

Редукционный клапан DM3, 4 для жидкостей, газов и пара t° до +280 °С

Описание

DM3 и DM4 являются регуляторами давления «после себя» прямого действия с поршневым приводом и массаовым нагружением. Клапан DM3 имеет односедельчатую конструкцию, DM4 — двухседельчатую. Чувствительность клапана настраивается посредством масляного демпфера.

Технические характеристики

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Присоединение | Фланцы DN 50–400 |
| Условное давление | PN 1,6–4,0 МПа |
| Рабочая температура | –10...+280 °С |
| Выходное давление | 0,05–1,0 МПа (несколько диапазонов) |
| Величина Kvs | 32–1200 м³/ч |
| Доп. протечка по седлу | Не более 0,5 % от Kvs |

Спецификация

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|--------------------|
| PN, (МПа) | 1,6 | 4,0 |
| Корпус | Серый чугун | Углеродистая сталь |
| Седловое уплотнение | Углеродистая сталь, нержавеющая сталь | |
| Поршневые кольца | по запросу | |

Диапазоны выходного давления, (МПа)

| |
|------------|
| По запросу |
|------------|

Коэффициент пропускной способности

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| DM3 | 32 | 50 | 75 | 100 | 140 | 200 | 300 | 450 | 550 | 650 | 800 |
| DM4 | 40 | 65 | 100 | 150 | 180 | 250 | 400 | 550 | 700 | 750 | 1200 |

Размеры DM3E / DM4E, (мм)

| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | 580 | 630 | 670 | 750 | 850 | 980 | 1200 | 1430 | 1650 | 1800 | 2100 |
| B | 120 | 200 | 200 | 200 | 260 | 260 | 260 | 350 | 350 | 350 | 420 |
| C | 650 | 850 | 850 | 850 | 900 | 900 | 900 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| D | 750 | 1150 | 1150 | 1150 | 1500 | 1500 | 1500 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |

Размеры DM3E / DM4E, (мм) (увелич. выходной патрубков)

| DN | 50/100 | 65/125 | 80/150 | 100/200 |
|----|--------|--------|--------|---------|
| A | 650 | 770 | 850 | 1000 |
| B | 120 | 180 | 180 | 230 |
| C | 650 | 850 | 850 | 950 |
| D | 750 | 1150 | 1150 | 1300 |

| DN | 125/250 | 150/300 | 200/400 |
|----|---------|---------|---------|
| A | 1200 | 1500 | 1650 |
| B | 230 | 260 | 280 |
| C | 950 | 1130 | 1200 |
| D | 1300 | 1700 | 1800 |

Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка G1/2, присоединенная на расстоянии 10×DN после клапана.

Опции

- Увеличенный выходной патрубок (DM3E, DM4E).
- Различные материалы поршневых колец и седлового уплотнения.
- Специальные исполнения по запросу.

Пример маркировки

DM4 400 *16ST 1200E -10YG

