

## Перепускной клапан UV5.1 для жидкостей и газов $t^{\circ}$ до $+130^{\circ}\text{C}$

### Описание

UV5.1 является регулятором давления «до себя» прямого действия с мембранным приводом. Клапан изготовлен из нержавеющей стали, имеет мягкое седловое уплотнение. Для токсичных или опасных сред возможно исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием.

### Технические характеристики

Присоединение	Резьба G 1/2–2, фланцы DN 15–50
Условное давление	PN 0,1–1,6 МПа (см. таб. Диапазоны входного давления)
Рабочая температура	-40...+130 °C
Входное давление (давление настройки)	0,002–1,2 МПа (7 диапазонов)
Величина Kvs	3,2–22 м³/ч
Доп. протечка по седлу	не более 0,05% от Kvs

### Спецификация

Корпус	Нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	EPDM
Мембрана	EPDM

### Коэффициент пропускной способности

DN	15	20	25	32	40	50
Kvs, (м³/ч)	3,5	3,5	4	22	22	22

### Диапазоны входного давления, (МПа)

Диапазон, (МПа)	Условное давление, (МПа)
0,6–1,2	PN 1,6
0,4–0,8	PN 1,6
0,2–0,5	PN 1,0
0,08–0,25	PN 0,6
0,03–0,11	PN 0,25
0,01–0,05	PN 0,1
0,002–0,012	PN 0,1

### Размеры, (мм)

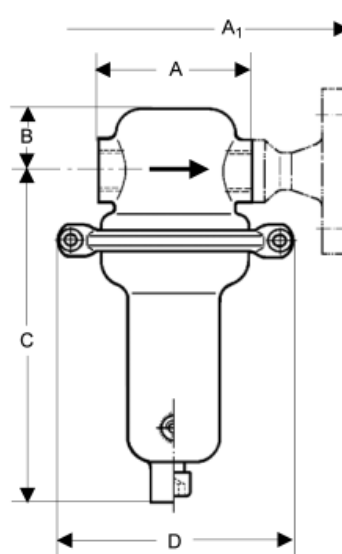
Диапазон, (МПа)	Размер	DN					
		15	20	25	32	40	50
Все диапазоны	A	90	90	136	130	145	185
	A1	200	200	200	180	200	230
	B	40	40	40	110	110	110
0,08–1,2	C	205	205	205	218	218	218
	D	138	138	138	138	138	138
0,03–0,11	C	270	270	270	285	285	285
	D	200	200	200	200	200	200
0,01–0,05	C	270	270	270	285	285	285
	D	264	264	264	264	264	264
0,002–0,012	C	270	270	270	285	285	285
	D	360	360	360	360	360	360

### Масса, (кг)

Диапазон, (МПа)	Резьба		Фланцы	
	G 1/2 –1	G 1 1/2 –2	DN 15–25	DN 32–50
0,08–1,2	2,5	4	3,5	6
0,03–0,11	5,5	7	6,5	9
0,01–0,05	6,5	8	7,5	10
0,002–0,012	13	14,4	14	16,4

### Пример маркировки

UV5.1 F 25 \*16ST 4E -12EV



### Импульсная трубка

Для работы клапана не требуется импульсная трубка.

### Опции

- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G 1/8.
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения.
- DN 65–100.
- Специальные исполнения по запросу.