

Регуляторы давления

Перепускные клапаны UV 3.9

Высокоточный перепускной клапан для малых давлений



Технические данные

Фланцевое присоединение DN	15 - 50
Резьбовое присоединение G	1/2 - 2
Номинальное давление PN	1 - 2,5 бар
Входное давление	0,01 - 1,1 бар
Значение K_{vs}	0,2 - 28 м³/ч
Температура	130 °C
Рабочие среды	жидкости и газы

Описание

Перепускной клапан UV 3.9 является пропорциональным регулятором давления «до себя» с пружинной нагрузкой и мембранным управлением. Клапан используется для малых входных давлений. Корпус клапан изготовлен из глубокотянутой нержавеющей стали, имеющей высокую коррозионную стойкость. Плунжер клапана может иметь мягкое или металлическое уплотнение.

Данные клапаны не являются запорной арматурой, обеспечивающей герметичное перекрытие трубопровода. В соответствии с требованиями директивы VDI/VDE 2174, в закрытом положении допускается утечка в затворе клапана до 0,05 % от величины условной пропускной способности K_{vs} .

Стандарт

- » полностью из нержавеющей стали

Опции

- » для токсичных или опасных сред: герметичный кожух пружины (включая уплотнение по настроенному винту) и присоединение для линии отвода утечек
- » различные материалы уплотнений и мембраны в зависимости от свойств рабочей среды
- » специальные типы присоединений: фланцы по ANSI, ГОСТ, JIS; под приварку, асептические типы и другие по запросу
- » специальные исполнения по запросу

Материалы

Температура	80 °C	130 °C
Корпус	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь
Кожух пружины		
Внутренние детали		
Пружина		
Настроенный винт		
Уплотнение затвора	нержавеющая сталь опционально EU	нержавеющая сталь опционально FPM, EPDM, PTFE
Мембрана	CR	FPM опционально EPDM
Защитная пластина	PTFE (опция)	PTFE (опция)

Размеры [мм]

Диапазон* [бар]	разм.	Номинальный диаметр					
		G 1/2 DN 15	G 3/4 DN 20	G 1 DN 25	G 1 1/4 DN 32	G 1 1/2 DN 40	G 2 DN 50
все	A	85	91	85	130	145	185
все	A ₁	130	150	160	180	200	230
все	B	85	85	85	100	100	100
все	C ₁	105	105	105	125	125	125
все	C ₂	250	250	250	250	250	250
0,4 - 1,1	ø D	175	175	175	175	175	175
0,2 - 0,5	ø D	220	220	220	220	220	220
0,1 - 0,25	ø D	270	270	270	270	270	270
0,05 - 0,12	ø D	360	360	360	360	360	360
0,02 - 0,06	ø D	500	500	500	500	500	500
0,01 - 0,025	ø D	500	500	500	500	500	500



Условная пропускная способность K_{vs} [м³/ч] проходной

G 1/2 DN 15	G 3/4 DN 20	G 1 DN 25	G 1 1/4 DN 32	G 1 1/2 DN 40	G 2 DN 50
6	9	10	22	22	22

Условная пропускная способность K_{vs} [м³/ч] тип угловой и U-образный

0,2	0,9	2,2	3,9	6	12	18	28
-----	-----	-----	-----	---	----	----	----

Диапазоны регулирования [бар], номинальное давление

0,01 - 0,025	0,02 - 0,06	0,05 - 0,12	0,10 - 0,25	0,2 - 0,5	0,4 - 1,1
PN 1	PN 1	PN 1	PN 1	PN 1	PN 2,5

Габаритный чертёж

