

## Редукционный клапан DM502 для жидкостей и газов $t^{\circ}$ до $+130^{\circ}\text{C}$

### Описание

DM502 является регулятором давления «после себя» прямого действия с мембранным приводом. Корпус изготовлен из нержавеющей стали, внутренние детали из латуни. Клапан имеет мягкое седловое уплотнение EPDM и рекомендуется для применения на газ  $\text{CO}_2$ .

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

### Технические характеристики

Присоединение	Резьба G 1/2–G2
Условное давление	PN 10,0 МПа
Рабочая температура	Жидкости и газы: $-40\dots+130^{\circ}\text{C}$
Выходное давление	0,002–1,6 МПа (8 диапазонов)
Величина Kvs	0,6–4,2 м <sup>3</sup> /ч
Допустимая протечка по седлу	Не более 0,05% от Kvs

### Спецификация

Корпус	Нержавеющая сталь
Внутренние детали	Латунь
Седловое уплотнение	EPDM
Мембрана	EPDM

### Коэффициент пропускной способности

Резьба G	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Kvs, (м <sup>3</sup> /ч)	0,6	0,9	1,5	2,8	3,6	4,2

### Диапазоны выходного давления, (МПа)

Максимальное отношение входного давления к выходному

Диапазон, (МПа)	Резьба G					
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
1,0–1,6	20	15	13	7	5	4
0,6–1,2	25	25	15	10	8	6
0,4–0,8	25	25	15	10	8	6
0,2–0,5	25	25	15	10	8	6
0,1–0,25	55	50	35	20	15	10
0,03–0,11	100	90	65	35	25	20
0,01–0,05	220	200	140	75	60	50
0,002–0,015	810	750	530	280	230	185

### Размеры, (мм)

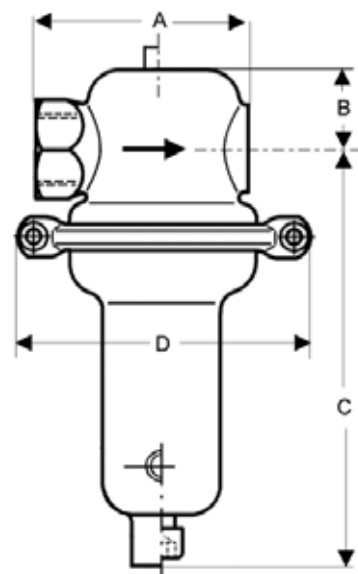
Диапазон, (МПа)		Резьба G, (дюймы)					
		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Все диапазоны	A	85	95	105	120	130	150
	B	37	48	45	43	50	56
0,1–1,6	C	195	200	200	205	205	220
	D	138	138	138	138	138	138
0,03–0,11	C	260	265	270	270	270	285
	D	200	200	200	200	200	200
0,01–0,05	C	260	265	270	270	270	285
	D	264	264	264	264	264	264
0,002–0,012	C	260	265	270	270	270	285
	D	360	360	360	360	360	360

### Импульсная трубка

Для работы клапанов с диапазонами настройки (0,02–0,11 МПа) требуется импульсная трубка, присоединенная на расстоянии  $10 \times \text{DN}$  после клапана.

### Пример маркировки

DM502 1 1/4 \*100ST 2,8E -16EV



### Масса, (кг)

Диапазон, (МПа)	Резьба G, (дюймы)					
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
0,1–1,6	1,5	2	2	2,5	3	3,5
0,03–0,11	4,5	6	6	7	7,5	8
0,01–0,05	5,5	7	7	8	8,5	9
0,002–0,012	10	12	12	13	13,5	14

### Опции

- Дренажное отверстие G 1/8 для удаления конденсата.
- 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;
- Специальные исполнения по запросу.



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