

Клапан обратный одностворчатый межфланцевый



Описание

Обратные клапаны представляют собой автоматическую арматуру, предупреждающую обратное движение потока среды. Они применяются там, где обратное движение потока среды является нежелательным, чаще всего в качестве защиты насосов, вентиляторов и т.п. Обратные затворы не заменяют запорную арматуру.

В клапане обратном одностворчатом межфланцевом открытие диска происходит под давлением рабочей среды, а при движении среды в обратном направлении диск клапана автоматически закрывается под действием собственного веса.

Назначение: предотвращение обратного потока рабочей среды в трубопроводных системах тепло- и водоснабжения, отопления, водоподготовки

Технические характеристики

Рабочие среды	Вода, питьевая вода, пар, воздух и другие неагрессивные жидкости. В случае питьевой воды уплотнительное кольцо должно быть из EPDM или уплотнительные поверхности «металл по металлу».
Рабочее давление	0,6 – 4,0 МПа
Рабочая температура	Температура рабочей среды определяется исполнением уплотнительных поверхностей и материалом уплотнительного кольца в уплотнительной поверхности корпуса: для уплотнительных колец NBR: -20 °C +100 °C для уплотнительных колец VITON: -10 °C +160 °C для уплотнительных колец EPDM: -20 °C +150 °C для уплотнительных поверхностей «металл по металлу»: -20 °C +400 °C
Установка на трубопроводы	от 40 до 500 мм
Тип управления	автоматический
Минимальное давление открытия	0,05 МПа
Расположение в пространстве	Горизонтальное, вертикальное, наклонное потоком вверх
Количество циклов безотказной работы	не менее 20 000
Срок эксплуатации	30 лет (с учетом замены уплотнений)

Тип присоединения	межфланцевый
Ответные фланцы	по ГОСТ 33259-2015
Гарантийный срок	срок 18 месяцев
Герметичность запираания по классу "А", ГОСТ 9544-2015	
Конструкция затвора отвечает требованиям ремонтпригодности по ГОСТ Р 53672-2009	

Материалы основных деталей

Корпус	углеродистая сталь/20	У1, УХЛ1, ХЛ3
	нержавеющая сталь/ 08Х18Н10, 12Х18Н10Т	Все остальные
	хладостойкая сталь/09Г2С	У1, У2, ХЛ1, ХЛ2, УХЛ1, УХЛ2
Уплотнительное кольцо	EPDM (от -25 до +130)	Вода, сточные воды, растворы кислот 15%, щелочи 30%
	NBR (от -10 до +80)	Масла, светлые нефтепродукты (бензин, дизтопливо), природный газ, вода
	NBR BT (от -25 до +60)	Масла, светлые нефтепродукты (бензин, дизтопливо), природный газ, вода
	VITON (от -25 до +150)	Озонированные среды, растворы кислот и щелочей средней концентрации, масла, топливо, газ, силикон.
Диск	углеродистая сталь, хладостойкая сталь/09Г2С, нержавеющая сталь нержавеющая сталь с молибденом	