# Редукционный клапан DM401 для пара t° до +500 °C

## Описание

DM401 является регулятором давления «после себя» прямого действия с мембранным (DM401M) или поршневым (DM401K) приводом. Клапан имеет двухседельчатую сбалансированную конструкцию и предназначен для пара t° до +500 °C.

## Технические характеристики

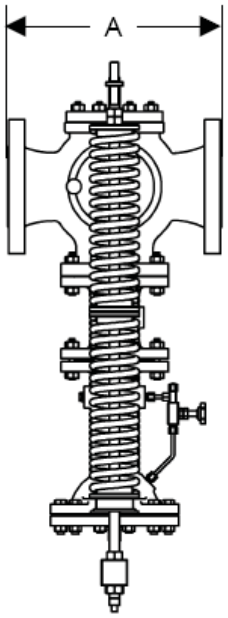
| | |
|---|---|
| Присоединение | Фланцы DN 25–250 |
| Условное давление | PN 1,6–10,0 МПа |
| Рабочая температура | Пар: до +500 °C |
| Выходное давление | DM401M: 0,15–1,6 МПа (5 диапазонов),<br>DM401K: 1,6–3,2 МПа (3 диапазона) |
| Величина Kvs | 6–360 м³/ч |
| Допустимая протечка по седлу | Не более 0,5 % от Kvs |

## Спецификация

| PN | 1,6 | 2,5–4,0 | | | 6,3–10,0 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Температура, ( °C) | 300 | 300 | 350 | 400 | 350 | 400 | 500 |
| Корпус | Чугун | Сталь | | | | | |
| Охлаждающий элемент | - | | | Сталь | - | Сталь | |
| Корпус мембраны | Чугун | Сталь | | | | | |
| Седловое уплотнение | Металлическое | | | | | | |
| Мембрана | CR, NBR | | | | | | |

## Коэффициент пропускной способности

| DN | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kvs, (м³/ч) | 6 | 11 | 16 | 25 | 42 | 65 | 80 | 120 | 170 | 230 | 360 |




## Диапазоны выходного давления, (МПа)

| Тип клапана | |
|---|---|
| DM401M | DM401K |
| 1,0–1,6 | 1,6–3,2 |
| 0,6–1,3 | 1,6–2,8 |
| 0,6–1,0 | 1,6–2,4 |
| 0,35–0,6 | - |
| 0,15–0,35 | - |

## Размеры, (мм)*

| PN | DN | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
| 1,6–4,0 | - | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 730 |
| 6,3–10,0 | 230 | - | 260 | 300 | 330 | 380 | 430 | 500 | - | - | - |

* Другие размеры и масса предоставляются по запросу.

## Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка G 1/2, присоединенная на расстоянии 10×DN после клапана. Импульсная трубка в комплект поставки не входит.

## Опции

- Увеличенный выходной патрубок (DM401E).
- Различные материалы мембраны и седлового уплотнения.
- Специальные исполнения по запросу.

## Пример маркировки

DM401M 250 *16ST 360N -10YS