



Фитинги • Клапаны • Инжиниринг

ООО «АСТОМИ»

☎ +7 495 128-71-68

✉ mail@astomi.ru

🌐 www.astomi.ru

ОБЖИМНЫЕ ДВУХКОЛЬЦЕВЫЕ ФИТИНГИ

Муфта соединительная – TU



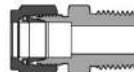
Муфта переходная – CU



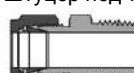
Муфта понижающая – RU



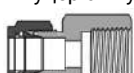
Штуцер с внешней резьбой – MC



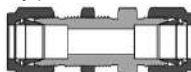
Штуцер под термопару – TC



Штуцер с внутренней резьбой – CF



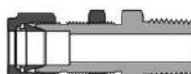
Муфта с монтажом на панель – BU



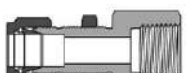
Муфта понижающая с монтажом на панель – BRU



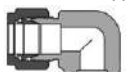
Штуцер с внешней резьбой и монтажом на панель – BMC



Штуцер с внутренней резьбой и монтажом на панель – BFC



Уголок соединительный – UE



Уголок понижающий – URE



Уголок с внешней резьбой – ME



Уголок с внешней резьбой 45° – MV



Уголок позиционируемый с внешней резьбой – AME



Уголок позиционируемый с внешней резьбой 45° – AMV



Уголок с внутренней резьбой – FE



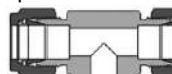
Тройник – UT



Тройник понижающий – RUT



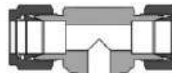
Тройник с внешней резьбой снизу – MBT



Тройник с внешней резьбой сбоку – MRT



Тройник позиционируемый с внешней резьбой снизу – AMB



Тройник позиционируемый с внешней резьбой сбоку – AMR



Тройник с внутренней резьбой снизу – FBT



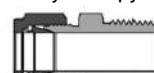
Тройник с внутренней резьбой сбоку – FRTT



Крест – UC



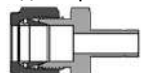
Заглушка трубки – TC



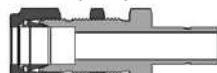
Заглушка фитинга – TP



Адаптер – RD



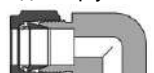
Адаптер с креплением на панель – BR



Адаптер понижающий – RD



Адаптер угловой – RDE



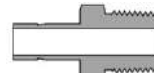
Соединитель – RPC



Соединитель понижающий – RPC



Соединитель с внешней резьбой – MAD



Соединитель с внутренней резьбой – FAD



Адаптер под приварку – WAD



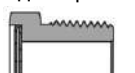
Фитинг под приварку – WDC



Угловой фитинг под приварку – WDE



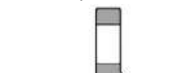
Адаптер с сеткой – VP



Фланец лабораторный – LFC



Фланец – FGA



Гайка – TN



Переднее обжимное кольцо – FF



Заднее обжимное кольцо – RF



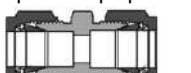
Комплект «гайка + кольца» – NF



Корпус фитинга – MN

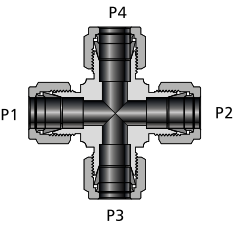


Хроматографические фитинги – CU



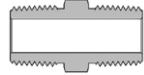
КАК ЗАКАЗАТЬ

F8		— MBT —		F8 — NPT8 — 316		
Материал корпуса	Обозначение конфигурации фитинга	Тип 1-го порта	Размер 1-го порта	Тип 2-го порта	Размер 2-го порта	Порты 3 и 4
SS Нерж. сталь 316 SSL Нерж. сталь 316L 304 Нерж. сталь 304 304L Нерж. сталь 304L A20 Сплав 20 A400 Сплав 400 A600 Сплав 600 A825 Сплав 825 A276 Хастеллой C276 DU7 Дуплекс 2507 BR Латунь CS Углеродистая сталь TI Титан	TU Муфта соединительная CU Муфта переходная RU Муфта понижающая MC Штуцер с внешней резьбой TC Штуцер под термопару CF Штуцер с внутренней резьбой BU Муфта с монтажом на панель BRU Муфта понижающая с монтажом на панель BMC Штуцер с внешней резьбой и монтажом на панель BFC Штуцер с внутренней резьбой и монтажом на панель UE Уголок соединительный URE Уголок понижающий ME Уголок с внешней резьбой MV Уголок с внешней резьбой 45° AME Уголок позиционируемый с внешней резьбой AMV Уголок позиционируемый с внешней резьбой 45° FE Уголок с внутренней резьбой UT Тройник RUT Тройник понижающий MBT Тройник с внешней резьбой снизу MRT Тройник с внешней резьбой сбоку AMB Тройник позиционируемый с внешней резьбой снизу AMR Тройник позиционируемый с внешней резьбой сбоку FBT Тройник с внутренней резьбой снизу FRTT Тройник с внутренней резьбой сбоку UC Крест TC Заглушка трубки TP Заглушка фитинга RD Адаптер BR Адаптер с креплением на панель RD Адаптер понижающий RDE Адаптер угловой RPC Соединитель RPC Соединитель понижающий MAD Соединитель с внешней резьбой FAD Соединитель с внутренней резьбой WAD Адаптер под приварку WDC Фитинг под приварку WDE Угловой фитинг под приварку VP Адаптер с сеткой LFC Фланец лабораторный FGA Фланец TN Гайка FF Переднее обжимное кольцо RF Заднее обжимное кольцо NF Комплект «гайка + кольца» MN Корпус фитинга CU Хроматографические фитинги	M Под метрическую трубку F Под дюймовую трубку	1 1/16 дюйма 2 1/8 дюйма или 2 мм 3 3/16 дюйма или 3 мм 4 1/4 дюйма или 4 мм 5 5/16 дюйм 6 3/8 дюйма или 6 мм 8 1/2 дюйма или 8 мм	Такой же тип, как у 1-го порта или: Наружные резьбы: MN наружная NPT MR наружная BSPT RS наружная BSPP(G) под комбинированную прокладку (металл + эластомер) RP наружная BSPP(G) под медную металлическую прокладку PP наружная BSPP(G) с контргайкой для позиционирования MS наружная метрическая +ED для заказа цилиндрических резьб с уплотнительной прокладкой из эластомера Резьбы SAE ST наружная SAE с прокладкой из эластомера OS наружная SAE с прокладкой в проточке AIM наружная 37° Внутренние резьбы: FN внутренняя NPT FR внутренняя BSPT FG внутренняя BSPP(G) с проточкой внутри под прокладку FM внутренняя метрическая Соединение под приварку BW приварка встык SW приварка внахлест	Такой же размер, как у 1-го порта или: 1 1/16 дюйма 2 1/8 дюйма или 2 мм 3 3/16 дюйма или 3 мм 4 1/4 дюйма или 4 мм 5 5/16 дюйм 6 3/8 дюйма или 6 мм 8 1/2 дюйма или 8 мм	Обжимные фитинги Такой же тип и размер, как у 1-го порта Фитинги с торцевым уплотнением и металлической прокладкой Такой же тип и размер, как у 2-го порта Фитинги под приварку Такой же тип и размер, как у 1-го порта

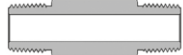


РЕЗЬБОВЫЕ ФИТИНГИ

Ниппель с наружной резьбой – THN



Ниппель удлиненный с наружной резьбой – HLN



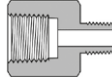
Ниппель круглый с внешней резьбой – TCN



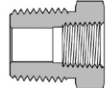
Ниппель удлиненный круглый с наружной резьбой – SPN



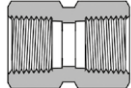
Адаптер внутренняя – наружная резьба – TAD



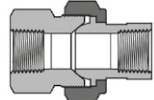
Переходник понижающий наружная – внутренняя резьба – TRB



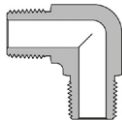
Муфта с внутренней резьбой – THC



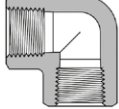
Муфта «Американка» – TUB



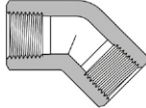
Уголок с наружной резьбой – TME



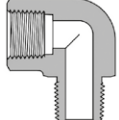
Уголок с внутренней резьбой – TFE



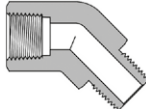
Уголок с внутренней резьбой 45° – TFV



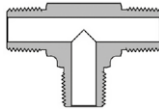
Уголок наружная – внутренняя резьба – TSE



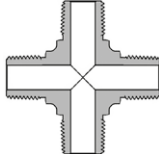
Уголок наружная – внутренняя резьба 45° – TSV



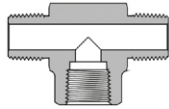
Тройник с наружной резьбой – TMT



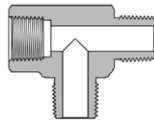
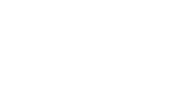
Крест с наружной резьбой – TMC



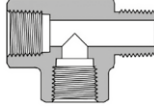
Тройник наружная резьба сбоку, внутренняя по центру – TFB



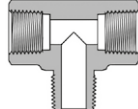
Тройник наружная резьба сбоку и снизу, внутренняя сбоку – TFR



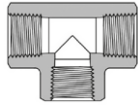
Тройник внутренняя резьба сбоку и снизу наружная сбоку – TMS



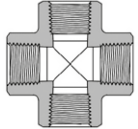
Тройник внутренняя резьба сбоку, наружная снизу – TMB



Тройник с внутренней резьбой – TFT



Крест с внутренней резьбой – TFC



Заглушка с внутренней резьбой – TPC



Заглушка с наружной резьбой – TPP

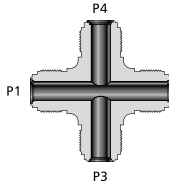


Заглушка с наружной резьбой под шестигранник – HNP



КАК ЗАКАЗАТЬ

SS		TMT		MR 4		MN 4		BW 4					
Материал корпуса		Обозначение конфигурации фитинга		Тип 1-го порта		Размер 1-го порта		Тип 2 порта		Размер 2-го порта		Порты 3 и 4	
SS Нерж. сталь 316 SSL Нерж. сталь 316L 304 Нерж. сталь 304 304L Нерж. сталь 304L A20 Сплав 20 A400 Сплав 400 A600 Сплав 600 A825 Сплав 825 A276 Хастеллой C276 DU7 Дуплекс 2507 BR Латунь CS Углеродистая сталь TI Титан		THN Ниппель с наружной резьбой HLN Ниппель удлиненный с наружной резьбой TCN Ниппель круглый с внешней резьбой SPN Ниппель удлиненный круглый с наружной резьбой TAD Адаптер внутренняя – наружная резьба TRB Переходник понижающий наружная – внутренняя резьба THC Муфта с внутренней резьбой TUB Муфта «Американка» TME Уголок с наружной резьбой TFE Уголок с внутренней резьбой TFV Уголок с внутренней резьбой 45° TSE Уголок наружная – внутренняя резьба TSV Уголок наружная – внутренняя резьба 45° TMT Тройник с наружной резьбой TMC Крест с наружной резьбой TFB Тройник наружная резьба сбоку, внутренняя по центру TFR Тройник наружная резьба сбоку и снизу, внутренняя сбоку TMS Тройник внутренняя резьба сбоку и снизу наружная сбоку TMB Тройник внутренняя резьба сбоку, наружная снизу TFT Тройник с внутренней резьбой TFC Крест с внутренней резьбой TPC Заглушка с внутренней резьбой TPP Заглушка с наружной резьбой HNP Заглушка с наружной резьбой под шестигранник		Наружные резьбы: MN наружная NPT MR наружная BSPT RS наружная BSPP(G) под комбинированную прокладку (металл + эластомер) RP наружная BSPP(G) под медную металлическую прокладку PP наружная BSPP(G) с контргайкой для позиционирования MS наружная метрическая +ED для заказа цилиндрических резьб с уплотнительной прокладкой из эластомера Резьбы SAE ST наружная SAE с прокладкой из эластомера OS наружная SAE с прокладкой в проточке AIM наружная 37° Внутренние резьбы: FN внутренняя NPT FR внутренняя BSPT FG внутренняя BSPP(G) с проточкой внутри под прокладку FM внутренняя метрическая Соединение под приварку BW приварка встык SW приварка внахлест		2 1/8 дюйма 4 1/4 дюйма 6 3/8 дюйма 8 1/2 дюйма 12 3/4 дюйма 16 1 дюйм		Такой же тип, как у 1-го порта или: Наружные резьбы: MN наружная NPT MR наружная BSPT RS наружная BSPP(G) под комбинированную прокладку (металл + эластомер) RP наружная BSPP(G) под медную металлическую прокладку PP наружная BSPP(G) с контргайкой для позиционирования MS наружная метрическая +ED для заказа цилиндрических резьб с уплотнительной прокладкой из эластомера Резьбы SAE ST наружная SAE с прокладкой из эластомера OS наружная SAE с прокладкой в проточке AIM наружная 37° Внутренние резьбы: FN внутренняя NPT FR внутренняя BSPT FG внутренняя BSPP(G) с проточкой внутри под прокладку FM внутренняя метрическая Соединение под приварку BW приварка встык SW приварка внахлест		2 1/8 дюйма 4 1/4 дюйма 6 3/8 дюйма 8 1/2 дюйма 12 3/4 дюйма 16 1 дюйм		Выбирается аналогично	



ФИТИНГИ НА СВЕРХВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ (до 4100 бар)

Муфта



Уголок



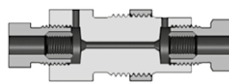
Тройник



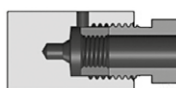
Крест



Перемычка



Заглушка с внутренней резьбой



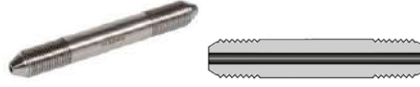
Заглушка



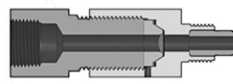
Втулка с манжетой



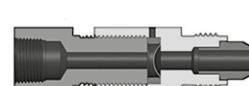
Конусные и резьбовые трубки



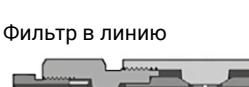
Предохранительные насадки



коническая



плоская



Фильтр в линию



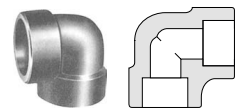
КАК ЗАКАЗАТЬ

Для подбора заказного кода прислать запрос на почту mail@astomi.ru либо позвонить по телефону +7 495 128-71-68

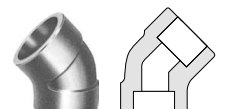
Фитинги под приварку

Под максимальное рабочее давление – 206, 413, 620 бар

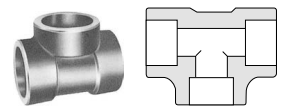
Уголок 90°



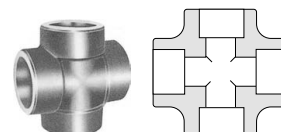
Уголок 45°



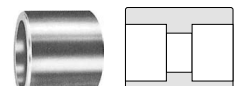
Тройник



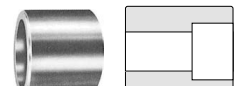
Крест



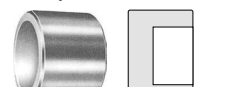
Муфта



Полумуфта



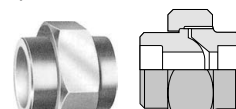
Заглушка



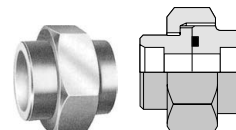
Бобышка



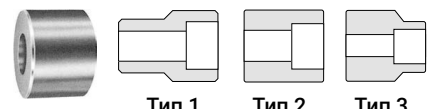
Раструбно-стыковой соединительный фитинг



Соединительный фитинг с кольцевым уплотнением



Понижающий соединитель

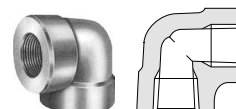


Тип 1 Тип 2 Тип 3

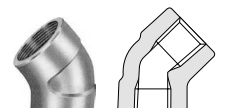
Резьбовые фитинги

Под максимальное рабочее давление – 137, 206, 413 бар

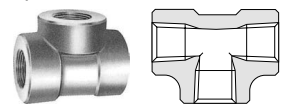
Уголок 90°



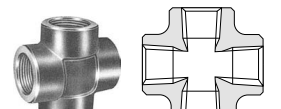
Уголок 45°



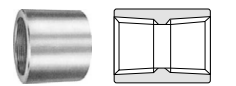
Тройник



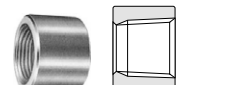
Крест



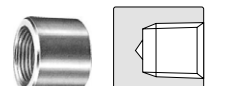
Муфта



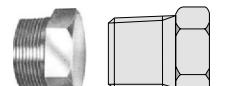
Полумуфта



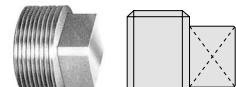
Заглушка



Шестигранная заглушка



Квадратная заглушка



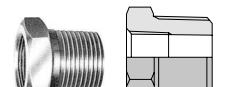
Круглая заглушка



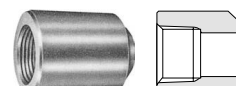
Шестигранный ниппель



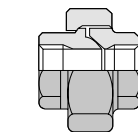
Шестигранная втулка



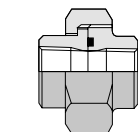
Бобышка типа А



Раструбно-стыковой соединительный фитинг

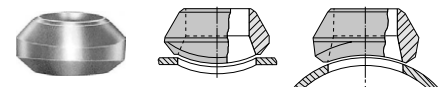


Соединительный фитинг с кольцевым уплотнением

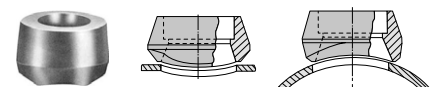


Выпускные фитинги

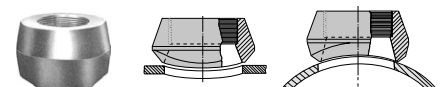
Приварные SWLT



Разъемные SCLT



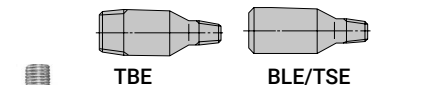
Резьбовые STLT



Ниппели Nippolet



Обжатые ниппели



TBE

BLE/TSE

PBE

BLE/PSE

PLE/TSE

TLE/PSE

Серии BN, BNH

- Каждый клапан испытан на герметичность при максимальном рабочем давлении азота
- Макс. изб. рабочее давление: Серия BN, нерж. сталь: 207 бар Серия BNH, нерж. сталь: 345 бар
- Рабочая температура: PTFE: от -54°C до 232°C PEEK: от -54°C до 260°C

Серия FN

- Цельный кованый корпус
- Возможен монтаж на панель как опция
- Устойчивое и прочное крепление рукоятки двойными стопорными штифтами
- Выбор цвета рукоятки
- Каждый клапан испытан на герметичность при максимальном рабочем давлении азота
- Максимальное рабочее давление: Нерж. сталь: 414 бар Сплав C-276: 414 бар Сплав 400: 345 бар Титан: 241 бар Латунь: 207 бар
- Рабочая температура: PTFE: от -54°C до 232°C PEEK: от -54°C до 260°C Графит: от -54°C до 454°C

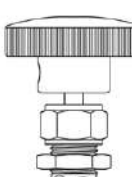
Серия FNH

- Цельный кованый корпус
- Линейное, а не винтовое движение наконечника штока, не истирающее седло
- Возможен монтаж на панель как опция
- Выбор цвета рукоятки
- Каждый клапан испытан на герметичность при максимальном рабочем давлении азота
- Максимальное рабочее давление: Нерж. сталь: 689 бар
- Рабочая температура: PTFE: от -54°C до 232°C PEEK: от -54°C до 260°C Графит: от -54°C до 649°C

Серия UBN, UBNH

- Цельный кованый корпус
- Защита от случайного откручивания гайки
- Линейное, а не винтовое движение наконечника штока, не истирающее седло
- Возможен монтаж на панель как опция
- Выбор цвета рукоятки
- Каждый клапан испытан на герметичность при максимальном рабочем давлении азота
- Максимальное рабочее давление: Серия UBN – нерж. сталь: 414 бар Серия UBNH – нерж. сталь: 689 бар
- Рабочая температура: PTFE: от -54°C до 232°C PEEK: от -54°C до 260°C Графит: от -54°C до 649°C

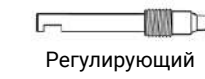
Монтаж на панель



Типы наконечников



Мягкий



Регулирующий



Стандартный

Типы наконечников



Регулирующий



Стандартный

Монтаж на панель



Типы наконечников



Регулирующий



Стандартный

Типы наконечников



Регулирующий

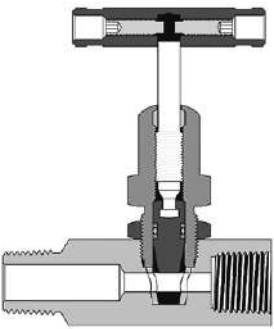


Стандартный

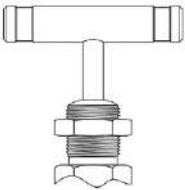
Серии RP, RPG



- Линейное, а не винтовое движение наконечника штока, не истирающее седло
- Максимальный расход и минимальное падение давления благодаря прямому проходному каналу
- Сменное седло и наконечник штока
- Возможен монтаж на панель
- Выбор цвета рукоятки
- Каждый клапан испытан на герметичность при максимальном рабочем давлении азота
- Максимальное рабочее давление: Нерж. сталь: 414 бар
- Рабочая температура: POM: от -28°C до 121°C PEEK: от -28°C до 204°C PFA: от -28°C до 204°C



Монтаж на панель

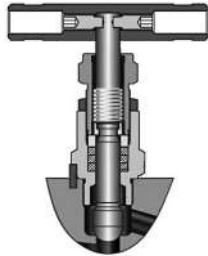


Серии GVB, GVP

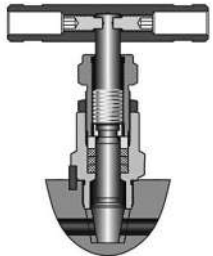


- Наличие стопора
- Т-образная рукоятка с низким крутящим моментом
- Выбор цвета рукоятки
- Каждый клапан испытан на герметичность при максимальном рабочем давлении азота
- Максимальное рабочее давление 414 бар
- Рабочая температура серии GVB: Уплотнение из PTFE: от -54°C до 232°C Графитовая набивка: от -54°C до 649°C
- Рабочая температура серии GVP: Седло из ацетата: от -28°C до 121°C Седло из PEEK: от -28°C до 204°C

Клапан с шаровым наконечником (GVB)



Клапан с пробковым наконечником (GVP)



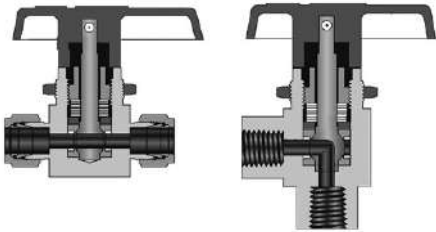
КАК ЗАКАЗАТЬ

SS — BN —		MN 2 —		FN 2 —		3 —		11c —		A	
Материал корпуса	Серия	Тип соединения на входе	Размер на входе	Тип соединения на выходе	Размер на выходе	Проходное отверстие клапана	Тип наконечника штока	Конструкция			
SS Нерж. сталь 316	BN	FN Внутренняя резьба NPT	2 1/8 дюйма	FN Внутренняя резьба NPT	2 1/8 дюйма	3 3 мм	11a Стандартный (конический)	A Угловой			
S9 Нерж. сталь 904L	BNH	MN Внешняя резьба NPT	3 3/16 дюйма или 3 мм	MN Внешняя резьба NPT	3 3/16 дюйма или 3 мм	4 4 мм	11b Регулирующий	3W Трехходовой			
S4 Нерж. сталь 304	FN	FR Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйма	FR Внутренняя BSPT	4 1/4 дюйма	5 5,1 мм	11c Мягкий				
S2 Нерж. сталь 321	FNH	MR Внешняя резьба BSPT	5 5/16 дюйма	MR Внешняя резьба BSPT	5 5/16 дюйма	6 6,4 мм					
M4 Моноль 400	UBN	FT Дюймовая трубка	6 3/8 дюйма или 6 мм	FT Дюймовая трубка	6 3/8 дюйма или 6 мм	7 7,5 мм					
I6 Инконель 625	UBNH	MT Метрическая трубка	8 1/2 дюйма или 8 мм	MT Метрическая трубка	8 1/2 дюйма или 8 мм	9 9,1 мм					
HC Хастеллой C276	RP	BW Приварка встык	10 5/8 дюйма или 10 мм	BW Приварка встык	10 5/8 дюйма или 10 мм	12 12,2 мм					
B Латунь	RPG	SW Приварка внахлест	12 3/4 дюйма или 12 мм	SW Приварка внахлест	12 3/4 дюйма или 12 мм	15 15 мм					
CS Углеродистая сталь	GVB		16 1 дюйм или 16 мм		16 1 дюйм или 16 мм						
	GVP										

Серия OIB



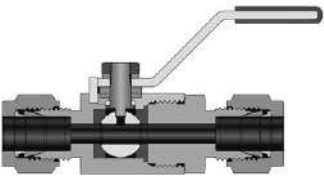
- Цельный корпус и цельный шток
- Отсутствие мертвых зон
- Полное рабочее давление в каждом порте
- Каждый кран испытан на герметичность азотом при максимальном рабочем давлении
- Проверка и ремонт на линии после разгрузки системы благодаря конструкции с верхним входом
- Максимальное рабочее давление 207 бар
- Рабочая температура от -54°C до 148°C



Серия HVB



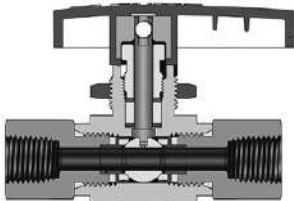
- Нежесткое крепление шара для компенсации износа седла
- Поток в оба направления
- Каждый кран испытан на герметичность азотом при максимальном рабочем давлении
- Проверка и ремонт на линии после разгрузки системы благодаря конструкции с верхним входом
- Максимальное рабочее давление 138 бар
- Рабочая температура от -54°C до 148°C



Серия HPB



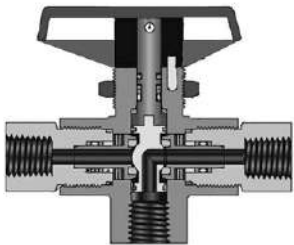
- Поток в оба направления для прямых клапанов
- Каждый кран испытан на герметичность азотом при максимальном рабочем давлении
- Рукоятка указывает направление потока
- Вход в 3-ходовые клапаны и клапаны углового расположения должен быть только снизу
- Максимальное рабочее давление 414 бар
- Рабочая температура от -54°C до 232°C



Серии TBV, TBVN



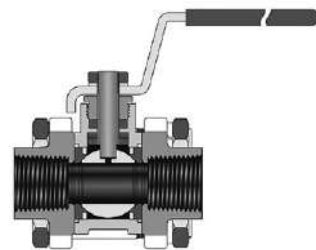
- Автоматическая компенсация уплотнения седла
- Рукоятка указывает направление потока
- Цапфа предотвращает отрыв шарового наконечника
- 1-, 2- или 3-ходовые краны
- Пружинные седла обеспечивают герметичность и уменьшают износ седла из-за скачков давления
- Каждый кран испытан на герметичность азотом при максимальном рабочем давлении
- Максимальное рабочее давление: TBV - 413 бар, TBVN - 689 бар
- Рабочая температура: от -18°C до 232°C



Серия PB



- Литой корпус
- Полнопроходная конструкция
- Каждый кран испытан на герметичность азотом при максимальном рабочем давлении
- Максимальное рабочее давление 68,9 бар
- Рабочая температура от -28°C до 232°C



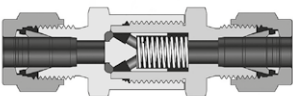
КАК ЗАКАЗАТЬ

SS		— OIB —		MN 4		—		FN 4		— 5 —		A			
Материал корпуса		Серия		Тип соединения на входе		Размер на входе		Тип соединения на выходе		Размер на выходе		Проходное отверстие крана		Конструкция	
SS Нерж. сталь 316		OIB		FN Внутренняя резьба NPT		2 1/8 дюйма		FN Внутренняя резьба NPT		2 1/8 дюйма		2 2,4 мм		A Угловой 3W Трехходовой	
S9 Нерж. сталь 904L		HVB		MN Внешняя резьба NPT		3 3/16 дюйма или 3 мм		MN Внешняя резьба NPT		3 3/16 дюйма или 3 мм		3 3,2 мм			
S4 Нерж. сталь 304		HPB		FR Внутренняя BSPT		4 1/4 дюйма		FR Внутренняя BSPT		4 1/4 дюйма		4 4,2 мм			
S2 Нерж. сталь 321		TB		MR Внешняя резьба BSPT		5 5/16 дюйма		MR Внешняя резьба BSPT		5 5/16 дюйма		5 4,8 мм			
M4 Моноль 400		TBH		FT Дюймовая трубка		6 3/8 дюйма или 6 мм		FT Дюймовая трубка		6 3/8 дюйма или 6 мм		7 7,1 мм			
I6 Инконель 625		PB		MT Метрическая трубка		8 1/2 дюйма или 8 мм		MT Метрическая трубка		8 1/2 дюйма или 8 мм		9 8,9 мм			
HC Хастеллой C276				BW Приварка встык		10 5/8 дюйма или 10 мм		BW Приварка встык		10 5/8 дюйма или 10 мм		9h 9,5 мм			
B Латунь				SW Приварка внахлест		12 3/4 дюйма или 12 мм		SW Приварка внахлест		12 3/4 дюйма или 12 мм		10 10,3 мм			
						16 1 дюйм или 16 мм				16 1 дюйм или 16 мм		16 16 мм			



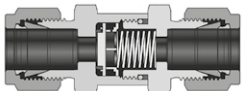
Серия С

- Герметичное уплотнение за счет конструкции упругого кольцевого седла
- Рабочее давление 207 бар
- Давление открытия от 0,02 до 1,7 бар
- Рабочая температура от -23°C до 190°C



Серия СН

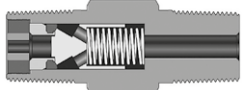
- Седельное кольцо постоянно очищается средой, что позволяет избежать вторичного загрязнения
- Рабочее давление до 414 бар
- Давление открытия от 0,02 до 1,7 бар
- Рабочая температура от -23°C до 204°C



Серии CP, CPA

- Цельный корпус
- Широкий выбор торцевых соединений и материалов
- Рабочее давление до 207 бар
- Давление разрушения от 0,02 до 1,7 бар
- Рабочая температура от -23°C до 190°C

Серия CP

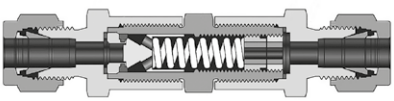


Серия CPA



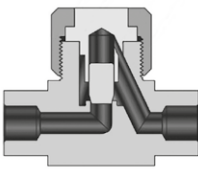
Серия СА

- Регулируемое давление открытия
- Широкий выбор торцевых соединений и материалов
- Рабочее давление до 207 бар
- Давление открытия от 0,2 до 41,4 бар
- Рабочая температура от -23°C до 190°C



Серия CL

- Прочная конструкция из нержавеющей стали
- Конструкция из нержавеющей стали устанавливается горизонтально с накидной гайкой сверху
- Коэффициент расхода обратного потока менее 0,1% от коэффициента прямого потока
- Рабочее давление до 414 бар
- Рабочая температура от -53°C до 482°C

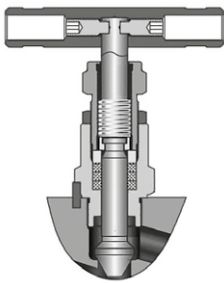


КАК ЗАКАЗАТЬ

SS		— CPA —		MN 2		—		FN 2			
Материал корпуса		Серия		Тип соединения на входе		Размер на входе		Тип соединения на выходе		Размер на выходе	
SS Нерж. сталь 316		C		FN Внутренняя резьба NPT		2 1/8 дюйма		FN Внутренняя резьба NPT		2 1/8 дюйма	
S9 Нерж. сталь 904L		CH		MN Внешняя резьба NPT		3 3/16 дюйма или 3 мм		MN Внешняя резьба NPT		3 3/16 дюйма или 3 мм	
S4 Нерж. сталь 304		CP		FR Внутренняя BSPT		4 1/4 дюйма		FR Внутренняя BSPT		4 1/4 дюйма	
S2 Нерж. сталь 321		CPA		MR Внешняя резьба BSPT		5 5/16 дюйма		MR Внешняя резьба BSPT		5 5/16 дюйма	
M4 Монель 400		CA		FT Дюймовая трубка		6 3/8 дюйма или 6 мм		FT Дюймовая трубка		6 3/8 дюйма или 6 мм	
I6 Инконель 625		CL		MT Метрическая трубка		8 1/2 дюйма или 8 мм		MT Метрическая трубка		8 1/2 дюйма или 8 мм	
HC Хастеллой C276				BW Приварка встык		10 5/8 дюйма или 10 мм		BW Приварка встык		10 5/8 дюйма или 10 мм	
B Латунь				SW Приварка внахлест		12 3/4 дюйма или 12 мм		SW Приварка внахлест		12 3/4 дюйма или 12 мм	
CS Углеродистая сталь						16 1 дюйм или 16 мм				16 1 дюйм или 16 мм	

Общие характеристики манифольдов

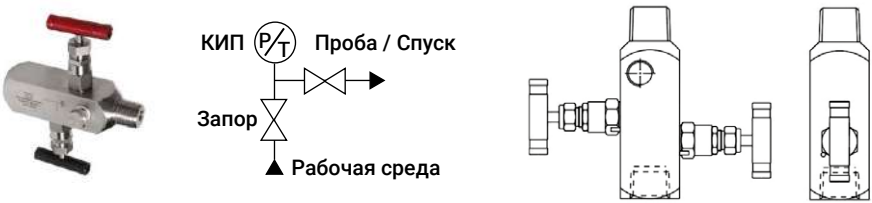
- Максимальное рабочее давление:
Нержавеющая сталь: 414 бар
Сплав C-276: 414 бар
Сплав 400: 345 бар
- Ду = 4,0 мм
- Cv = 0,35
- Рабочая температура:
Уплотнение из PTFE: от -54°C до 232°C
Графитовая набивка: от -54°C до 649°C
- Каждый манифольд испытан на герметичность азотом при максимальном рабочем давлении
- Типы разъемов — резьба NPT (1/2" или 1/4") либо фланцевые (у входного и/или выходного порта)
- Цвет рукоятки обозначает ее функцию:
ЧЕРНЫЙ = изолировать от среды / блокировать
КРАСНЫЙ = пробоотбор / слив
ЗЕЛЕНый = уравнивать давление



2-клапанные манифольды

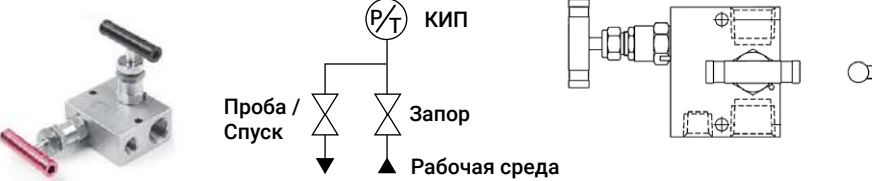
Состоят из одного запорного клапана и одного выпускного клапана

2-клапанный манифольд – 2ASS-FN8-MN8, 2ASS-FN8



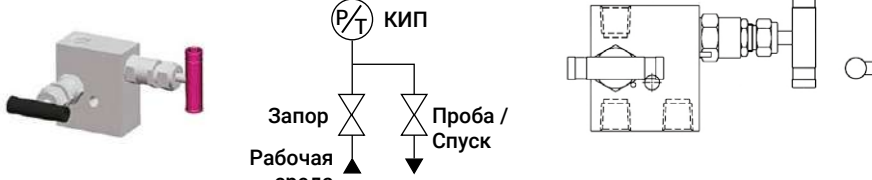
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)
2ASS-FN8-MN8	1/2 дюйма NPT внутр.	1/2 дюйма NPT внеш.	1/4 дюйма NPT внутр.
2ASS-MN8	1/2 дюйма NPT внеш.	1/2 дюйма NPT внеш.	1/4 дюйма NPT внутр.

2-клапанный манифольд – 2BSS-FN8



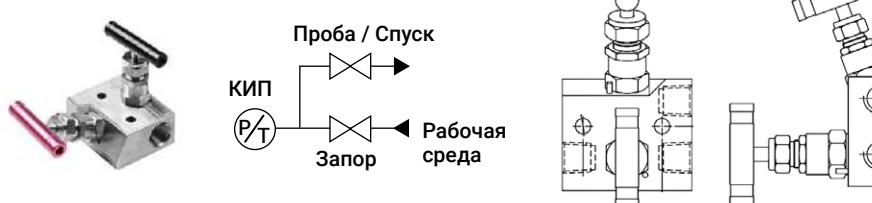
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)
2BSS-FN8	1/2 дюйма NPT внутр.	1/2 дюйма NPT внутр.	1/4 дюйма NPT внутр.

2-клапанный манифольд – 2CSS-FN4



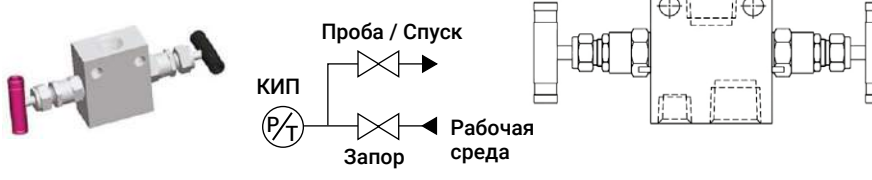
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)
2CSS-FN4	1/4 дюйма NPT внутр.	1/4 дюйма NPT внутр.	1/4 дюйма NPT внутр.

2-клапанный манифольд – 2DSS-FN4



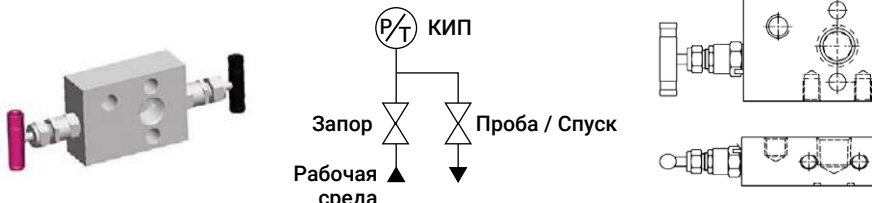
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)
2DSS-FN4	1/4 дюйма NPT внутр.	1/4 дюйма NPT внутр.	1/4 дюйма NPT внутр.

2-клапанный манифольд – 2ESS-FN8



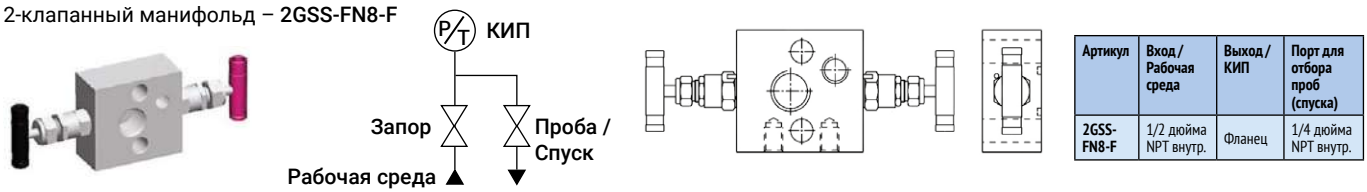
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)
2ESS-FN8	1/2 дюйма NPT внутр.	1/2 дюйма NPT внутр.	1/4 дюйма NPT внутр.

2-клапанный манифольд – 2FSS-FN8-F

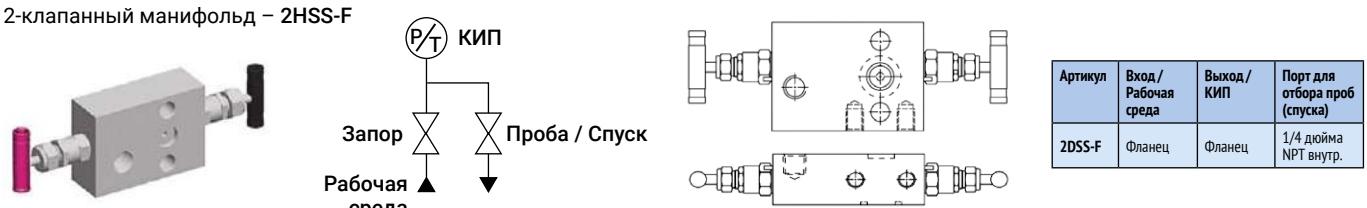


Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)
2FSS-FN8-F	1/2 дюйма NPT внутр.	Фланец	1/4 дюйма NPT внутр.

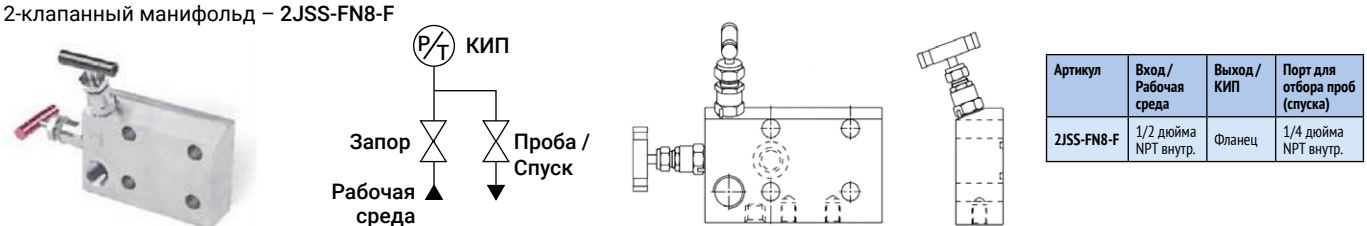
2-клапанный манифольд – 2GSS-FN8-F



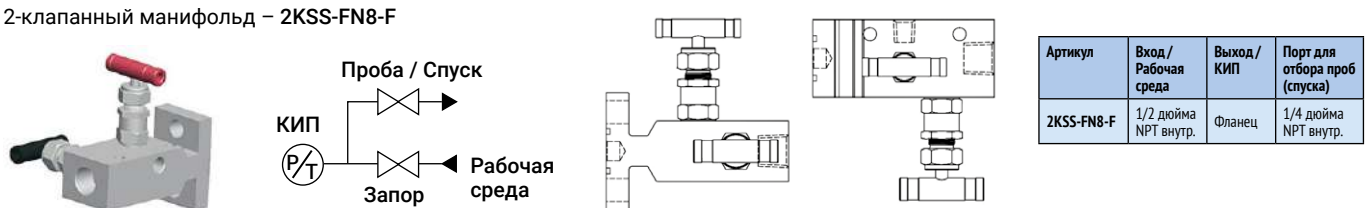
2-клапанный манифольд – 2HSS-F



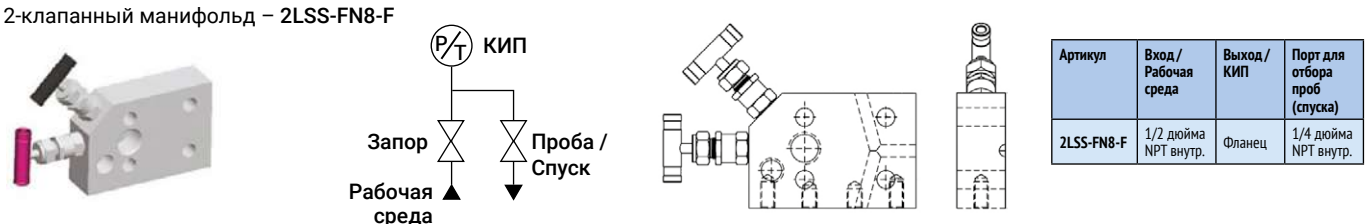
2-клапанный манифольд – 2JSS-FN8-F



2-клапанный манифольд – 2KSS-FN8-F



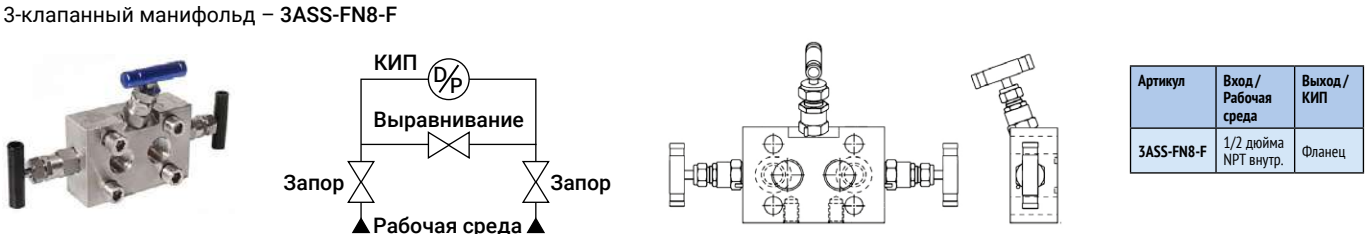
2-клапанный манифольд – 2LSS-FN8-F



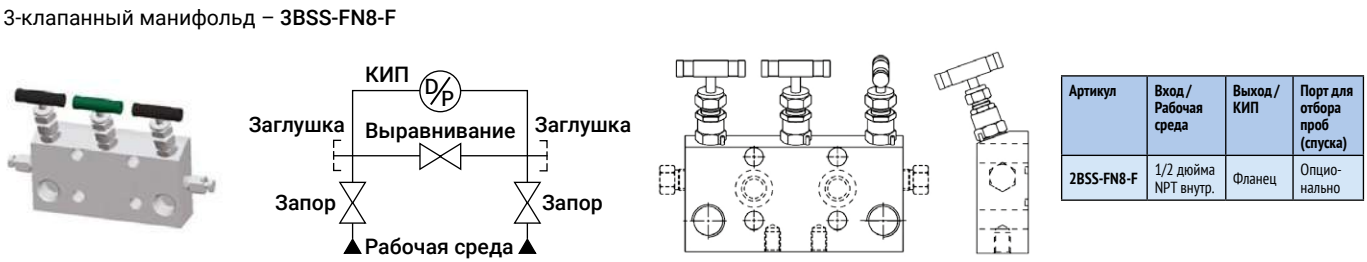
3-клапанные манифольды

Состоит из двух запорных клапанов и одного уравнильного клапана

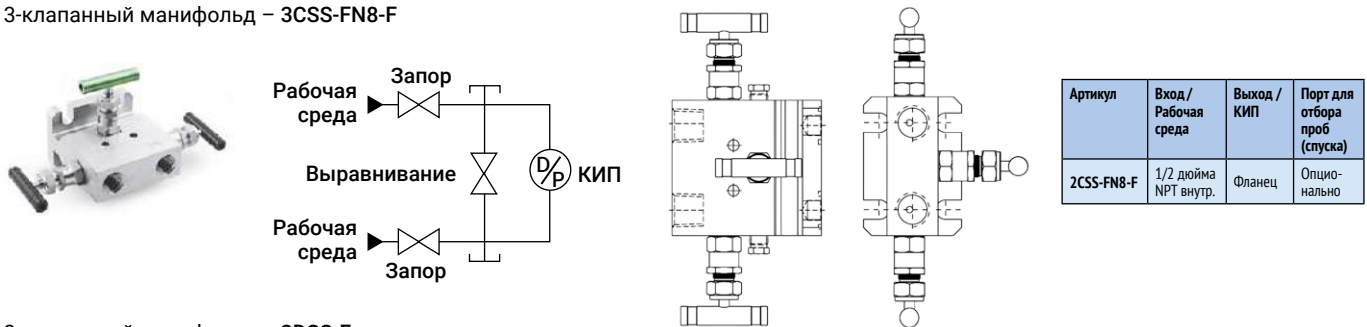
3-клапанный манифольд – 3ASS-FN8-F



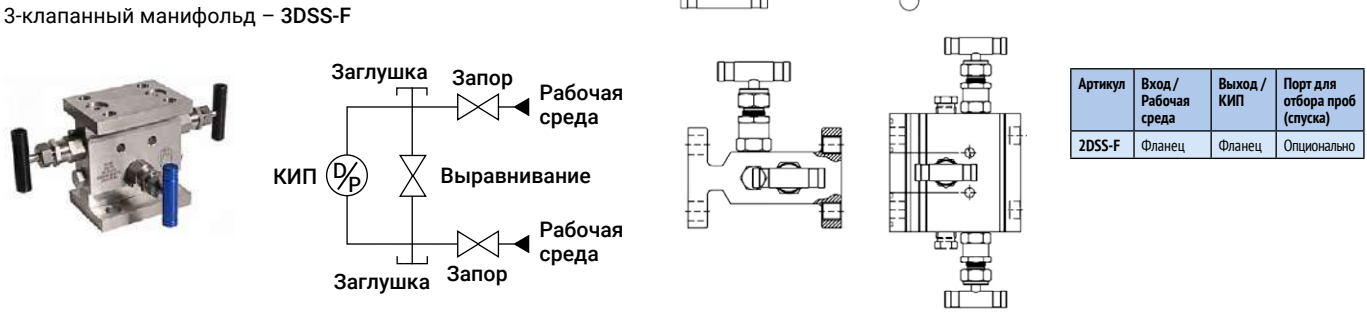
3-клапанный манифольд – 3BSS-FN8-F



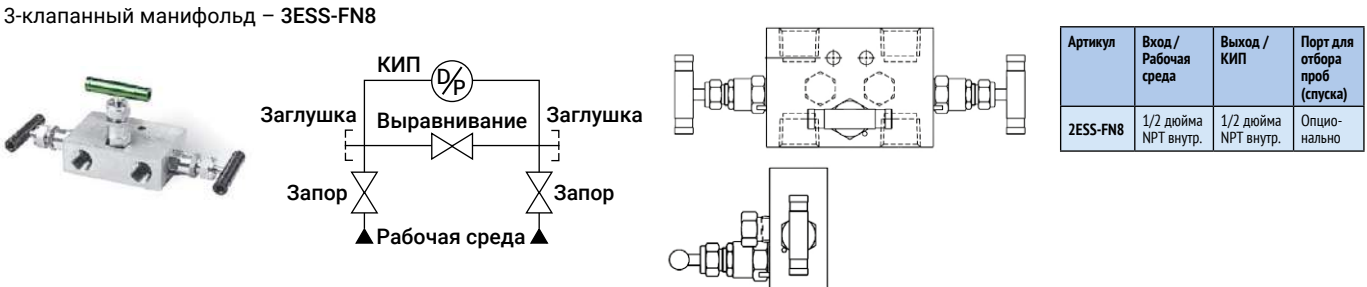
3-клапанный манифольд – 3CSS-FN8-F



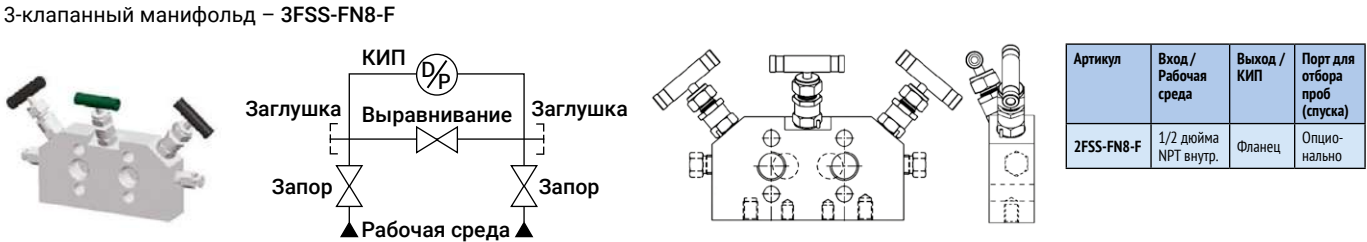
3-клапанный манифольд – 3DSS-F



3-клапанный манифольд – 3ESS-FN8



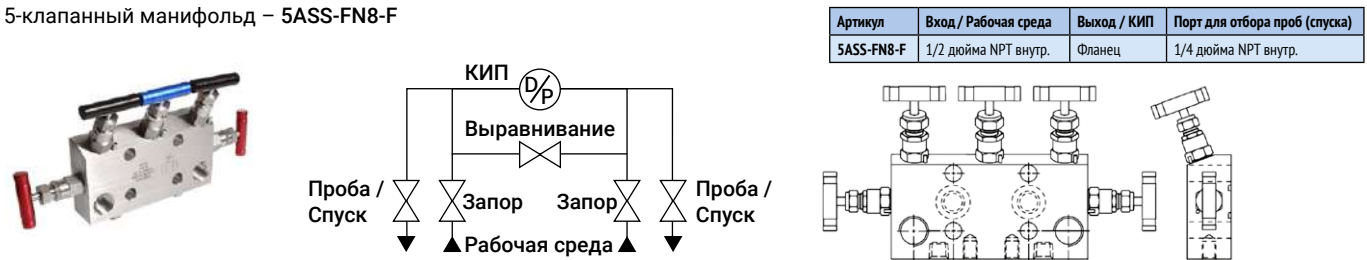
3-клапанный манифольд – 3FSS-FN8-F



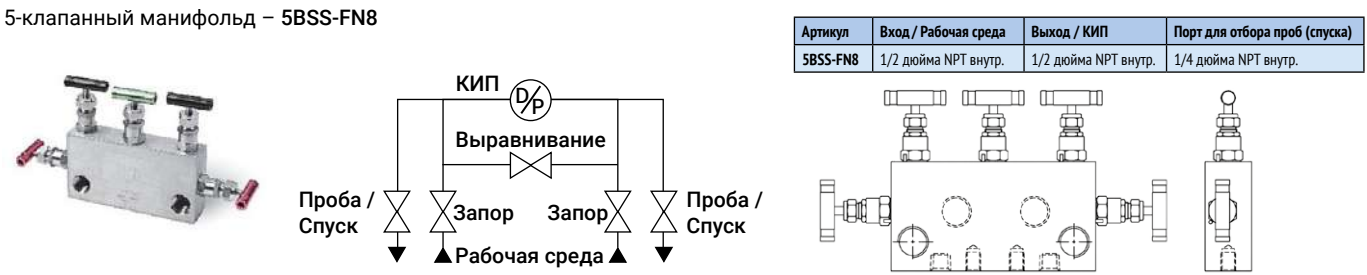
5-клапанные манифольды

5-клапанный манифольд имеет два выпускных канала. Конструктивно он состоит из двух запорных, двух выпускных клапанов и одного уравнильного клапана

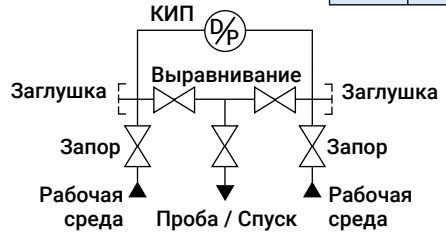
5-клапанный манифольд – 5ASS-FN8-F



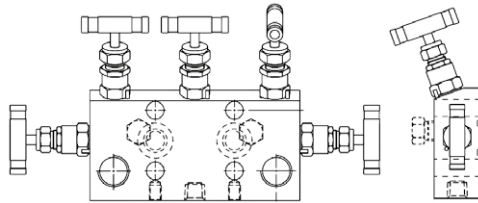
5-клапанный манифольд – 5BSS-FN8



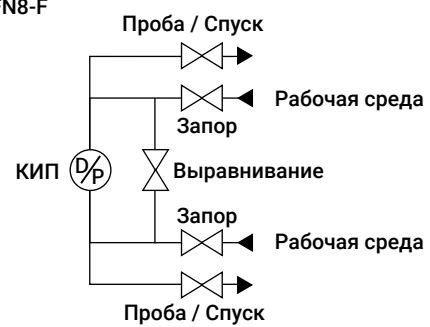
5-клапанный манифольд – 5CSS-FN8



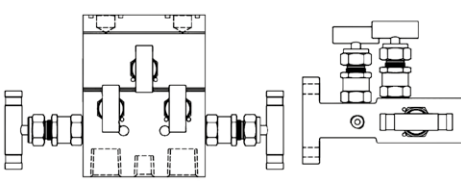
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)	Порт для отбора проб
5CSS-FN8	1/2 дюйма NPT внутр.	1/2 дюйма NPT внутр.	1/4 дюйма NPT внутр.	Опционально



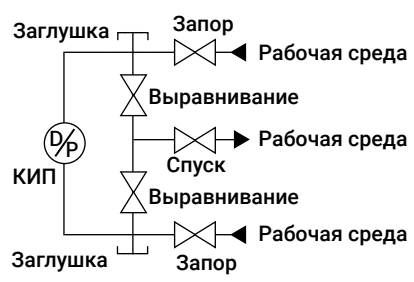
5-клапанный манифольд – 5DSS-FN8-F



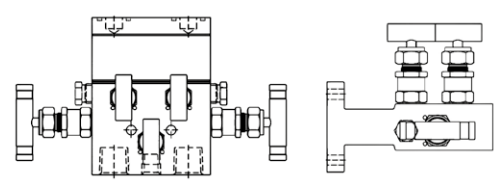
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)	Порт для отбора проб
5DSS-FN8-F	1/2 дюйма NPT внутр.	Фланец	1/4 дюйма NPT внутр.	



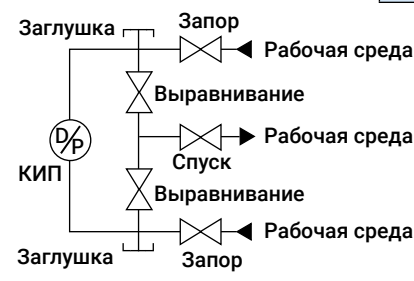
5-клапанный манифольд – 5ESS-FN8-F



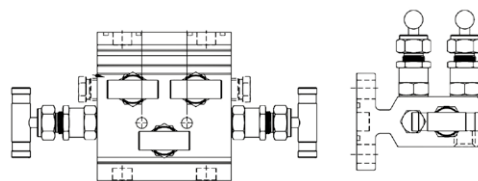
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)	Порт для отбора проб
5ESS-FN8-F	1/2 дюйма NPT внутр.	Фланец	1/4 дюйма NPT внутр.	Опционально



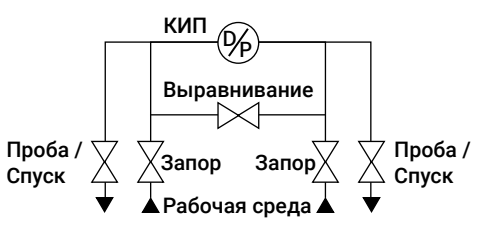
5-клапанный манифольд – 5FSS-F



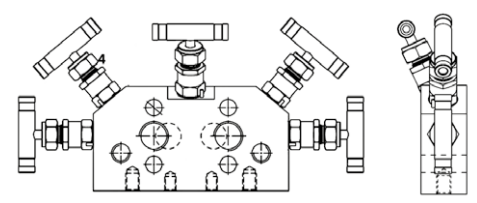
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)	Порт для отбора проб
5FSS-F	Фланец	Фланец	1/4 дюйма NPT внутр.	Опционально



5-клапанный манифольд – 5GSS-FN8-F



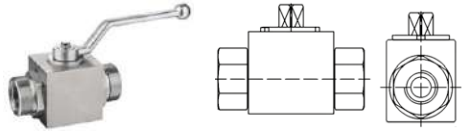
Артикул	Вход / Рабочая среда	Выход / КИП	Порт для отбора проб (спуска)	Порт для отбора проб
5GSS-FN8-F	1/2 дюйма NPT внутр.	Фланец	1/4 дюйма NPT внутр.	



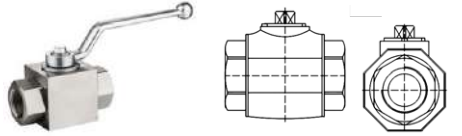
КАК ЗАКАЗАТЬ

Для подбора заказного кода прислать запрос на почту mail@astomi.ru либо позвонить по телефону +7-495-128-71-68

Серия КНВ
2-ходовой кран с рычажной рукояткой



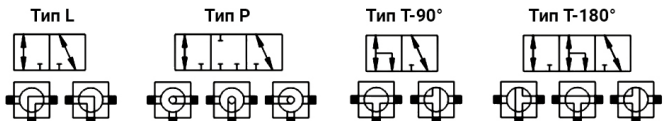
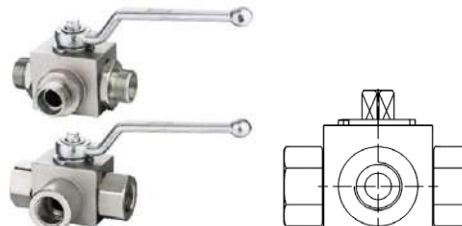
Серия КНМ
2-ходовой кран с рычажной рукояткой



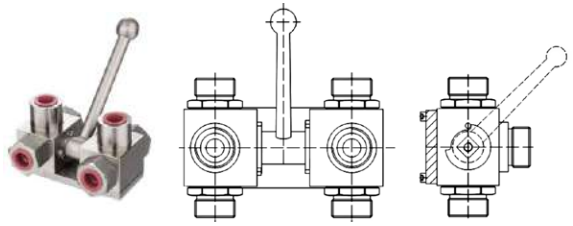
Серия КНР
2-ходовой кран с рычажной рукояткой



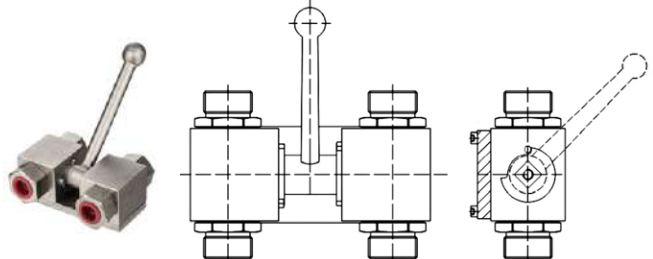
Серия КНВ-3W
3-ходовой кран с рычажной рукояткой



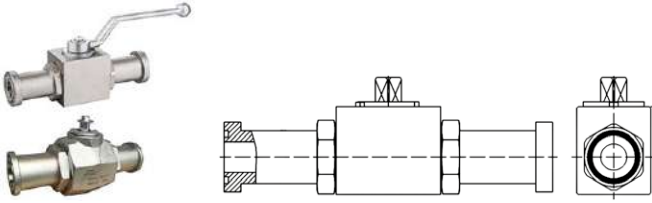
Сдвоенный КНВ-3W
3-ходовые краны с общей рычажной рукояткой



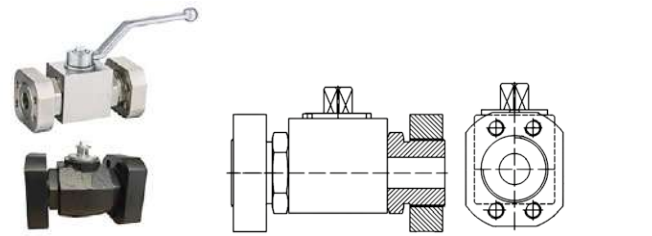
Сдвоенный КНВ
2-ходовые краны с общей рычажной рукояткой



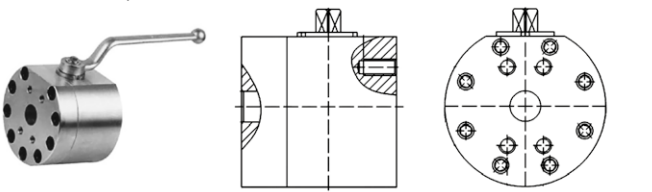
Серия КНBS
Разъемы – фланцы SAE



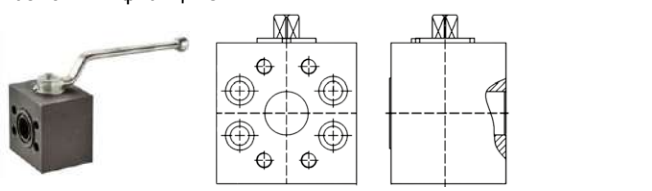
Серия КНBG
Разъемы – фланцы SAE



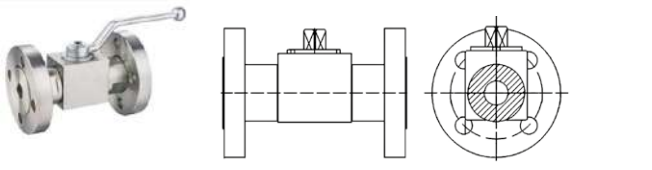
Серия КНSA
Разъемы – фланцы SAE



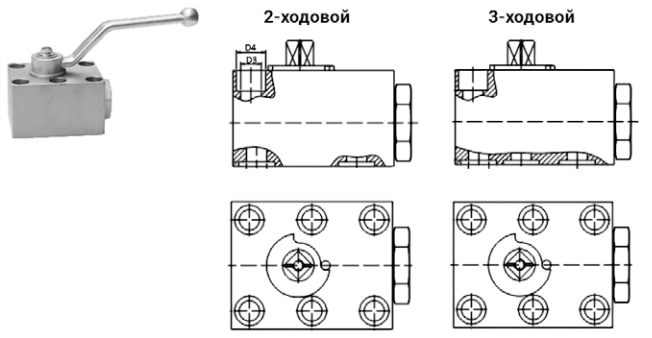
Серия ВЕН
Разъемы – фланцы SAE



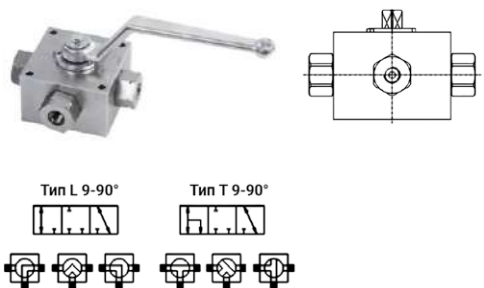
Серия КНBF
Разъемы – фланцы



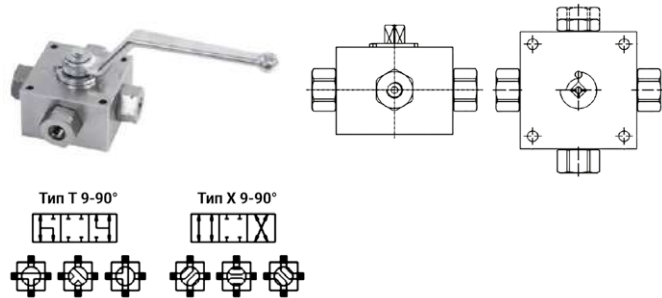
Серия КНР
Кран пластинчатого типа



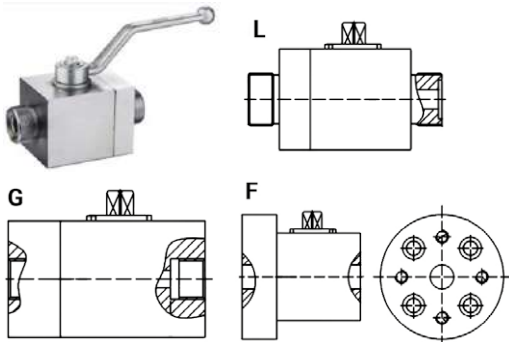
Серия ЗКН
3-ходовой кран с рычажной рукояткой



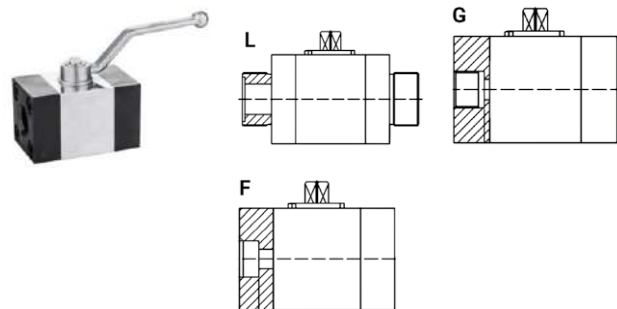
Серия 4КН
4-ходовой кран с рычажной рукояткой



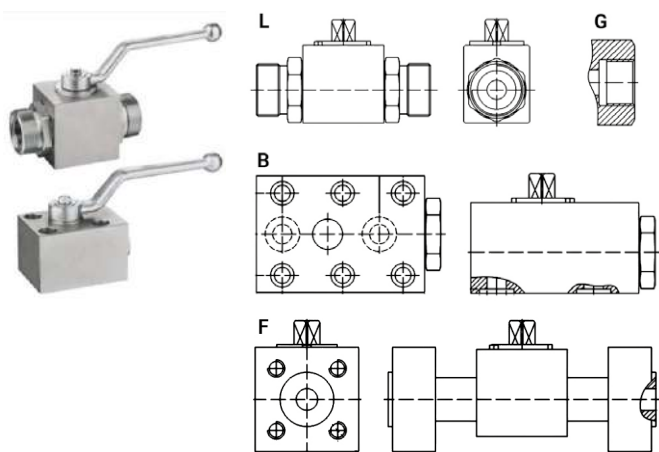
Серия CJZQ
Подсоединение:
L – Наружная резьба; G – внутренняя резьба; F – Фланец



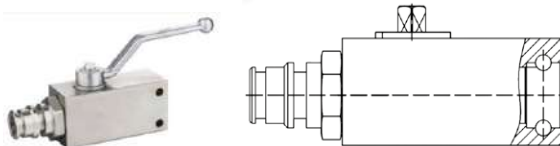
Серия QINS
Подсоединение:
L – Наружная резьба; G – внутренняя резьба; F – Фланец
Максимальное рабочее давление:
H1 – 100 бар; H2 – 200 бар; H3 – 315 бар



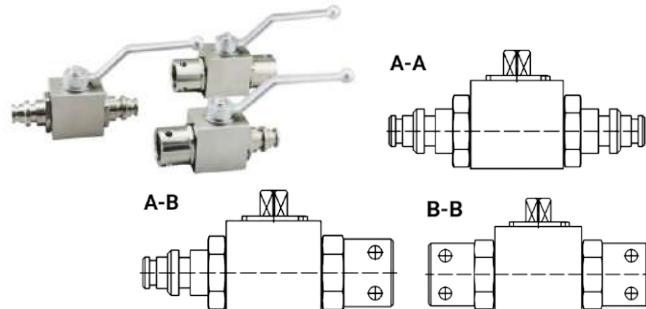
Серия JZQ
Подсоединение:
L – Наружная резьба; G – Внутренняя резьба; F – Фланец;
В – болтовое к плите
Максимальное рабочее давление:
H2 – 200 бар; H3 – 315 бар



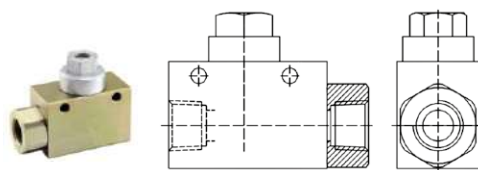
Серия КJ
кран для угольной шахты



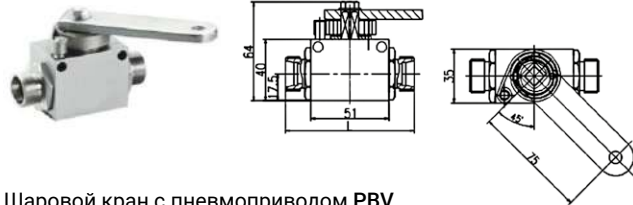
Серия ZK-KBV
Кран для угольной шахты



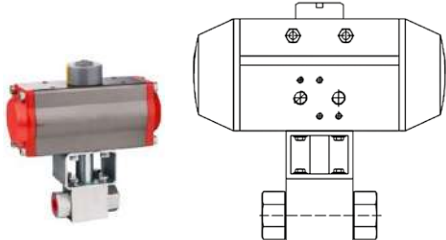
Серия ZK-CV
Кран для сломанной трубы



Серия KBKH
Кран с монтажными отверстиями



Шаровой кран с пневмоприводом PBV



Шаровой кран с электроприводом EBV



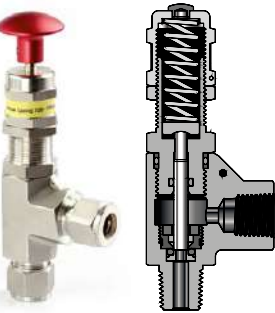
Кран выдерживает давление до 500 бар и может управляться дистанционно.
Выбор питания: ~220 В, ~380 В АС переменного тока или 24 В постоянного тока.
Ток управляющего сигнала: 4–20 мА или 0–10 мА
Угол поворота от 9 до 90°.

КАК ЗАКАЗАТЬ

SS	— KHB —	FN 8	— DN13 —	PN 500 —	K				
Материал корпуса	Серия	Тип соединения на входе	Размер на входе	Тип соединения на выходе	Размер на выходе	Проходное отверстие крана	Условное давление	Материал уплотнения	Наличие привода
SS Нерж. сталь 316 S9 Нерж. сталь 904L S4 Нерж. сталь 304 S2 Нерж. сталь 321 M4 Моноль 400 I6 Инконель 625 HC Хастеллой C276 CS Углеродистая сталь	KHB KHM KHR KHB KHB-3W KHB5 KHBG KHSА ВЕН KHBf KHP ЗКН 4КН CJZQ QINS JZQ KJ ZK-KBV ZK-CV KBKH Для сдвоенного крана нужно добавить 2х перед артикулом: 2xKHB-3W	FN Внутренняя резьба NPT MN Внешняя резьба NPT FR Внутренняя BSPT MR Внешняя резьба BSPT FG Внутренняя BSPP SW Приварка внахлест	2 1/8 дюйма 4 1/4 дюйма 6 3/8 дюйма или 6 мм 8 1/2 дюйма 10 5/8 дюйма 12 3/4 дюйма 16 1 дюйм 20 1 1/4 дюйма 24 1 1/2 дюйма	FN Внутренняя резьба NPT MN Внешняя резьба NPT FR Внутренняя BSPT MR Внешняя резьба BSPT FG Внутренняя BSPP SW Приварка внахлест	2 1/8 дюйма 4 1/4 дюйма 6 3/8 дюйма или 6 мм 8 1/2 дюйма 10 5/8 дюйма 12 3/4 дюйма 16 1 дюйм 20 1 1/4 дюйма 24 1 1/2 дюйма	DN 4 4 мм DN 6 6 мм DN 8 8 мм DN 10 10 мм DN 13 12 мм DN 16 15 мм DN 20 19 мм DN 25 24 мм DN 32 30 мм DN 40 38 мм DN 50 48 мм DN 65 60 мм	PN 40 2,75 бар PN 63 4,34 бар PN 160 11 бар PN 315 21,7 бар PN 400 27,5 бар PN 500 34,4 бар PN 3000 206 бар PN 6000 413 бар	M POM (полиформальдегид) K PEEK (полиэфирэфиркетон)	PBV Пневмопривод EBV Электропривод

* При заказе крана с монтажным отверстием, пожалуйста, поясните или проконсультируйтесь с отделом продаж
** При заказе крана с электроприводом выберите модель шарового крана и укажите напряжение и ток.

Перепускные предохранительные клапаны



Серия RV1

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



Серия RV2

- Настраиваемое давление срабатывания от 0.68 до 15.5 бар (от 10 до 225 ф./кв. д.)
- Жидкие или газовые среды
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Разнообразие торцевых соединений
- Разнообразие материалов корпуса и уплотнений



Серия RV3

- Настраиваемое давление срабатывания от 3.4 до 103 бар (50 до 1500 ф./кв. д.)
- Жидкие или газовые среды
- Настройка давления срабатывания пружины для обеспечения необходимого давления
- Разнообразие торцевых соединений
- Разнообразие материалов корпуса и уплотнений



Серия RV4

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

КАК ЗАКАЗАТЬ

RV1 —	NPT8	—	FNPT8	—	03V	—	GM	—	316
Серия	Тип соединения на входе	Размер на входе	Тип соединения на выходе	Размер на выходе	Размер отверстия	Материал уплотнения	Цвет пружины	Ручка/ручка ручного срабатывания	Материал корпуса
RV1 ¹	FNPT Внутренняя резьба NPT	2 1/8 дюйма ^{1,2,4}	Такие же, как тип и размер входа.		03 0,14 дюйма ¹ (3,6 мм ¹)	V Фторкаучук FKM	6 Зеленый 50–300 фунт/кв. дюйм ^{1,3}	Нет	316 Нерж. сталь 316
RV2 ²	NPT Наружная резьба NPT	4 1/4 дюйма ^{1,2,4}			04 0,19 дюйма ² (4,8 мм ²)	B Нитрильный каучук Buna N	10–255 фунт/кв. дюйм ²	M Ручка ручного срабатывания	316L Нерж. сталь 316L
RV3 ³	FBT Внутренняя BSPT	6 3/8 дюйма ^{1,2,4} или 6 мм ^{1,2,4}	Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		05 0,23 дюйма ⁴ (5,8 мм ⁴)	E Этилен-пропиленовый каучук	5–300 фунт/кв. дюйм ⁴		304 Нерж. сталь 304
RV4 ⁴	MBT Наружная резьба BSPT	8 1/2 дюйма или 8 мм			06 0,25 дюйма ^{2,3} (6,4 мм ^{2,3})	N Неопрен	300–550 фунт/кв. дюйм ⁴		304L Нерж. сталь 304L
	FMS Внутренняя резьба ISO 261	10 10 мм				Z Калрез ^{1,4}			
	MS Наружная резьба ISO 261	12 3/4 дюйма или 12 мм					Y Желтый 700–1500 фунт/кв. дюйм ¹		
	FBP Внутренняя резьба BSPP						750–1500 фунт/кв. дюйм ³		
	MBP Наружная резьба BSPP						P Пурпурный 1500–2500 фунт/кв. дюйм ¹		
	F Дюймовый трубный обжимной фитинг						W Белый 2500–3500 фунт/кв. дюйм ¹		
	M Метрический трубный обжимной фитинг						J Синий 3500–4500 фунт/кв. дюйм ¹		
							R Красный 4500–6000 фунт/кв. дюйм ¹		

Верхние индексы в описании обозначают модель, для которой доступен выбор отмеченной индексом позиции: 1 – клапан серии RV1, 2 – RV2, 3 – RV3, 4 – RV4. Если индекс не указан, то эта позиция доступна для каждой модели.

Предохранительные клапаны высокого давления. Серии 20RV, 60RV



- Мягкое седло предохранительного клапана
- Давление срабатывания: от 103 до 1379 бар (1500 до 20 000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: Клапан 20RV — от 0°C до 204°C (от 32°F до 400°F) Клапан 60RV — от –79°C до 260°C (от –110°F до 400°F)
- Жидкие или газовые среды. Клапан 60RV обеспечивает герметичное перекрытие газа
- Настройки давления срабатывания производятся на заводе-изготовителе, и клапаны помечаются соответствующим образом.
- Укажите требуемое давление срабатывания при заказе.
- Зафиксированный проволоочный замок для поддержания заданного давления срабатывания.
- Легко заменяемое седло.
- Легкий монтаж

КАК ЗАКАЗАТЬ

20RV —	MPF9 —	FNPT12 —	10 —	A —	316
Серия	Тип и размер соединения на входе	Тип и размер соединения на выходе	Обозначение пружины	Настройка ¹	Материал корпуса
20RV ¹ 60RV ²	MPF9 9/16 дюйма ¹ HPF6 9/16 дюйма ²	FNPT12 3/4 Внутренняя резьба NPT ^{1,2}	5 1500–5000 фунт/кв. дюйм ¹ 10 5000–10 000 фунт/кв. дюйм ¹ 20 10 000–20 000 фунт/кв. дюйм ¹ 30 20 000–30 000 фунт/кв. дюйм ² 45 30 000–45 000 фунт/кв. дюйм ² 60 45 000–60 000 фунт/кв. дюйм ²	Нет ¹ A Настраиваемый ¹	316 Нерж. сталь 316

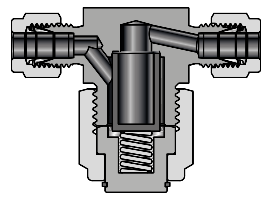
Верхние индексы в описании обозначают модель, для которой доступен выбор отмеченной индексом позиции: 1 – клапан серии 20RV, 2 – 60RV. Если индекс не указан, то эта позиция доступна для каждой модели.

ФИЛЬТРЫ



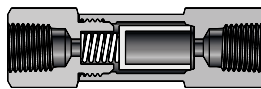
Серия F1

- Фильтрующий элемент можно заменить без демонтажа корпуса фильтра из системы
- Максимальное рабочее давление: 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура: от –28°C до 482°C (от –20°F до 900°F)
- Материал корпуса фильтра нерж. сталь 316
- Разнообразие торцевых соединений



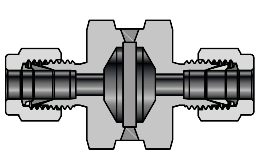
Серия F2

- Компактная прямая конфигурация
- Максимальное рабочее давление до 207 бар (3000 фунт/кв. дюйм)
- Рабочая температура от –28°C до 482°C (от –20°F до 900°F)
- Материал корпуса — нержавеющая сталь 316 и латунь
- Разнообразные торцевые соединения



Серия F3 – для чистых сред

- 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



КАК ЗАКАЗАТЬ

F1 —		F6	— M10 —		S90	— B4 —		316
Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Тип элемента	Номинальный размер пор элемента	Тип и размер байпасного порта ¹	Материал корпуса
F1 ¹ F2 ² F3 ³	FNPT Внутренняя резьба NPT NPT Наружная резьба NPT FBT Внутренняя BSPT MBT Наружная резьба BSPT FMS Внутренняя резьба ISO 261 MS Наружная резьба ISO 261 FBP Внутренняя резьба BSPP MBP Наружная резьба BSPP F Дюймовый трубный обжимной фитинг M Метрический трубный обжимной фитинг FSW Приварка встрауб (дюймовая) FBW Приварка встык (дюймовая) GFS Фитинг с наружной резьбой GFS	2 1/8 дюйма 4 1/4 дюйма 6 3/8 дюйма или 6 мм 8 1/2 дюйма или 8 мм 10 10 мм 12 3/4 дюйма или 12 мм 14 14 мм или M14×1,5 16 1 дюйм или 16 мм 18 18 мм 20 1 1/4 дюйма или 20 мм 22 22 мм или M22×1,5 25 25мм	Такие же, как тип и размер соединения на входе. Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение	S Спечённый ^{1,2,3} T Сетчатый ^{1,2}	Спечённый ^{1,2,3} 05 0,5 μm ^{1,2,3} 2 2 μm ^{1,2,3} 7 7 μm ^{1,2,3} 15 15 μm ^{1,2,3} 40 40 μm ^{1,2,3} 60 60 μm ^{1,2,3} 90 90 μm ^{1,2,3} Сетчатый ^{1,2} 100 100 μm ^{1,2} 150 150 μm ^{1,2} 250 250 μm ^{1,2} 450 450 μm ^{1,2}	Нет ¹ B2 FNPT2 ¹ B4 FNPT4 ¹ B8 FNPT8 ¹ F2 F2 ¹ F4 F4 ¹ F6 F6 ¹ F8 F8 ¹	316 Нерж. сталь 316 ^{1,2,3} 316L Нерж. сталь 316 ^{1,2,3} 304 Нерж. сталь 304 ^{1,2,3} 304L Нерж. сталь 304L ^{1,2,3} BR Латунь ^{1,2}	

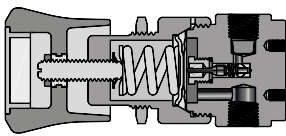
Верхние индексы в описании обозначают модель, для которой доступен выбор отмеченной индексом позиции: 1 – фильтр серии F1, 2 – F2, 3 – F3. Если индекс не указан, то эта позиция доступна для каждой модели.

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ»



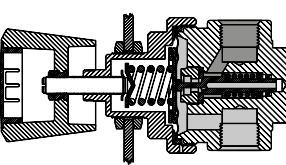
Регуляторы давления серии PR1

- Общепромышленный регулятор
- Давление на входе до 241 бар
- Выход 1.7, 3.4, 6.8, 17, 34 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 0,06$ или 0,2 (опция)
- Предназначен для минимизации загрязнения и обеспечения точного регулирования любого коррозионного, некоррозионного или токсичного газа



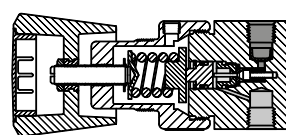
Регуляторы давления серии PR2

- Регулятор повышенного расхода
- Давление на входе до 206 бар
- Выход 1.7, 3.4, 6.8, 17 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 1,0$
- Конструкция с картриджем включает фильтр на 10 мкм, который защищает седло регулятора, способствует легкому обслуживанию
- Дополнительная неопренивая мембрана обеспечивает исключительную чувствительность для точной регулировки давления
- Доступны манометры, предохранительный клапан, запорный кран и подключение к цилиндру



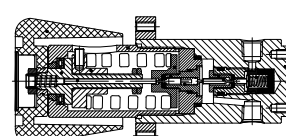
Регуляторы давления серии PR3

- Регулятор высокого давления
- Давление на входе до 413 бар
- Выход 17, 34, 102, 172 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 0,06$
- Предназначен для минимизации загрязнения и обеспечения точного регулирования любого коррозионного, некоррозионного или токсичного газа



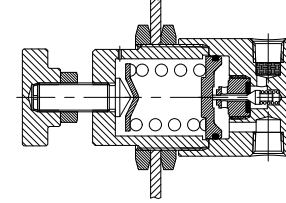
Регуляторы давления серии PR4

- Регулятор сверхвысокого давления
- Давление на входе до 689 бар
- Выход 3.4, 6.8, 17, 34, 102, 172, 238, 345, 413 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 0,06$



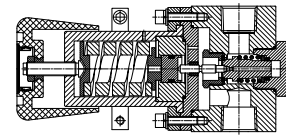
Регуляторы давления серии PR5

- Компактный регулятор
- Давление на входе до 241 бар
- Выход 3.4, 6.8, 17, 34, 102 бара
- Коэффициент расхода $C_v = 0,06$



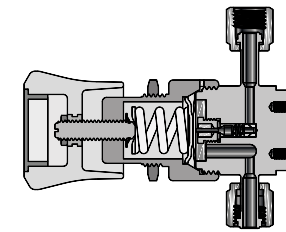
Регуляторы давления серии PR6

- Регулятор на большой расход
- Давление на входе до 413 бар
- Выход 3.4, 6.8, 17, 34, 102, 172, 345 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 3,5$



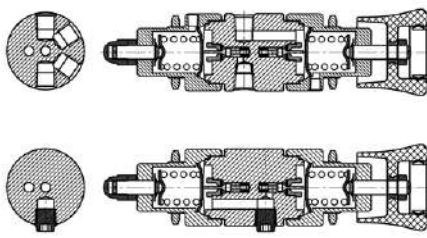
Регуляторы давления для чистых сред серии PPR1

- Регулятор для чистых сред
- Давление на входе до 241 бар
- Выход 2, 4, 6.8, 10.2, 17 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 0,06$
- Внутренняя поверхность обработана до 10 Ra микродюйм / 0,25 мкм, что обеспечивает минимальное образование или застревание частиц
- Нет пружины смещения или трения в устройстве в потоке
- Регулируемый ограничитель хода для ограничения давления на выходе
- Позиционируемое кольцо крышки доступно



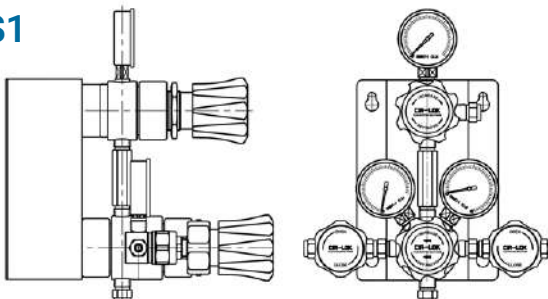
Двухступенчатые регуляторы серии DPR1

- Двухступенчатый редукционный регулятор
- Давление на входе до 207 бар
- Выход 1.7, 3.4, 6.8, 10.3 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 0,06$
- Утечка внутренняя — герметичность
- Утечка наружная конструкционно — менее 2×10^{-8} атм см³/сек He
- Рабочая температура от -40°C до 60°C
- Максимальный рабочий крутящий момент 3,4 Нм



Переключающая панель GS1

- Система переключения потоков
- Давление на входе до 241 бар
- Выход 1.7, 3.4, 6.8, 17, 34 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 0,06$

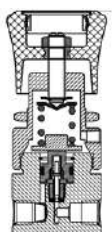


РЕГУЛЯТОРЫ ОБРАТНОГО ДАВЛЕНИЯ



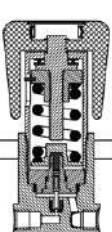
Регуляторы BR1

- Регулируемое давление до 6,8, 17, 34, 55 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 0,06$

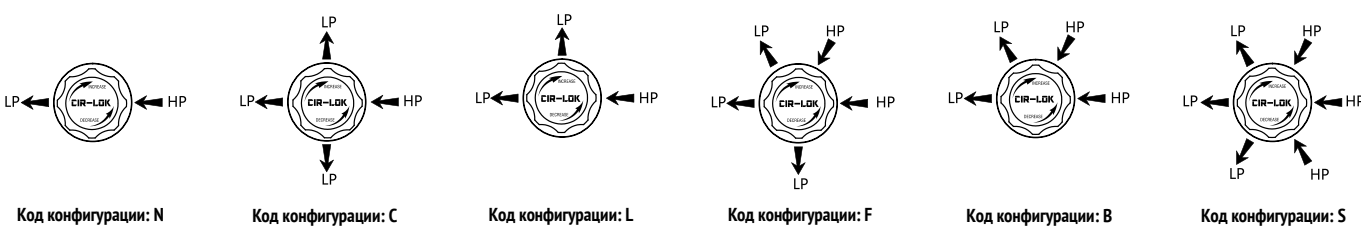


Регуляторы BR2

- Регулируемое давление до 3,5, 6,8, 17, 34, 102, 172, 345, 413 бар
- Максимальное рабочее давление 689 бар
- Коэффициент расхода $C_v = 0,1$



КОНФИГУРАЦИИ ПОРТОВ РЕГУЛЯТОРОВ (HP – высокое давление, LP – низкое давление)



КАК ЗАКАЗАТЬ

Серия	Тип соединения на входе и на выходе	Размер на входе и на выходе	Материал золотника	Конфигурация портов	Давление на входе	Давление на выходе	Манометры	Материал корпуса
PR1 ¹	FNPT Внутренняя резьба NPT ^{1,2,3}	2 1/8 дюйма ^{1,3,4}	PCTFE ^{1,2,3,4}	N Отсутствует выход под манометр ^{1,2,3,4}	3 241 бар ^{1,2,4,6,8,9}	6000 0–413 бар ^{5,11}	Без манометров ^{1,2,3}	316 Нерж. сталь 316 ^{1,2,3}
PR2 ²	NPT Наружная резьба NPT ¹	4 1/4 дюйма ^{1,3,4}	P PEEK ^{1,2,3}	L Один выход под манометр ^{1,2,3,4}	6 413 бар ^{3,7}	5000 0–345 бар ^{5,7,11}	W Без манометров ⁴	316L Нерж. сталь 316L
PR3 ³	FBT Внутренняя BSPT ^{1,2,3}	6 6 мм ^{1,3,4}	I PI ^{1,2,3,4}	C Один выход под манометр ^{1,2,3,4}		3500 0–238 бар ⁵	G С манометрами ^{1,2,3,4}	316LV Нерж. сталь 316L VAR ⁴
PPR1 ⁴	MBT Наружная резьба BSPT ¹	3/8 дюйма ²	T PTFE ⁴	B Два выхода под манометр ^{1,2,3,4}		2500 0–172 бара ^{3,5,7,11}		A400 Сплав 400 ^{1,2,3}
PR4 ⁵	F Дюймовый трубный обжимной фитинг ^{1,2,3,4}	8 8 мм ^{1,3,4} или 1/2 дюйма ^{2,4}		F Два выхода под манометры ^{1,2,3}		1500 0–103 бара ^{3,5,6,7,11}		A276 Сплав C276 ^{1,2,3}
PR5 ⁶	M Метрический трубный обжимной фитинг ^{1,2,3,4}	10 10 мм ²		S Два выхода под манометры ^{1,2,3}		800 0–55 бар ¹⁰		BR Латунь ^{1,2,3}
PR6 ⁷		12 12 мм ²				500 0–34 бара ^{1,3,4,5,6,7,8,9,10,11}		
DPR1 ⁸	GFS Фитинг GFS с наружной резьбой ⁴					250 0–17 бар ^{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11}		
GS1 ⁹	FGFS Фитинг GFS с внутренней резьбой ⁴					125 0–8,6 бар ²		
BR1 ¹⁰	FBW Приварка встык к дюймовой трубе ⁴					100 0–6,8 бар ^{1,2,4,5,6,7,8,9,10,11}		
BR2 ¹¹	MBW Приварка встык к метрической трубе ⁴					50 0–3,4 бар ^{1,2,4,5,6,7,8,9,11}		
						25 0–1,7 бар ^{1,2,4,8,9}		

Верхние индексы в описании обозначают модель, для которой доступен выбор отмеченной индексом позиции: 1 – регулятор серии PR1, 2 – PR2, 3 – PR3, 4 – PPR1, 5 – PR4, 6 – PR5, 7 – PR6, 8 – DPR1, 9 – GS1, 10 – BR1, 11 – BR2

ПРОДУКЦИЯ, РАЗРАБАТЫВАЕМАЯ И ВЫПУСКАЕМАЯ НАШЕЙ КОМПАНИЕЙ

Разработка и сборка газоразрядных рампы и щитов



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Газы чистой 5.0, 6.0
- Материал арматуры: нержавеющая сталь 316 / никелированная латунь
- Максимальное давление на входе до 300 бар
- Диапазон давлений на выходе: 1,7 бар, 3,4 бара, 6,8 бар, 17,2 бар, 34 бара
- Диапазон рабочих температур –60°С...+60°С УХЛ1 (опция), –40°С...+60°С
- Тип управления: без переключения, ручной, автоматический, автоматический с электроприводом.
- Исполнения: На стойке, панельный монтаж, в обогреваемом шкафу, в неотапливаемом шкафу
- Взрывозащищенное исполнение автоматизации и линия продувки азотом для горючих газов.

ИСПЫТАНИЯ

- Каждое изделие проходит опрессовку азотом 140 бар, проверку на герметичность Азотом в течении 24 часов, а также проверку на утечки гелием.
- Гарантия: 18 месяцев с даты поставки, расширенная гарантия 36 месяцев (опция).
- Средний срок исполнения: 4 недели при наличии комплектующих на складе, 6–10 недель при заказе оборудования.

ГАРАНТИЯ

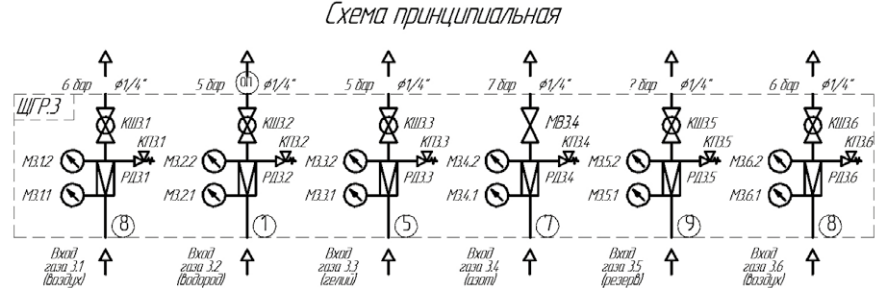
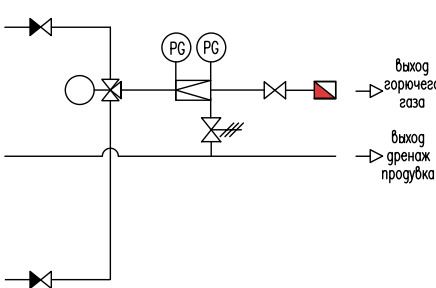
- 18 месяцев с даты поставки, расширенная гарантия 36 месяцев (опция).

СРЕДНИЙ СРОК ИСПОЛНЕНИЯ

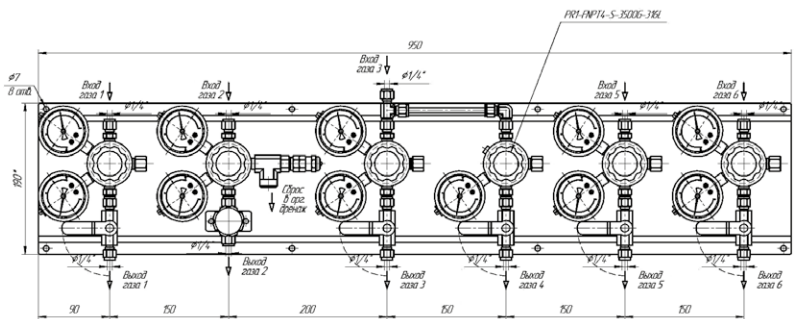
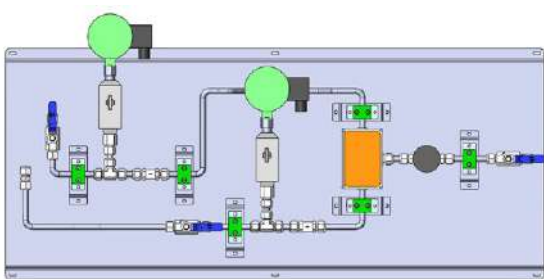
- 4 недели при наличии комплектующих на складе, 6-10 недель при заказе оборудования.

Порядок разработки изделия. Газоразрядные рампы и щиты

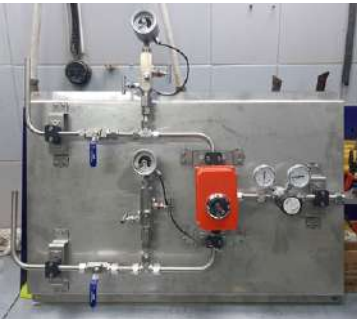
I. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОГЛАСОВАНИЕ И ПРОВЕРКА ПРОЕКТА



II. СОГЛАСОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА ИЗДЕЛИЯ



III. СБОРКА И ИСПЫТАНИЯ ИЗДЕЛИЯ С ПРИЕМКОЙ ЗАКАЗЧИКОМ



* фотографии сделаны в процессе пуско-наладки на территории заказчика и в момент сборки

КАК ЗАКАЗАТЬ

ЧТОБЫ ЗАКАЗАТЬ ГАЗОРАЗРЯДНУЮ РАМПУ ИЛИ ЩИТ, НУЖНО СОСТАВИТЬ ЕЕ КОДИРОВКУ С ПОМОЩЬЮ ПРИВЕДЕННОЙ НИЖЕ ТАБЛИЦЫ И ОПИСАНИЯ

ПОДБОР КОДИРОВКИ РАМПЫ

ПРИМЕР:

Газоразрядная рампа (Gas discharge ramp)
GDR5-2X1-N-1-17-CO2-3/4G-A8T-S

GDR5		2 x 1		N	
Наименование изделия	Чистота газа	Число ветвей	Число баллонов в ветви	Тип переключения рампы	
GDR Газоразрядная рампа (Gas Discharge Ramp)	5 5.0 – используется арматура из никелированной латуни и нержавеющей стали 6 6.0 – используется арматура из нержавеющей стали	2 Число ветвей: от 1 до 5, для реализации автоматического переключения количество ветвей указывать 2	1 Количество баллонов в ветви: от 1* до 10 *Для подключения моноблока указывать 1	N без переключения. Каждая ветвь рампы независима, что позволяет подключать разные газы в каждую ветвь. Пример – GDR6-2X1-N AE Автоматическое переключение с помощью электропривода, установленного на линии низкого давления. Позволяет максимально автоматизировать и контролировать процесс, а также интегрировать в системы среднего и верхнего уровня АСУ ТП. Пример – GDR6-2X1-AE A Автоматическое переключение. Два регулятора настроенные на разные давления работают по принципу передвигания. Возможно задавать приоритетную ветвь. Пример – GDR6-2X1-A M Ручной. В конце каждой ветви установлен запирающий вентиль. Пример – GDR6-2X1-M	

1	17	CO2	3/4G	A8T	S
Количество ступеней редуцирования	Диапазон давления на выходе (рекомендуемое рабочее давление*)	Тип газа	Тип и размер присоединения к источнику	Подключение на выходе	Исполнение
1 одна ступень. Один регулятор на выходе 2 две ступени. Два регулятора установленные последовательно. По сравнению с одноступенчатой схемой позволяют с точностью до 0,1% поддерживать заданное давление независимо от изменения давления на входе, а также нивелировать эффект от скачка давления на выходе при резком снижении входного давления	1 0–1,7 бар (0,42 бар – 1,23 бар) 3 0–3,4 бар (0,85 бар – 2,55 бар) 7 0–7 бар (1,75 бар – 5,25 бар) 17 0–17 бар (4,25 бар – 12,75 бар) 35 0–35 бар (8,75 бар – 26,25 бар) *Для увеличения точности настройки и срока службы регуляторов рабочее давление рекомендуется задавать в пределах 25–75% выбранного диапазона давления на выходе	N2 Азот O2 Кислород NO Закись азота Ar Аргон C2H2 Ацетилен Также возможно исполнение на другие типы газов	3/4G Накладная баллонная гайка 3/4" W21.8 Накладная баллонная гайка W21.8 WL21.8 Накладная баллонная гайка WL21.8 AC Хомут для ацетилена Для заказа Г-образной гайки добавить в конце E. Например, 3/4GE	A6M 6 мм A8M 8 мм A10M 10 мм A12M 12 мм A4T 1/4" A6T 3/8" A8T 1/2"	BC В неотапливаемом металлическом шкафу BH В толстостенном шкафу с подогревом S На нержавеющей панели для последующего монтажа к стене, стойке и т.д. P На нержавеющей раме с ложементом под баллон



Импульсная трубка серий А-ТМ, А-ТФ

- Доступные размеры – дюймовые от 1/8" до 1", метрические от 3 мм до 25 мм
- Материал – нержавеющая сталь марки 316 и 304
- Маркировка на трубке содержит данные о материале, размере и коде теплостойкости
- Допуски по стандарту ASTM A213/A269

КАК ЗАКАЗАТЬ

МТ — 16 — 2.0 — 6М — TP316L — EP					
Дюймовая или метрическая импульсная трубка	Диаметр трубки	Толщина стенки	Длина	Марка стали	Обработка поверхности
А-ТМ Дюймовая трубка А-ТФ Метрическая трубка	1 1/16 дюйма	0.010	20F 20 футов	TP316 Нерж. сталь 316 ^{1,2}	Шлифованная
	2 1/8 дюйма	0.012	10F 10 футов	TP316L Нерж. сталь 316L ¹	ВА Химически полированная
	4 1/4 дюйма	0.014	6M 6 метров	TP304 Нерж. сталь 304 ¹	EP Электрополированная
	6 3/8 дюйма или 6 мм	0.016	3M 3 метра	TP304L Нерж. сталь 304L ¹	
	8 1/2 дюйма или 8 мм	0.020		A825 Сплав A825 ²	
	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	5S			
	22 22 мм	80			
	25 25 мм	160			



Трубы среднего давления серии 20

- Давление до 20000 фунт/кв. дюйм (1360 бар)
- Доступные размеры 1/4, 3/8, 9/16, 3/4 и 1 дюйм
- Рабочая температура от –252°С до 427°С (от –423°F до 800°F)
- Доступные материалы – нержавеющая сталь 316 и сплав 826



Трубы высокого давления серии 60

- Рабочее давление 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°С до 427°С (от –423°F до 800°F)
- Стандартные материалы – нержавеющая сталь 316 и 304. Другие материалы доступны по запросу
- Маркировка на трубке содержит данные о материале, размере и коде теплостойкости



Трубные ниппели среднего давления серии 20

- Рабочее давление 20000 фунт/кв. дюйм (1360 бар)
- Соединение с конусом и резьбой
- Доступные размеры 1/4, 3/8, 9/16 дюйма, 3/4, 1 дюйм
- Стандартные материалы – нержавеющая сталь 316 и A825. Другие материалы доступны по запросу



Трубные ниппели высокого давления серии 60

- Рабочее давление 60000 фунт/кв. дюйм (4136 бар)
- Соединение с конусом и резьбой
- Доступные размеры 1/4, 3/8 и 9/16 дюйма
- Стандартные материалы – нержавеющая сталь 316 и A825. Другие материалы доступны по запросу

КАК ЗАКАЗАТЬ

20FT — 4 — 0.083 — 6M — 316				
Серия	Диаметр трубки Т	Диаметр трубки Т _х	Длина	Марка стали
20FT Серия 20 ¹ 60FT Серия 60 ²	4 1/4 дюйма ^{1,2}	0.083 0.083 дюйма ² 0.109 0.109 дюйма ¹	6M 6 метров	316 Нерж. сталь 316 A825 Сплав A825
	6 3/8 дюйма ^{1,2}	0.125 0.125 дюйма ² 0.203 0.203 дюйма ¹		
	9 9/16 дюйма ^{1,2}	0.188 0.188 дюйма ² 0.312 0.312 дюйма ¹		
	12 3/4 дюйма ¹	0.438 0.438 дюйма ¹		
	16 1 дюйм ¹	0.562 0.562 дюйма ¹		

Верхние индексы в описании обозначают модель вентиля, для которой доступен выбор этой позиции:
1 – трубка на среднее давление серии 20,
2 – трубка на высокое давление серии 60,
Если индекс не указан, то эта опция доступна для каждой модели.



Трубные опоры серии APS

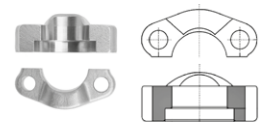
- Опоры для труб и шлангов
- От 1/4" до 1 1/2" и от 6 мм до 38 мм
- Пластины из нержавеющей и углеродистой стали, вставки из полипропилена и полиамида
- Крепление на стену и направляющие
- Для одной и нескольких линий

КАК ЗАКАЗАТЬ

APS — SP — M8 — RA — 304					
Серия	Тип	Метрическая или дюймовая трубка	Размер трубки	Материал вставки	Материал пластины
PCS	SP	М метрическая F дюймовая	4 1/4 дюйма	РА Полиамид PP Полипропилен	304 Нерж. сталь 304 CS Углеродистая сталь
	TP		5 5/16 дюйма		
	SEP		6 3/8 дюйма или 6 мм		
	TER		8 1/2 дюйма или 8 мм		
	SRP		10 5/8 дюйма или 10 мм		
	TRP		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		

ФЛАНЦЫ ПО СТАНДАРТУ SAE J518 (ISO 6161, ISO 6162)

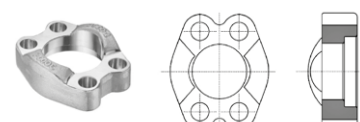
Половины разъёмных фланцев – FH



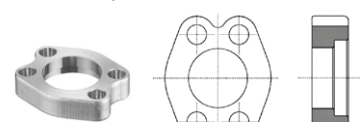
Половины разъёмных плоских фланцев – HF



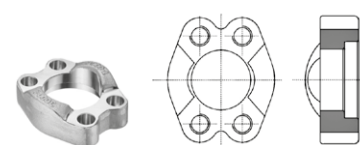
Фланцевый зажим – VF



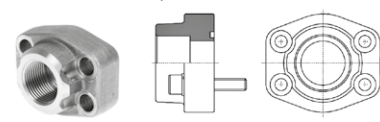
Плоский фланцевый зажим – FP



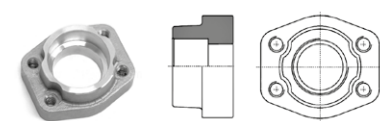
Зажим для встречного фланца – VFG



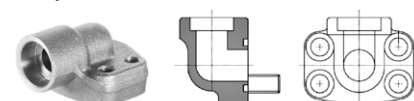
Фланец для торцевого шва – AFS



Ответный фланец для торцевого шва – GFS



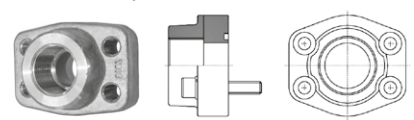
Фланец для торцевого шва под углом 90° – AFW



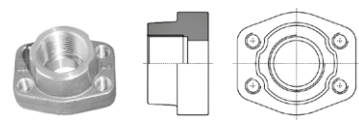
Фланцевая муфта приварная внахлест – DFS



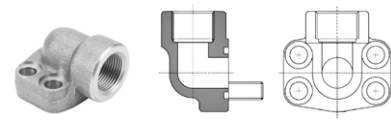
Резьбовой фланец BSPP – AFSG



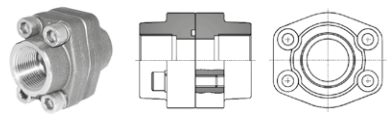
Встречный фланец с резьбой BSPP – GFSG



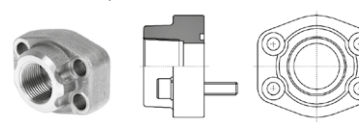
Фланец с резьбой BSPP под углом 90° – AFWG



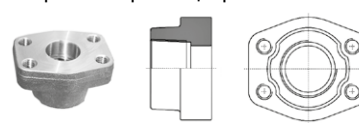
Фланцевая муфта с резьбой BSPP – DFSG



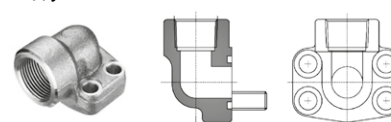
Фланец с резьбой NPT – AFSN



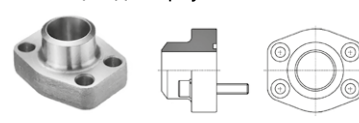
Встречный фланец с резьбой NPT – GFSN



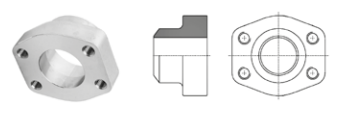
Фланец с резьбой NPT под углом 90° – AFWN



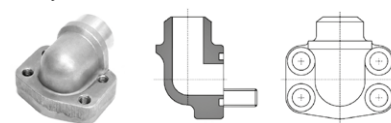
Фланец под сварку встык – AFST



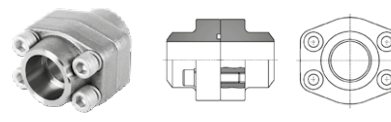
Встречный фланец под сварку встык – GFST



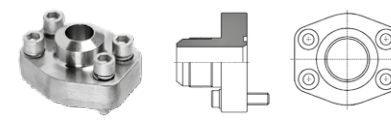
Фланец под сварку встык под углом 90° – AFWT



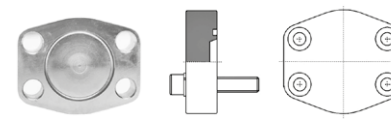
Фланцевое соединение под сварку встык – DFST



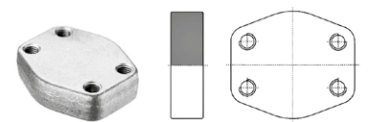
Развальцованный фланец – JFS



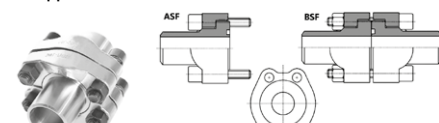
Закрытый фланец – AFC



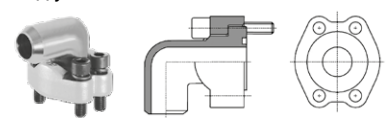
Закрытый встречный фланец – GFC



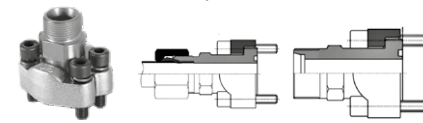
Фланцевое приварное соединение SAE – ASF/BSF



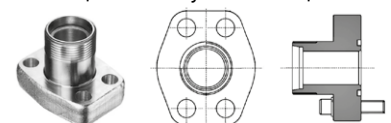
Фланцевое приварное соединение SAE под углом 90° – AWF



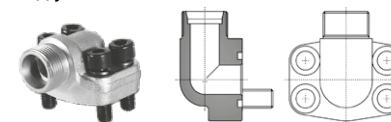
Фланцевый адаптер SAE – GSF



Фланец SAE с конусным концом 24° – AFM



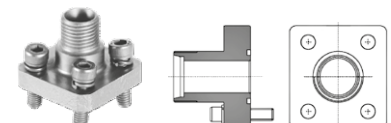
Фланец SAE с конусным концом под углом 90° – AFMW



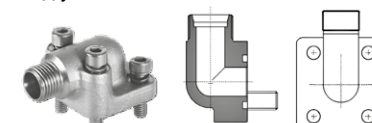
Тройниковый фланец SAE – SFV



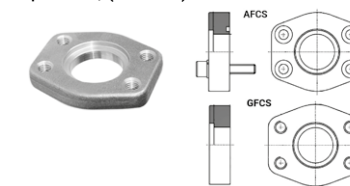
Фланец для подключения насоса – GF



Фланец для подключения насоса под углом 90° – WF



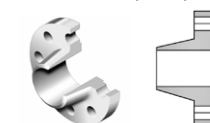
Раструбный приварной фланец (500PSI) – AFCS/GCFS



ФЛАНЦЫ ПО СТАНДАРТУ ASME / ANSI B16.5 & B16.47 и BS 3293 & 4504

ФЛАНЦЫ ANSI B16.5

Фланцы с приварной горловиной



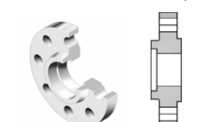
Накладные фланцы



Глухие фланцы



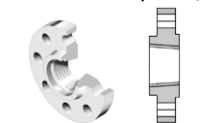
Фланцы для сварки внахлест



Фланцы внахлест

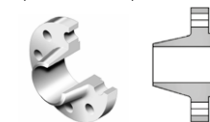


Резьбовые фланцы



ФЛАНЦЫ ASME B16.47

Фланцы с приварной горловиной серии A (MSS SP-44)



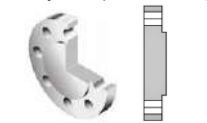
Глухие фланцы серии A (MSS SP-44)



Фланцы с приварной горловиной серии B (API 605)



Глухие фланцы серии B (API 605)



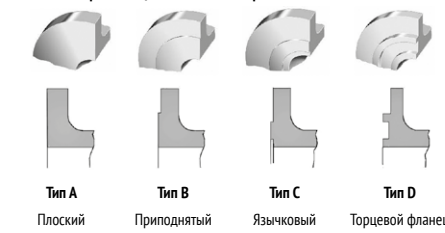
ФЛАНЦЫ BS 3293

Приварная горловина и накладные фланцы



ФЛАНЦЫ BS 4504

Типы фланцевых поверхностей

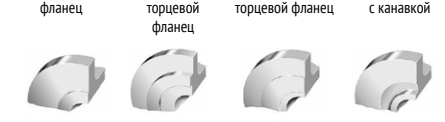


Тип А
Плоский фланец

Тип В
Приподнятый торцевой фланец

Тип С
Язычковый торцевой фланец

Тип D
Торцевой фланец с канавкой



Тип Е
Фланец патрубка

Тип F
Фланец с углублением

Тип G
Фланец с углублением для уплотнительного кольца

Тип H
Фланец с канавкой для уплотнительного кольца

Детали для сверления фланцев



Плоские фланцы (код 101)



Фланцы с приварной горловиной (код 111)



Накладные фланцы (код 112)



Резьбовые фланцы (код 113)



Глухие фланцы (код 105)



СОДЕРЖАНИЕ

Фитинги	2
Обжимные фитинги	2
Резьбовые двухкольцевые фитинги.....	4
Фитинги на сверхвысокое давление.....	5
Кованые фитинги	6
Игольчатые вентили	7
Шаровые краны	9
Обратные клапаны.....	10
Манифольды	11
Гидравлические шаровые краны	15
Предохранительные клапаны	18
Фильтры	19
Регуляторы давления	20
Газоразрядные рампы и щиты	22
Трубы и трубные опоры	24
Фланцы.....	26
Фланцы по стандарту SAE j518 (ISO 6161, ISO 6162)	26
Фланцы по стандарту ASME / ANSI B16.5 & B16.47 и BS 3293 & 4504.....	27

ООО «АСТОМИ»

Фитинги • Клапаны • Инжиниринг

☎ +7 495 128-71-68

✉ mail@astomi.ru

🌐 www.astomi.ru

