

# Гигиенический редукционный клапан DM152

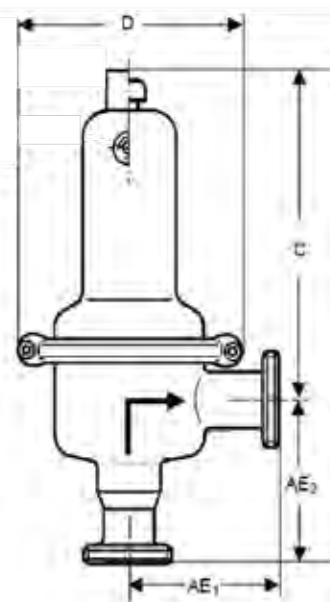
## для пара $t^{\circ}$ до +180 °C, жидкостей и газов $t^{\circ}$ до +130 °C, для пищевой и фармацевтической промышленности

### 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  $t^{\circ}$  до +180 °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 поверхности до Ra 0,25 мкм).

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



### Технические характеристики

Присоединение	Tri-clamp DN 15–50
Условное давление	PN 1,0 МПа
Рабочая температура	Пар: до +180 °C, жидкости, газы: -20...+130 °C
Выходное давление	0,03–0,5 МПа (3 диапазона)
Величина Kvs	2–7 м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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 поверхности до Ra 0,25 мкм).
- Металлическая мембрана.
- Исполнение с уплотнением по настроенному 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 -5YV