

Гигиенический редуцирующий клапан DM152 для пара t° до $+180^{\circ}\text{C}$, жидкостей и газов t° до $+130^{\circ}\text{C}$, для пищевой и фармацевтической промышленности

Описание

DM152 является регулятором давления «после себя» прямого действия с мембранным приводом. Основная область применения клапана — пищевая и фармацевтическая промышленность. Покрытие мембраны PTFE (teflon) хорошо подходит для пищевых сред, а также позволяет использовать клапан для пара t° до $+180^{\circ}\text{C}$. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение (мягкое уплотнение по запросу).

Все элементы клапана 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	Tri-clamp DN 15–50
Условное давление	PN 1,0 МПа
Рабочая температура	Пар: до $+180^{\circ}\text{C}$, жидкости, газы: $-20...+130^{\circ}\text{C}$
Выходное давление	0,03–0,5 МПа (3 диапазона)
Величина Kvs	2–7 м ³ /ч
Допустимая протечка по седлу	Не более 0,05 % от Kvs

Спецификация

Корпус	Нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	Нержавеющая сталь
Мембрана	FPM с покрытием PTFE

Коэффициент пропускной способности

DN	15	20	25	32	40	50
Kvs, (м ³ /ч)	2	3	4	5	6	7

Диапазоны выходного давления, (МПа)

DN	Диапазоны выходного давления, (МПа)		
15–50	0,1–0,5	0,08–0,25	0,03–0,11

Размеры, (мм)

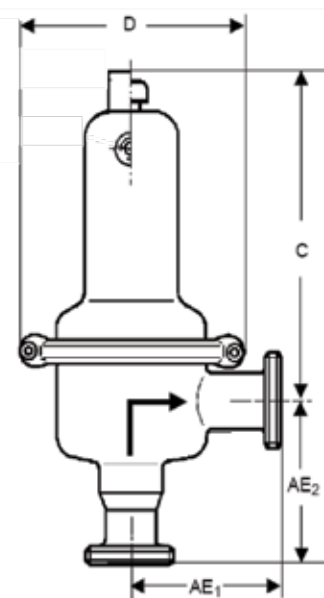
Диапазон		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
0,08–0,25 0,1–0,5	AE1	110	90	90	120	120	120
	AE2	90	90	90	120	120	120
	C	200	200	200	200	200	200
	D	138	138	138	138	138	138
0,03–0,11	AE1	140	120	120	120	120	120
	AE2	120	120	120	120	120	120
	C	200	200	200	200	200	200
	D	200	200	200	200	200	200

Масса, (кг)

Диапазон	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
0,1–0,5	2	2	2	2,5	2,5	3
0,08–0,25	2	2	2	2,5	2,5	3
0,03–0,11	3	3	3	3,5	3,5	4

Импульсная трубка

Для работы клапана не требуется импульсная трубка.



Опции

- Механическая и электрополировка внутренних и внешних поверхностей клапана (шероховатость поверхностей до Ra 0,25 мкм).
- Металлическая мембрана.
- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G 1/8.
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения.
- Различные способы присоединения (фланцы DIN, ANSI, резьба и др.).
- Специальные исполнения по запросу.

Пример маркировки

DM152 40 *10ST 6U -5V