

Редукционный клапан DM762 для жидкостей и газов t° до +130 °C

Описание

DM762 является регулятором давления «после себя» прямого действия с мембранным приводом. Клапан изготовлен из нержавеющей стали, имеет мягкое седловое уплотнение и предназначен для поддержания низких давлений жидкостей и газов с высокой точностью.

Предпочтительные типоразмеры клапана: DN 25 и DN 40. Пропускная способность клапана не зависит от его условного диаметра.

Технические характеристики

Присоединение	Резьба G1/2–G 2, фланцы DN 15–50
Условное давление	PN 1,6 МПа
Рабочая температура	–40... +130 °C
Выходное давление	0,0002–0,052 МПа (16 диапазонов)
Величина Kvs	0,2–3,6 м³/ч
Доп. протечка по седлу	Не более 0,05 % от Kvs

Спецификация

Корпус	Нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	EPDM
Мембрана	EPDM/FPM

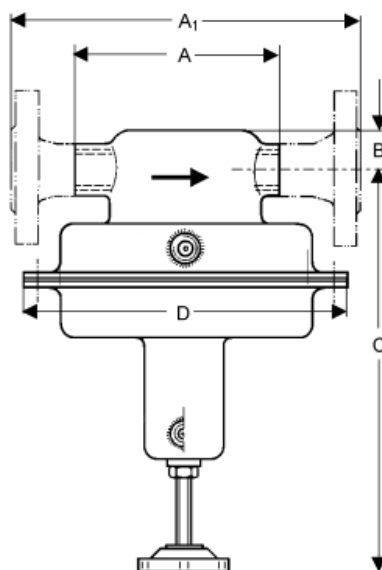
Диапазоны выходного давления, (МПа)

Максимальное отношение входного давления к выходному

Диаметр мембраны	Диапазон, (МПа)	Kvs, (м³/ч)					
		0,2	0,9	1,5	2,2	2,8	3,6
220 мм	0,01–0,052	2200	1100	660	320	210	170
	0,005–0,022						
	0,0025–0,0125						
	0,0015–0,003						
270 мм	0,005–0,028	4000	2000	1250	600	400	320
	0,002–0,012						
	0,0015–0,0065						
	0,0008–0,0016						
360 мм	0,0025–0,014	8000	4000	2500	1200	800	650
	0,0015–0,006						
	0,0005–0,0032						
	0,0004–0,0006						
500 мм	0,0012–0,007	15000	7500	4500	2200	1500	1100
	0,0008–0,003						
	0,0003–0,0015						
	0,0002–0,0003						

Размеры, (мм)

Резьба G, (дюймы)	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	165	170	170	180	180	180
B	35	35	35	40	45	50
C	320	330	330	340	350	360
D	см. диаметр мембраны					
Фланцы, DN	15	20	25	32	40	50
A1	240	240	250	250	260	260
B	35	35	35	40	45	50
C	320	330	330	340	350	360
D	см. диаметр мембраны					

Масса, (кг)

Диаметр мембраны	Резьба G	Фланцы DN	
	1/2–2	15–25	32–50
220 мм	6	8	10
270 мм	8	10	12
360 мм	12,5	14,5	16,5
500 мм	13	15	17

Коэффициент пропускной способности

DN	Все условные диаметры					
Kvs, (м³/ч)	0,2	0,9	1,5	2,2	2,8	3,6
220	2200	1100	660	320	210	170
270	4000	2000	1250	600	400	320
360	8000	4000	2500	1200	800	650
500	15000	7500	4500	2200	1500	1100

Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка, присоединенная на расстоянии 10×DN после клапана. Трубка присоединяется к клапану посредством штуцера G 1/2.

Опции

- Импульсная трубка со штуцерами и сварным адаптером G1/2.
- Исполнение с уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G 1/8.
- Пассивированное исполнение для кислорода.
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения.
- Специальные исполнения по запросу.

Пример маркировки

DM762 1 1/2 *16ST 0,9E -0,07EV