

для пара температурой до 180 °С, жидкостей и газов температурой до 130 °С

Технические характеристики

Присоединение	tri-clamp Ду 25 – 100
Условное давление	Рy 10
Рабочая температура	пар: до 180 °С жидкости, газы: -40...+130 °С
Выходное давление	0,3 – 5 бар (3 диапазона)
Величина Kvs	4 – 80 м³/ч
Допустимая протечка по седлу	не более 0,5% от Kvs

Описание

DM462 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 температурой до 180 °С. Клапан имеет мягкое седловое уплотнение.

Все элементы клапана изготовлены из нержавеющей стали и имеют высокую коррозионную стойкость. Клапан не имеет застойных зон и может промываться без демонстрации с трубопровода: CIP, SIP. Возможна механическая и электрополировка внутренних и внешних поверхностей клапана (шероховатость поверхностей до Ra 0,2 мкм).

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

Коэффициент пропускной способности Kvs, (м³/ч)

Ду, (мм)	25	40	50	65	80	100
Kvs, (м³/ч)	4	22	22	60	70	80

Диапазоны выходного давления, (бар)

Ду, (мм)	Диапазоны выходного давления, (бар)		
Все диаметры	2 – 5	0,8 – 2,5	0,3 – 1,1

Материалы

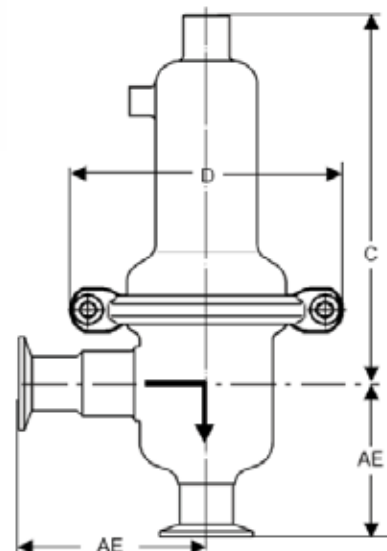
Температура	130 °С	180 °С
Корпус	Нержавеющая сталь	
Седловое уплотнение	EPDM	FPM
Мембрана	EPDM	FPM с покрытием PTFE

Размеры, (мм)

Размер	Ду25	Ду40	Ду50	Ду65	Ду80	Ду100
AE	100	115	125	175	175	175
C	205	230	230	510	510	510
D	138	200	200	265	265	265

Масса, (кг)

Ду25	Ду40	Ду50	Ду65	Ду80	Ду100
2,5	6,5	6,5	26	26	26



Импульсная трубка

Для работы клапана не требуется импульсная трубка.

Опции

- Механическая и электрополировка внутренних и внешних поверхностей клапана (шероховатость поверхностей до Ra 0,2 мкм)
- Металлическая мембрана
- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G¹/₈
- Различные материалы мембраны и седла
- Различные способы присоединения (фланцы DIN, ANSI, резьба и др.)
- Специальные исполнения по запросу

Пример маркировки

DM462	80	*10ST	70E	-2,5EV
-------	----	-------	-----	--------