479
4	Крышка уплотнения	Сплав C63000/B150
5	Винт стопора	Нерж. сталь
6	Стопорная пластина	SS04/A240
7	Фиксирующее кольцо	Нерж. сталь 17-4PH/A564
8	Уплотнение	Полиамид/RPTFE
9	Стопорное кольцо	PEEK
10	Шайба под уплотнение	Нерж. ст. 17-4PH SS/A564
11	Нижний шток	Нерж. ст. 17-4PH SS/A564
12	Корпус	Нерж. сталь 316/A479
13	Кольцо	Нерж. сталь 316/A479
14	Гайка	Нерж. сталь 316/A479

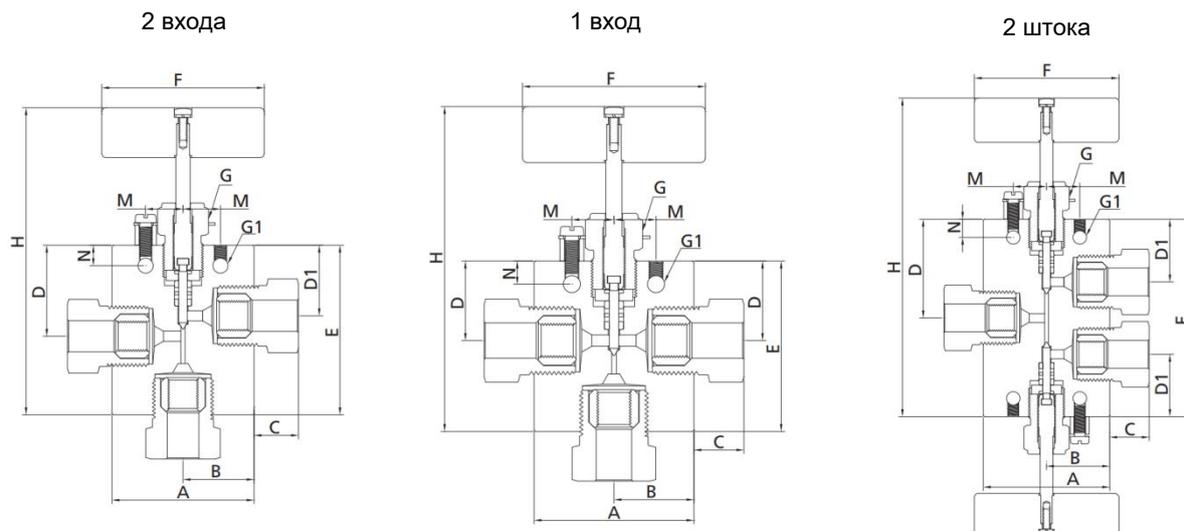
Информация для заказа и размеры (обжимное соединение, 2-ходовой вентиль)



Прямой															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-UPN-4FT	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.13 (54.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.77 (121)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-6FT	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.25 (57.2)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	4.89 (124)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-9FT	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.75 (44.5)	1.31 (33.3)	2.50 (63.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.14 (131)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)
Угловой															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-UPN-4FT-2	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.69 (42.9)	/	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.02 (128)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-6FT-2	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.69 (42.9)	/	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (134)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-9FT-2	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.75 (44.5)	/	2.81 (71.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.45 (139)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)
Угловой (с возможностью замены седел)															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-UPN-4FT-3	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)	2.12 (53.9)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.07 (154)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-6FT-3	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)	2.36 (59.9)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.30 (160)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-9FT-3	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.31 (33.3)	2.68 (68.8)	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.65 (169)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентилях.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Информация для заказа и размеры (обжимное соединение, 3-ходовой вентиль)



2 входа															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-UPN-4FT-4	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (128)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-6FT-4	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.69 (42.9)	1.31 (33.3)	2.75 (68.9)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.34 (136)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-9FT-4	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.75 (44.5)	1.31 (33.3)	3.03 (77.0)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.67 (144)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)
1 вход															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-UPN-4FT-5	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.31 (33.3)	/	2.38 (60.5)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.02 (128)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-6FT-5	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.31 (33.3)	/	2.62 (66.6)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	5.26 (134)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-9FT-5	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	1.31 (33.3)	/	2.81 (71.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	5.45 (139)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)
2 штока															
Номер для заказа	Размер трубки, дюймы	Ø отв., дюймы (мм)	Размер, дюймы (мм)												
			A	B	C	D	D1	E	F	G	G1	H	M	N	ThK
SS-UPN-4FT-6	1/4"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.47 (11.9)	1.72 (43.7)	1.31 (33.3)	3.44 (87.4)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.08 (155)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-6FT-6	3/8"	0.063 (1.59)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.61 (15.6)	1.88 (47.8)	1.31 (33.3)	23.75 (95.3)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.22 (5.6)	6.39 (162)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.00 (25.4)
SS-UPN-9FT-6	9/16"	0.078 (1.98)	2.62 (66.6)	1.31 (33.3)	0.95 (24.1)	2.06 (52.3)	1.31 (33.3)	4.12 (105)	3.00 (76.2)	1.00 (25.4)	0.28 (7.1)	6.76 (172)	0.69 (17.5)	0.38 (9.7)	1.50 (38.1)

- Примечание: 1. G — размер отверстия для монтажа крышки уплотнения.
 2. G1 — размер отверстия для крепления кронштейна.
 3. Размер отверстия для монтажа на панели 0,25 дюйма для всех вентиляей.
 4. H — высота штока в закрытом положении.
 5. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Шаровые краны среднего давления

Серия МРВ (1034 бар и 1379 бар)

Характеристики

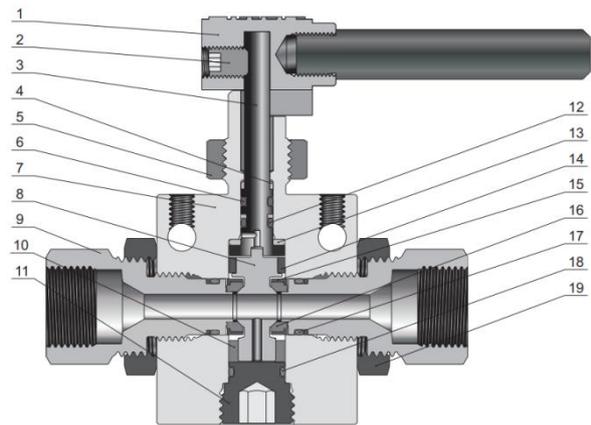
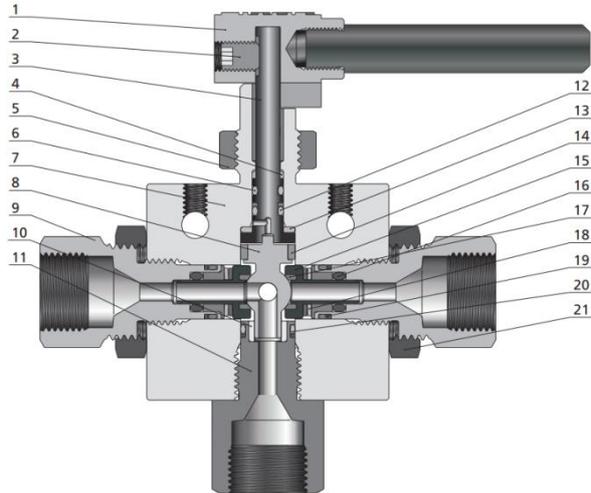
Рабочее давление: МРВ-15К — 1034 бар

МРВ-20К — 1379 бар

Диапазон рабочих температур от -18°C до 204°C

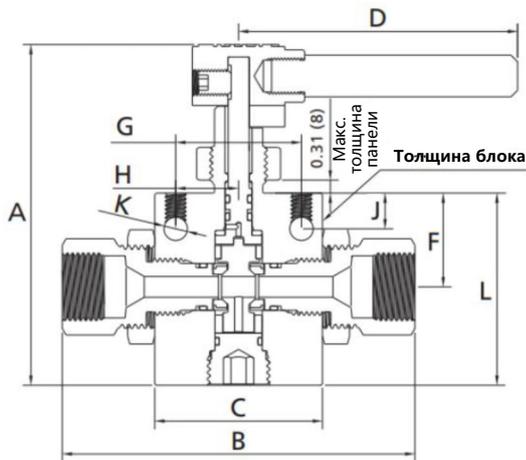
- Корпус изготовлен из высокопрочной нержавеющей стали 316.
- Седла из PEEK обладают превосходной устойчивостью к химическим веществам, нагреву и истиранию.
- Шток имеет цапфовое крепление.
- Полнопроходный канал минимизирует падение давления.
- 2-ходовая и 3-ходовая конфигурации крана.
- Двухнаправленный поток у 2-ходовых кранов.
- Широкий выбор труб и фитингов.
- Пневматический привод с давлением воздуха от 5,5 до 8 бар как опция.

Стандартные материалы конструкции

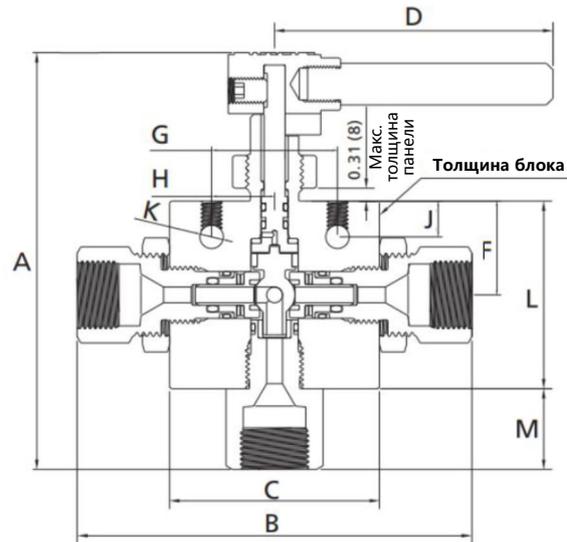
Прямоточный 2-ходовой кран		№	Деталь	Материал
		1	Рукоятка	Нерж. сталь
		2	Винт крепления рукоятки	Нерж. сталь
		3	Шток	Нерж. сталь 316
		4	Верхний упор штока	PEEK
		5	Гайка крепления на панель	Нерж. сталь 316
		6	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
		7	Корпус	Нерж. сталь 316
		8	Шаровой наконечник штока	Нерж. сталь 316
		9	Втулка	Нерж. сталь 316
		10	Подшипник	PEEK
		11	Пробка	Нерж. сталь 316
		12	Уплотнение штока	Фторкаучук FKM
		13	Упорная прокладка	PEEK
		14	Подшипник	PEEK
		15	Фиксатор седла	Нерж. сталь 316
		16	Седло	PEEK
		17	Уплотнение втулки	Фторкаучук FKM
		18	Уплотнение пробки	Фторкаучук FKM
		19	Гайка крепления на панель	Нерж. сталь 316
Прямоточный 3-ходовой кран		№	Деталь	Материал
		1	Рукоятка	Нерж. сталь
		2	Винт крепления рукоятки	Нерж. сталь
		3	Шток	Нерж. сталь 316
		4	Верхний упор штока	PEEK
		5	Гайка крепления на панель	Нерж. сталь 316
		6	Уплотнительное кольцо	Фторкаучук FKM
		7	Корпус	Нерж. сталь 316
		8	Шаровой наконечник штока	Нерж. сталь 316
		9	Втулка	Нерж. сталь 316
		10	Подшипник	PEEK
		11	Нижняя гайка	Нерж. сталь 316
		12	Уплотнение штока	Фторкаучук FKM
		13	Упорная прокладка	PEEK
		14	Подшипник	PEEK
		15	Фиксатор седла	Нерж. сталь 316
		16	Седло	PEEK
		17	Уплотнение втулки	Фторкаучук FKM
		18	Тарельчатая шайба	Нерж. сталь S17700
		19	Уплотнение втулки	Фторкаучук FKM
		20	Уплотнение нижней гайки	Фторкаучук FKM
		21	Гайка крепления на панель	Нерж. сталь 316

Размеры

Прямоточный 2-ходовой кран



3-ходовой кран

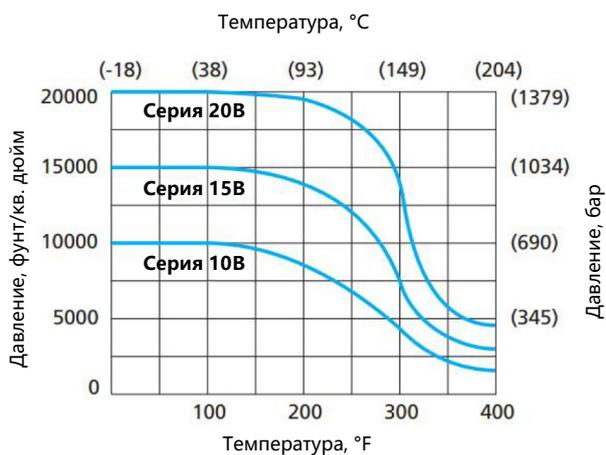


2-ходовой													
Номер для заказа	Ø отв., дюймы	Размер, дюймы (мм)											Толщ. блока
		A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	
SS-MPB-F4-	1/4"	4.09 (104)	4.19 (106)	2.00 (50.8)	3.33 (84.5)	1.13 (28.6)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.43 (10.9)	0.28 (7.1)	2.31 (58.6)	/	1.00 (25.4)
SS-MPB-F6-	3/8"	4.84 (121)	5.53 (140)	3.00 (76.2)	4.96 (126)	1.38 (34.9)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.41 (10.3)	0.28 (7.1)	2.95 (74.9)	/	1.38 (34.9)
SS-MPB-F8-	1/2"	5.39 (137)	7.73 (196)	4.12 (105)	/	1.66 (42.2)	3.00 (76.2)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	0.28 (7.1)	3.52 (89.4)	/	1.75 (44.5)

3-ходовой													
Номер для заказа	Ø отв., дюймы	Размер, дюймы (мм)											Толщ. блока
		A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M	
SS-MPB-F3-3W-	3/16"	5.00 (127)	4.69 (119)	2.50 (63.5)	3.33 (84.5)	1.13 (28.6)	1.50 (38.1)	0.75 (19.1)	0.43 (10.9)	0.28 (7.1)	2.25 (57.2)	0.48 (12.3)	1.00 (25.4)
SS-MPB-F6-3W-	3/8"	5.88 (149)	5.53 (140)	3.00 (76.2)	4.96 (126)	1.38 (34.9)	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	0.41 (10.3)	0.28 (7.1)	2.95 (74.9)	1.89 (30.2)	1.38 (34.9)

Примечание. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Зависимость температуры от давления



Информация для заказа и размеры

2-ходовые					
Номер для заказа	Рабочее давление	Ø отв. (дюймы)	Cv	Тип соединения	Размер соединения
SS-MPB-F4-FM4-15K	1034 бар	1/4"	1.5	Внутренняя резьба, среднее давление	1/4"
SS-MPB-F4-FM6-15K	1034 бар				3/8"
SS-MPB-F4-FM8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F4-FN4-15K	1034 бар			Внутренняя резьба NPT	1/4"
SS-MPB-F4-FN6-15K	1034 бар				3/8"
SS-MPB-F4-FN8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F4-FT6-15K	1034 бар			Дюймовые обжимные фитинги	3/8"
SS-MPB-F4-FT8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F4-MT10-15K	1034 бар			Метрические обжимные фитинги	10 мм
SS-MPB-F4-MT12-15K	1034 бар				12 мм
SS-MPB-F6-FM6-15K	1034 бар	3/8"	3.5	Внутренняя резьба, среднее давление	3/8"
SS-MPB-F6-FM8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F6-FM9-15K	1034 бар				9/16"
SS-MPB-F6-FN4-15K	1034 бар			Внутренняя резьба NPT	1/4"
SS-MPB-F6-FN6-15K	1034 бар				3/8"
SS-MPB-F6-FN8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F6-FT8-15K	1034 бар			Дюймовые обжимные фитинги	1/2"
SS-MPB-F6-FT9-15K	1034 бар				9/16"
SS-MPB-F6-MT12-15K	1034 бар			Метрические обжимные фитинги	12 мм
SS-MPB-F6-MT14-15K	1034 бар				14 мм
SS-MPB-F8-FM8-15K	1034 бар	1/2"	10.2	Внутренняя резьба, среднее давление	1/2"
SS-MPB-F8-FM9-15K	1034 бар				9/16"
SS-MPB-F8-FN6-15K	1034 бар			Внутренняя резьба NPT	3/8"
SS-MPB-F8-FN8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F8-FN12-15K	1034 бар				3/4"
SS-MPB-F8-FT12-15K	1034 бар			Дюймовые обжимные фитинги	3/4"
SS-MPB-F8-MT16-15K	1034 бар				16 мм
SS-MPB-F8-MT18-15K	1034 бар			Метрические обжимные фитинги	18 мм
SS-MPB-F4-FM4-20K	1379 бар	1/4"	1.5	Внутренняя резьба, среднее давление	1/4"
SS-MPB-F4-FM6-20K	1379 бар				3/8"
SS-MPB-F4-FM8-20K	1379 бар				1/2"
SS-MPB-F4-FN4-20K	1379 бар			Внутренняя резьба NPT	1/4"
SS-MPB-F4-FN6-20K	1379 бар				3/8"
SS-MPB-F4-FN8-20K	1379 бар				1/2"
SS-MPB-F4-FT6-20K	1379 бар			Дюймовые обжимные фитинги	3/8"
SS-MPB-F4-FT8-20K	1379 бар				1/2"
SS-MPB-F4-MT10-20K	1379 бар			Метрические обжимные фитинги	10 мм
SS-MPB-F4-MT12-20K	1379 бар				12 мм
SS-MPB-F6-FM4-20K	1379 бар	3/8"	3.5	Внутренняя резьба, среднее давление	3/8"
SS-MPB-F6-FM6-20K	1379 бар				1/2"
SS-MPB-F6-FM8-20K	1379 бар				9/16"
SS-MPB-F6-FN4-20K	1379 бар			Внутренняя резьба NPT	1/4"
SS-MPB-F6-FN6-20K	1379 бар				3/8"
SS-MPB-F6-FN8-20K	1379 бар				1/2"
SS-MPB-F6-FT6-20K	1379 бар			Дюймовые обжимные фитинги	1/2"
SS-MPB-F6-FT8-20K	1379 бар				9/16"
SS-MPB-F6-MT12-20K	1034 бар			Метрические обжимные фитинги	12 мм
SS-MPB-F6-MT14-20K	1034 бар				14 мм

Примечание. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.

Информация для заказа и размеры

3-ходовые					
Номер для заказа	Рабочее давление	Ø отв. (дюймы)	Cv	Тип соединения	Размер соединения
SS-MPB-F3-3W-FM4-15K	1034 бар	3/16"	0.5	Внутренняя резьба, среднее давление	1/4"
SS-MPB-F3-3W-FM6-15K	1034 бар				3/8"
SS-MPB-F3-3W-FM8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F3-3W-FN4-15K	1034 бар			Внутренняя резьба NPT	1/4"
SS-MPB-F3-3W-FN6-15K	1034 бар				3/8"
SS-MPB-F3-3W-FN8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F3-3W-FT4-15K	1034 бар			Дюймовые обжимные фитинги	1/4"
SS-MPB-F3-3W-FT6-15K	1034 бар				3/8"
SS-MPB-F3-3W-FT8-15K	1034 бар				1/2"
SS-MPB-F3-3W-MT6-15K	1034 бар			Метрические обжимные фитинги	6 мм
SS-MPB-F3-3W-MT8-15K	1034 бар				8 мм
SS-MPB-F3-3W-MT10-15K	1034 бар				10 мм
SS-MPB-F3-3W-MT12-15K	1034 бар				12 мм
SS-MPB-F6-3W-FM4-15K	1034 бар			3/8"	1.2
SS-MPB-F6-3W-FM6-15K	1034 бар	1/2"			
SS-MPB-F6-3W-FM8-15K	1034 бар	9/16"			
SS-MPB-F6-3W-FN4-15K	1034 бар	Внутренняя резьба NPT	1/4"		
SS-MPB-F6-3W-FN6-15K	1034 бар		3/8"		
SS-MPB-F6-3W-FN8-15K	1034 бар		1/2"		
SS-MPB-F6-3W-FT8-15K	1034 бар	Дюймовые обжимные фитинги	1/2"		
SS-MPB-F6-3W-FT9-15K	1034 бар		9/16"		
SS-MPB-F3-3W-MT12-15K	1034 бар	Метрические обжимные фитинги	12 мм		
SS-MPB-F3-3W-MT14-15K	1034 бар		14 мм		
Номер для заказа	Рабочее давление	Ø отв. (дюймы)	Cv	Тип соединения	Размер соединения
SS-MPB-F3-3W-FM4-20K	1379 бар	3/16"	0.5	Внутренняя резьба, среднее давление	1/4"
SS-MPB-F3-3W-FM6-20K	1379 бар				3/8"
SS-MPB-F3-3W-FM8-20K	1379 бар				1/2"
SS-MPB-F3-3W-FM9-20K	1379 бар				9/16"
SS-MPB-F3-3W-FN4-20K	1379 бар			Внутренняя резьба NPT	1/4"
SS-MPB-F3-3W-FN6-20K	1379 бар				3/8"
SS-MPB-F3-3W-FN8-20K	1379 бар				1/2"
SS-MPB-F3-3W-FT4-20K	1379 бар			Дюймовые обжимные фитинги	1/4"
SS-MPB-F3-3W-FT6-20K	1379 бар				3/8"
SS-MPB-F3-3W-FT8-20K	1379 бар				1/2"
SS-MPB-F3-3W-MT6-15K	1379 бар			Метрические обжимные фитинги	6 мм
SS-MPB-F3-3W-MT8-15K	1379 бар				8 мм
SS-MPB-F3-3W-MT10-15K	1379 бар				10 мм
SS-MPB-F3-3W-MT12-15K	1379 бар				12 мм

Примечание. Все размеры приведены для справки и могут быть изменены.