

## РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ (РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ»)

### Редукционный клапан «Гранрег» KAT80 для пара $t$ до $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$ , воды $t$ до $+130\text{ }^{\circ}\text{C}$ , воздуха $t$ до $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$

Сделано в 

#### Описание

Клапан серии KAT80 является регулятором давления «после себя» прямого действия. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для пара, воды, воздуха и негорючих газов.

#### Технические характеристики

|                        |                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Присоединение          | Фланцы DN 15–200                                                                                                                                                    |
| Условное давление      | 1,6 / 2,5 / 4,0 МПа                                                                                                                                                 |
| Рабочая температура    | Пар: до $240\text{ }^{\circ}\text{C}$ (по запросу до $+300\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), вода: $+130\text{ }^{\circ}\text{C}$ , воздух: $+90\text{ }^{\circ}\text{C}$ |
| Выходное давление      | 0,01–1,6 МПа                                                                                                                                                        |
| Величина Kvs           | 4–250 м <sup>3</sup> /час                                                                                                                                           |
| Доп. протечка по седлу | 0,05 % Kvs (0 % от Kvs по запросу)                                                                                                                                  |

#### Спецификация

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Корпус клапана, крышка | Углеродистая сталь GP240GH, 1.0619    |
| Седло                  | Нержавеющая сталь X17CrNi16-2, 1.4057 |
| Плунжер                | Нержавеющая сталь X17CrNi16-2, 1.4057 |
| Мембрана               | EPDM + полиэстеровая ткань            |

#### Коэффициент пропускной способности

| DN                       | 15 | 20 | 25  | 32   | 40 | 50 | 65 |
|--------------------------|----|----|-----|------|----|----|----|
| Kvs, (м <sup>3</sup> /ч) | 4  | 5  | 6,5 | 13,5 | 22 | 33 | 46 |

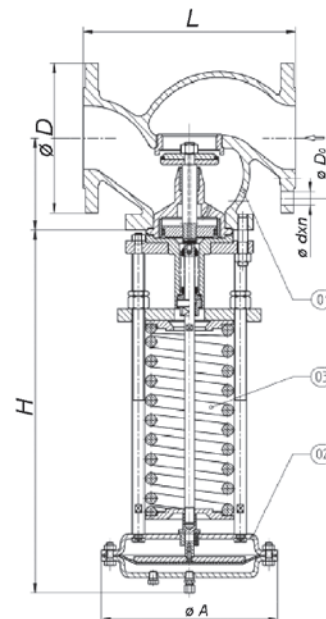
| DN                       | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|--------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Kvs, (м <sup>3</sup> /ч) | 66 | 94  | 130 | 170 | 250 |

#### Диапазоны рабочих давлений, (МПа)

| Размер привода            | Ø A, (мм) |           |            | H, (мм) |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|---------|
|                           | 190       | 230       | 290        |         |
| Диапазон настройки, (МПа) | 0,2–0,95  | 0,03–0,16 | 0,01–0,04  | 400     |
|                           | 0,2–1,1   | 0,05–0,24 | 0,015–0,08 |         |
|                           | 0,15–0,75 | 0,06–0,3  | 0,03–0,16  |         |
|                           | -         | 0,08–0,4  | 0,05–0,28  |         |
|                           | -         | 0,1–0,48  | -          |         |
|                           | -         | 0,1–0,56  | -          |         |
|                           | -         | -         | 0,08–0,375 | 625     |
|                           | -         | -         | 0,1–0,55   |         |

#### Размеры, (мм)

| DN  | PN, (МПа) | D   | Do  | d  | n  | F   | L   | Масса, (кг) |
|-----|-----------|-----|-----|----|----|-----|-----|-------------|
| 15  | 1,6       | 95  | 65  | 14 | 4  | 63  | 130 | 18          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 20  | 1,6       | 105 | 75  | 14 | 4  | 63  | 150 | 20          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 25  | 1,6       | 115 | 85  | 14 | 4  | 63  | 160 | 30          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 32  | 1,6       | 140 | 100 | 18 | 4  | 80  | 180 | 33          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 40  | 1,6       | 150 | 110 | 18 | 4  | 82  | 200 | 38          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 50  | 1,6       | 165 | 125 | 18 | 4  | 86  | 230 | 42          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 65  | 1,6       | 185 | 145 | 18 | 4  | 118 | 290 | 49          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 80  | 1,6       | 200 | 160 | 18 | 8  | 118 | 310 | 58          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 100 | 1,6       | 220 | 180 | 18 | 8  | 124 | 350 | 75          |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 125 | 1,6       | 250 | 210 | 18 | 8  | 150 | 400 | 110         |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 150 | 1,6       | 285 | 240 | 22 | 8  | 173 | 480 | 157         |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |
| 200 | 1,6       | 340 | 295 | 22 | 12 | 216 | 600 | 220         |
|     | 2,5–4,0   |     |     |    |    |     |     |             |



#### Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка (8×1 мм), присоединенная на расстоянии 10×DN после клапана. Входит в комплект поставки.

#### Опции

- При использовании клапана на пар требуется конденсатная емкость.
- Возможно исполнение с другими значениями пропускной способности KVS.

#### Примеры маркировки

«Гранрег» KAT80 — 01 — 33,0 — 03 — 01 — 050 — 16 — 3,8 — Ф/Ф