

Редукционный клапан DM505, 505Z**DM 505 для жидкостей и газов t° до +130 °С, DM 505Z для пара t° до +200 °С****Описание**

DM505 является регулятором давления «после себя» прямого действия с мембранным приводом. Клапан изготовлен из нержавеющей стали, имеет мягкое седловое уплотнение EPDM и предназначен для пара t° до +200 °С (DM505Z), жидкостей и газов t° до +130 °С (DM505).

Для токсичных или опасных сред возможно исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием. Пропускная способность клапана не зависит от его условного диаметра.

Технические характеристики

Присоединение	Резьба G 1/2", фланцы DN 15–25
Условное давление	PN 25,0 МПа
Рабочая температура	Пар: до +200 °С (DM505Z), жидкости и газы: –40...+130 °С
Выходное давление	DM505: 0,0005–2,0 МПа (8 диапазонов), DM505Z: 0,0005–1,2 МПа (7 диапазонов)
Величина Kvs	0,05–1,4 м³/ч
Доп. протечка по седлу	не более 0,05% от Kvs

Спецификация

Корпус	Нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	DM505: EPDM* DM505Z: нерж. сталь
Мембрана	EPDM

* Материал седлового уплотнения DM505 с Kvs 1,4 м³/ч — нержавеющая сталь.

Коэффициент пропускной способности

DN	Все условные диаметры				
Kvs, (м³/ч)	0,05	0,2	0,5	0,9	1,4

Диапазоны выходного давления, (МПа)

Максимальное отношение входного давления к выходному

Диапазон, (МПа)	Kvs, (м³/ч)				
	0,05	0,2	0,5	0,9	1,4
1,0–2,0 (только DM505)	39	39	27	20	15
0,4–1,2	39	39	27	20	15
0,1–0,5	39	39	27	20	15
0,08–0,25	105	105	70	50	37
0,02–0,11	185	185	125	100	60
0,01–0,05	405	405	280	210	100
0,002–0,012	1485	1485	1000	750	280
0,0005–0,0025	1485	1485	1000	750	280

Размеры, (мм)

Диапазон, (МПа)	Размер	Резьба G	Фланцы DN		
		1/2	15	20	25
Все диапазоны	A / A1	100	130	150	160
	B	53	53	53	53
0,1–2,0	C	190	190	190	190
	D	114	114	114	114
0,08–0,25	C	196	196	196	196
	D	138	138	138	138
0,02–0,11	C	257	257	257	257
	D	200	200	200	200
0,01–0,05	C	257	257	257	257
	D	264	264	264	264
0,0005–0,012	C	257	257	257	257
	D	360	360	360	360

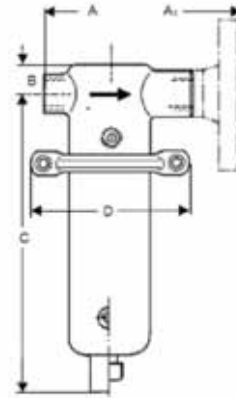
* С клапана DM505Z = размер С клапана DM505 + 130 мм.



DM505Z



DM505

**Масса, (кг)**

Диапазон, (МПа)	Резьба G	Фланцы DN		
	1/2	15	20	25
0,1–2,0	1,5	3	3	3,5
	2	3,5	3,5	4
0,08–0,25	2	3,5	3,5	4
	2,5	4	4	4,5
0,02–0,11	4,5	6	6	6,5
	5	6,5	6,5	7
0,01–0,05	5,5	7	7	7,5
	6	7,5	7,5	7,5
0,0005–0,012	6	7,5	7,5	8
	6,5	8	8	8,5

* Масса клапана DM505Z = масса клапана DM505 + 0,5 кг.

Импульсная трубка

Для всех диапазонов клапана DM505Z, а также DM505 с диапазонами (0,005–0,11 МПа) требуется импульсная трубка, присоединенная на расстоянии 10×DN после клапана. Трубка присоединяется к клапану посредством штуцера G 1/4.

Опции

- Импульсная трубка со штуцерами и сварным адаптером G1/4.
- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G1/4.
- Отверстие G1/4 для присоединения манометра в верхней части клапана.
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения;
- DN 32–50 (информация по запросу).
- Исполнение для пара t° до +250 °С.
- Пассивированное исполнение для кислорода.
- Специальные исполнения по запросу.

Примеры маркировок

DM505	1/2	*250ST	0,9E	-5EV
DM505 ZF	25	*40ST	0,5E	-5V