

Перепускной клапан UV 4.5

Универсальный клапан

Технические характеристики

Фланцевое присоединение DN	15 – 100
Номинальное давление PN	40 бар
Входное давление	0,3 – 10 бар
Пропускная способность Kvs	5 – 65 м³/ч
Температура	до 130 °C (пар до 150 °C)
Среды	жидкости и газы

Описание

Перепускной клапан UV 4.5 является разгруженным по давлению пропорциональным регулятором давления «до себя» с пружинной нагрузкой и мембранным управлением. Клапан предназначен для универсального применения при больших расходах. Плунжер клапана имеет мягкое уплотнение.

Для работы клапанов требуется установка управляющей линии (в комплект не входит, обеспечивается заказчиком).

Данные клапаны не являются запорной арматурой, обеспечивающей герметичное перекрытие трубопровода. Герметичность затвора клапана соответствует классам III, IV или V по ГОСТ 54808-2011 и EN 60534-4.

Стандартное исполнение

- » Корпус из углеродистой стали
- » Корпус мембраны и кожух пружины из нержавеющей стали
- » Внутренние детали из нержавеющей стали
- » Присоединение линии отвода утечки и уплотнение по настроенному винту
- » Присоединение для управляющей линии
- » Эластомеры EPDM

Возможные опции

- » Корпус из нержавеющей стали
- » Присоединительные фланцы PN16
- » Эластомеры FKM
- » Защитная пластина мембраны из PTFE



Пропускная способность Kvs, [м³/ч]

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
0,3 – 5 бар	5	7	7	25	30	30	65	65	65
4,5 – 10 бар	5	7	7	25	30	30	50	50	50

Диапазоны настройки, номинальное давление, [бар]

Диапазон настройки	0,3 – 1,1	0,8 – 2,5	2 – 5	4,5 – 10
--------------------	-----------	-----------	-------	----------

Максимальное рабочее давление, [бар]

Температура TS	Диапазон настройки			
	0,3 – 1,1	0,8 – 2,5	2 – 5	4,5 – 10
от -10 до 150 °C	1,65	3,75	7,5	15

Материалы

Корпус	GP240GH - 1.0619 (A216-WCB)
Кожух пружины	1.4404
Внутренние детали	1.4404; 1.4462
Седловое уплотнение	EPDM
Мембрана	EPDM
Поршневые уплотнения	EPDM

Размеры, [мм]

	Фланцевое присоединение								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A*	130	150	160	180	200	230	290	310	350
B	60	60	60	75	75	75	112	112	112
C	278	278	278	441	441	441	511	511	511
D	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
E	115	115	115	208	208	208	220	220	220

* допуски на размер согласно DIN EN 558

Масса, [кг]

Фланцевое присоединение									
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
	9,5	10,5	11	33,5	35,5	38	64,5	67,5	74,5

Материалы

