

Гигиенический перепускной клапан UV3.8 для жидкостей и газов t° до +180 °С, для пищевой и фармацевтической промышленности

Описание

UV3.8 является регулятором давления «до себя» прямого действия с мембранным (UV3.8M) или поршневым (UV3.8K) приводом. Основная область применения — пищевая и фармацевтическая промышленность. Покрытие мембраны PTFE (тефлон) подходит для пищевых сред, а также позволяет использовать клапан для пара t° до +150 °С. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение (мягкое уплотнение по запросу).

Все элементы изготовлены из нержавеющей стали и имеют высокую коррозионную стойкость. Клапан не имеет застойных зон и может промываться без демонтажа с трубопровода: CIP, SIP. Возможна механическая и электрополировка внутренних и внешних поверхностей клапана (шероховатость поверхностей до Ra 0,25 мкм).

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

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 15–100, резьба G 1/2–2
Условное давление	PN 0,6–1,6 МПа (см. табл. Диапазоны входного давления)
Рабочая температура	–40...+180 °С
Входное давление (давление настройки)	0,08–1,6 МПа (3 диапазона)
Величина Kvs	3,5–9,0 м³/ч
Доп. протечка по седлу	Не более 0,05 % от Kvs

Спецификация

Корпус	Нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	Нержавеющая сталь

Размеры UV 3,8K, (мм),

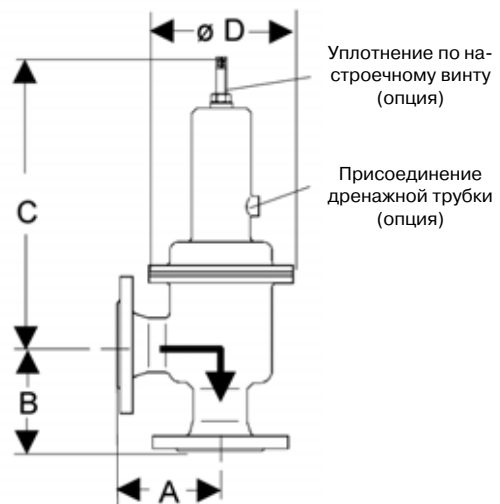
Фланцы DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	90	95	100	105	115	125	145	155	190
B	90	95	100	105	115	125	145	155	190
C	500	500	500	500	500	500	500	600	800
∅D	200	200	200	200	200	200	200	200	240
Масса, кг	10,8	11,3	11,8	13,0	13,5	15,0	16,7	18,7	22,0

Резьба G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	80	80	80	80	80	80
B	80	80	80	85	115	125
C	500	500	500	500	500	600
∅D	200	200	200	200	200	200
Масса, (кг)	8	8,2	8,5	8,8	9	9,4

Размеры UV 3,8M, (мм)

Фланцы DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	90	95	100	105	115	125	145	155	175
B	90	95	100	105	115	125	145	155	175
C	200	200	200	500	500	500	600	640	700
∅D	138	138	138	200	200	200	200	200	240
Масса, (кг)	3,9	4,5	4,8	6,1	6,7	8,1	9,9	11,9	15,1

Фланцы DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	90	95	100	105	115	125	145	155	175
B	90	95	100	105	115	125	145	155	175
C	200	200	200	500	500	500	600	640	700
∅D	138	138	138	200	200	200	200	200	240
Масса, (кг)	3,9	4,5	4,8	6,1	6,7	8,1	9,9	11,9	15,1



Коэффициент пропускной способности

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	-	-	-
Kvs, (м³/ч)	3,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5	9,0	9,0	9,0

Диапазоны входного давления, (МПа)

Тип	Диапазон, (МПа)	Условное давление, (МПа)
UV3.8K	0,8–1,6	PN 1,6
UV3.8M	0,4–1,0	PN 1,6
	0,2–0,5	PN 1,0
	0,08–0,25	PN 0,6

Опции

- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием).
- Механическая и электрополировка внутренних и внешних поверхностей клапана (шероховатость поверхностей до Ra 0,25 мкм).
- Различные материалы мембраны и седла (в т. ч. стеллит).
- Различные типы присоединения (Tri-clamp и т. д.).
- Специальные исполнения по запросу.

Примеры маркировки

UV3.8 1 *16ST 3,5E -5YV

