

Перепускной клапан UV3.5, 3.5S, 3.5Z

UV3.5, 3.5S для жидкостей и газов t° до +130 °C

UV3.5Z для пара t° до +200 °C

Описание

UV3.5 является регулятором давления «до себя» прямого действия с мембранным приводом. Клапаны UV3.5 и UV3.5S имеют металлическое седловое уплотнение, клапан UV3.5S — мягкое (t° до +130 °C).

Для токсичных или опасных сред возможно исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием.

Технические характеристики

Присоединение	Резьба G 1/2, фланцы DN 15–25
Условное давление	PN 0,1–2,5 МПа (см. табл. Диапазоны входного давления)
Рабочая температура	Пар: до +200 °C (UV3.5Z), жидкости и газы: –40...+130 °C
Входное давление (давление настройки)	UV3.5, 3.5S: 0,0005–2,0 МПа (8 диапазонов), UV3.5Z: 0,005–1,2 МПа (7 диапазонов)
Величина Kvs	0,05–1,4 м³/ч
Доп. протечка по седлу	Не более 0,05% от Kvs

Спецификация

Корпус	Нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	UV3.5, UV3.5Z: нержавеющая сталь UV3.5S: EPDM
Мембрана	EPDM

Коэффициент пропускной способности

DN	Все условные диаметры				
Kvs, (м³/ч)	0,05	0,2	0,5	0,9	1,4*

* Kvs 1,4 м³/ч возможен только для UV3.5 и UV3.5Z.

Диапазоны входного давления, (МПа)

Диапазон, (МПа)	Условное давление, (МПа)	
	UV3.5, UV3.5S	UV3.5Z
1,0–2,0 (только UV3.5, 3.5S)	PN 2,5	-
0,4–1,2	PN 2,5	PN 1,6
0,1–0,5	PN 1,0	
0,08–0,25	PN 0,6	
0,02–0,11	PN 0,25	
0,01–0,05	PN 0,1	
0,002–0,012	PN 0,1	
0,0005–0,0025	PN 0,1	

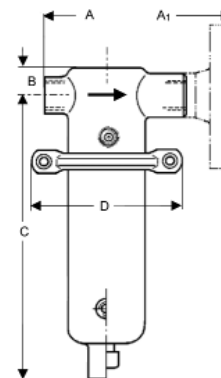
Размеры UV3.5; UV3.5S, (мм)

Диапазон, (МПа)	Размер	Резьба	Фланцы		
		G 1/2	DN 15	DN 20	DN 25
Все диапазоны	B	25	25	25	25
0,1–2,0	A/A1	100	180	150	160
	C	205	205	205	205
	D	114	114	114	114
0,08–0,25	A/A1	100	180	180	180
	C	205	205	205	205
	D	138	138	138	138
0,02–0,11	A/A1	100	130	150	160
	C	275	275	275	285
	D	200	200	200	200
0,01–0,05	A/A1	100	130	150	160
	C	275	275	275	285
	D	264	264	264	264
0,0005–0,012	A/A1	100	130	150	160
	C	275	275	275	285
	D	360	360	360	360

* Размер C клапана UV3.5Z — размер C клапана UV3.5 + 130 мм.



UV3.5Z

UV3.5
UV3.5S

Масса UV3.5; UV3.5S, (кг)

Диапазон, (МПа)	Резьба G	Фланцы DN		
	1/2	15	20	25
0,1–2,0	1,5	3	3	3,5
	2	3,5	3,5	4
0,08–0,25	2	3,5	3,5	4
	2,5	4	4	4,5
0,02–0,11	4,5	6	6	6,5
	5	6,5	6,5	7
0,01–0,05	5,5	7	7	7,5
	6	7,5	7,5	7,5
0,0005–0,012	6	7,5	7,5	8
	6,5	8	8	8,5

* Масса клапана UV3.5Z — масса клапана UV3.5 + 0,5 кг.

Импульсная трубка

Для клапанов UV3.5S и UV3.5Z требуется импульсная трубка, присоединенная на расстоянии 10×DN перед клапаном. Трубка присоединяется к клапану посредством штуцера G 1/4. для клапана UV3.5 импульсная трубка не требуется.

Опции

- Импульсная трубка со штуцерами и сварным адаптером G 1/4.
- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G 1/8.
- Отверстие G 1/4 для присоединения манометра в верхней части клапана.
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения.
- DN 32–50 (информация по запросу).
- Исполнение для пара t° до +250 °C.
- Пассивированное исполнение для кислорода.
- Специальные исполнения по запросу.

Примеры маркировок

UV3.5 1/2 *10ST 0,9E -5YV

UV3.5 SF 25 *1ST 0,5E -0,5EV



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru