

## Перепускной клапан UV3.0 для жидкостей и газов $t^{\circ}$ до $+130^{\circ}\text{C}$

### Описание

UV3.0 является регулятором давления «до себя» прямого действия с мембранным приводом. Клапан изготовлен из нержавеющей стали, имеет мягкое седловое уплотнение и предназначен для поддержания низких давлений жидкостей и газов с высокой точностью.

Предпочтительные типоразмеры клапана: DN 25 и DN 40. Пропускная способность клапана не зависит от его условного диаметра.

### Технические характеристики

Присоединение	Резьба G 1/2–G2, фланцы DN 15–50
Условное давление	PN1,6 МПа
Рабочая температура	$-40...+130^{\circ}\text{C}$
Входное давление	0,0002–0,052 МПа (16 диапазонов)
Величина Kvs	0,2–3,6 м <sup>3</sup> /ч
Доп. протечка по седлу	Не более 0,05 % от Kvs

### Спецификация

Корпус	Нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	EPDM
Мембрана	EPDM

### Коэффициент пропускной способности

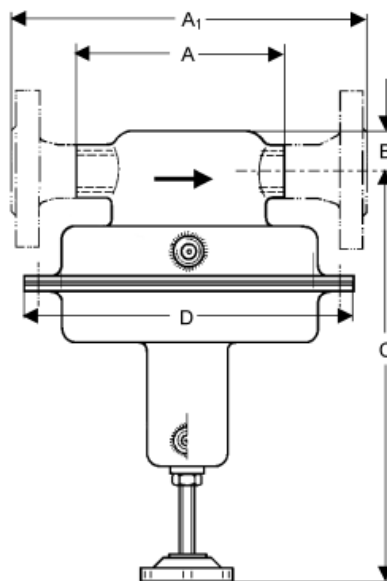
DN	Все условные диаметры					
Kvs, (м <sup>3</sup> /ч)	0,2	0,9	1,5	2,2	2,8	3,6

### Диапазоны входного давления, (МПа)

Диаметр мембраны	Диапазон, (МПа)
220 мм	0,01–0,052
	0,005–0,022
	0,0025–0,0125
	0,0015–0,003
270 мм	0,005–0,028
	0,002–0,012
	0,0015–0,0065
360 мм	0,0008–0,0016
	0,0025–0,014
	0,0015–0,006
	0,0005–0,0032
500 мм	0,0004–0,0006
	0,0012–0,007
	0,0008–0,003
	0,0003–0,0015
	0,0002–0,0003

### Размеры, (мм)

Резьба G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	165	170	170	180	180	180
B	35	35	35	40	45	50
C	320	330	330	340	350	360
D	см. диаметр мембраны					
Фланцы, DN	15	20	25	32	40	50
A1	240	240	250	250	260	260
B	35	35	35	40	45	50
C	320	330	330	340	350	360
D	см. диаметр мембраны					



### Масса, (кг)

Диаметр мембраны	Резьба G	Фланцы DN	
	1/2–2	15–25	32–50
220 мм	6	8	10
270 мм	8	10	12
360 мм	12,5	14,5	16,5
500 мм	13	15	17

### Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка, присоединенная на расстоянии  $10 \times \text{DN}$  перед клапаном. Трубка присоединяется к клапану посредством штуцера G 1/2.

### Опции

- Импульсная трубка со штуцерами и сварным адаптером G 1/2.
- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G 1/8.
- Пассивированное исполнение для кислорода давлением до 1,5 МПа.
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения.
- Специальные исполнения по запросу.

### Пример маркировки

UV3.0 11/2 \*16ST 3,6E -0,28EV