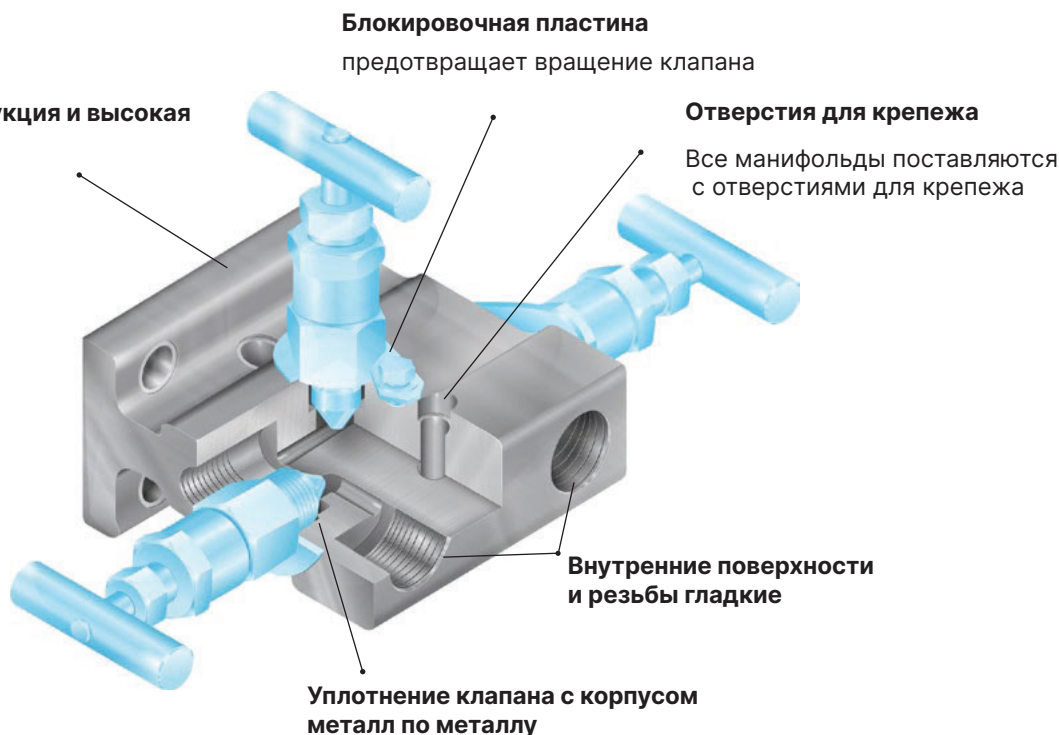


Общие сведения

Компактная конструкция и высокая прочность корпуса



Особенности

- Давление до 414 бар
- Рабочая температура до 648°C с уплотнением Графоил
- Поверхность фланца удовлетворяет MSS-SP-99
- Возможны материалы изготовления: 316-я нержавеющая сталь, углеродистая сталь, монель
- 100% продукции проходят заводские испытания
- От -60°C при давлении 0,1 бар

Технические данные

Зависимость рабочего давления и температуры от уплотнения и материала корпуса

Материал Навивки	Материал Корпуса	Диапазон температуры	Диапазон давления (при 37.8°C)	Диапазон давления (при макс. темп-е)
PTFE и Тефлон	нержавеющая сталь	-54°C ~ 232°C	414 бар	285 бар при 232°C
	углеродистая сталь	-29°C ~ 176°C	414 бар	360 бар при 176°C
	монель	-54°C ~ 232°C	345 бар	274 бар при 232°C
Графоил	нержавеющая сталь	-54°C ~ 648°C	414 бар	118 бар при 648°C (*)
	углеродистая сталь	-29°C ~ 176°C	414 бар	360 бар при 176°C
	монель	-54°C ~ 260°C	375 бар	273 бар при 260°C (**)

(*) 118 бар при 648°C для манифольда с резьбами NPT
118 бар при 537°C для манифольда на фланцах

(**)

Примечание: Доступно уплотнение из материала Viton при минимальной температуре -29°C

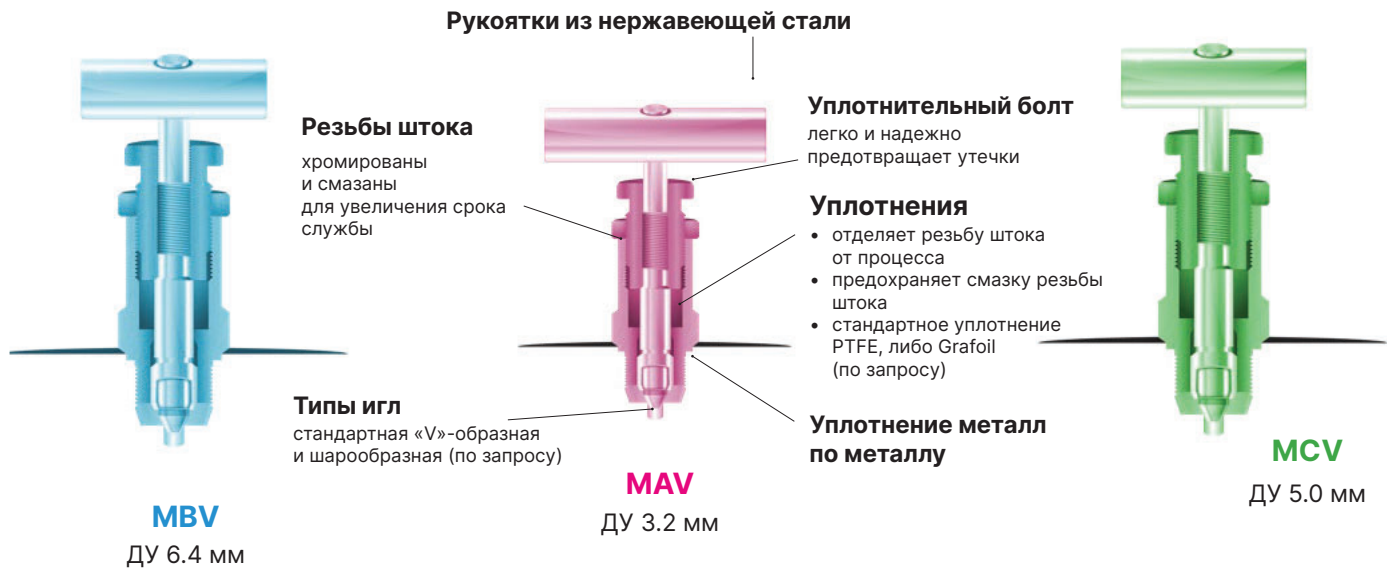
Испытания

- Каждый манифольд проходит испытания азотом при 69 барах.
- Гидростатические испытания корпуса при давлении в 1,5 раза выше рабочего давления
- Другие типы фабричных испытаний могут быть произведены по запросу

Применения на кислые среды

Манифольды могут быть произведены из материалов по стандарту NACE MR-04-75 для применений на кислых средах.

Конструкция корпуса



Материалы конструкции

Наименование	Материал / название по стандарту ASTM		
	Материал корпуса		
	316SS/A479	Нержавеющая сталь/A105	Монель 400/B564
*2A Наконечник «V»	630SS/A564		Монель500/B865
*2B Игла шаровидная	630SS/A564		Монель500/B865
*3 Игла	316SS/A479		Монель400/B564
*4 Корпус штока	316SS/A479	Нержавеющая сталь/A105	Монель 400/B564
*5A Уплотнение	PTFE		
*5B Уплотнение	Grafoil		
*6 Поднимающее давление	PTFE		
7 Блокировочная гайка	316SS/A479		
8 Уплотнительный болт	316SS/A479		
9 Рукоятка	нержавеющая сталь	Алюминий	нержавеющая сталь
10 Блокирующий винт	Нержавеющая сталь		
11 Блокировочная пластина	Нержавеющая сталь		
12 Шайба	Нержавеющая сталь		
13 Болт	Нержавеющая сталь		

