

# Редукционный клапан

**DM307, 308**

для пара температурой до 300 °С, жидкостей и газов температурой до 130 °С

## Технические характеристики

Присоединение	межфланцевое Ду15 –150
Условное давление	Ру 40
Рабочая температура	пар: до 300 °С жидкости, газы: -10...+130 °С
Выходное давление	0,1 – 10 бар (7 диапазонов)
Величина Kvs	1,7 – 338 м³/ч
Допустимая протечка по седлу	не более 0,05% от Kvs

## Описание

DM307 является регулятором давления «после себя» прямого действия с мембранным приводом. Клапан имеет шиберную конструкцию, которая имеет следующие особенности:

- компактная межфланцевая установка,
- небольшой вес (особенно на больших Ду),
- высокая пропускная способность,
- низкий уровень шума.

Для токсичных или опасных сред возможно исполнение с закрытой пружиной, уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием (DM308).

## Коэффициент пропускной способности Kvs, (м³/ч)

### Максимальный перепад давления на клапане

$\Delta p_{max}$ , (бар)

Ду, (мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs, (м³/ч)	4	6,4	11	16	26	45	52	92	154	237	338
$\Delta p_{max}$ , (бар)	36	36	31	36	35	20	11	6	3,8	2,4	1,9

## Диапазоны выходного давления

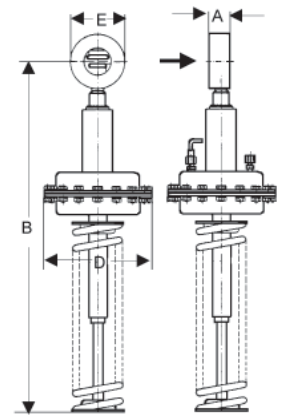
Ду, (мм)	Диапазоны выходного давления, (бар)										
15–150	4–10	2–5	1–2,5	0,5–1,2	0,2–0,6	0,1–0,3	0,1–0,15				

## Материалы

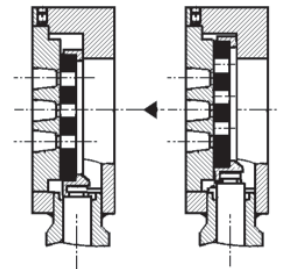
Корпус	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь
Седловое уплотнение	Нержавеющая сталь, карбон
Мембрана	EPDM

## Размеры, (мм)

Диапазон, (бар)	Ду, (мм)											
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
0,1 – 10	E	53	62	72	82	92	108	127	142	164	194	219
	A	33	33	33	33	33	43	46	46	52	56	56
1 – 10	B	530	535	540	680	685	695	705	715	725	740	755
	D	175	175	175	220	220	220	220	220	220	220	220
0,5 – 1,2	B	550	555	560	680	685	695	705	715	725	740	755
	D	220	220	220	270	270	270	270	270	270	270	270
0,2 – 0,6	B	550	555	560	680	685	695	705	715	725	740	755
	D	270	270	270	360	360	360	360	360	360	360	360
0,1 – 0,3	B	550	555	560	680	685	695	705	715	725	740	755
	D	360	360	360	500	500	500	500	500	500	500	500



## Принцип работы



## Масса, (кг)

Диапазон, (бар)	Ду, (мм)										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
1 – 10	12,7	12,8	12,9	16	16,1	17,2	17,7	18,4	19,6	21,4	23,4
0,5 – 1,2	13,7	13,8	13,9	19	19,1	20,2	20,7	21,4	22,6	24,4	26,4
0,2 – 0,6	16,7	16,8	16,9	22	22,1	23,2	23,7	24,4	24,6	27,4	29,4
0,1 – 0,3	19,7	19,8	19,9	23	23,1	24,2	24,7	25,4	25,6	28,4	30,4

## Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка (8×1 мм), присоединённая на расстоянии 10×Ду после клапана.

## Опции

- Импульсная трубка со штуцером и сварным адаптером G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>
- Исполнение с закрытой пружиной, уплотнением по настроечному винту и дренажным отверстием G<sup>3</sup>/<sub>8</sub> (DM308)
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения
- Специальные исполнения по запросу

## Пример маркировки

DM307	100	*40ST	154E	-5YS
-------	-----	-------	------	------