

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

### Редукционный клапан «Гранрег» КАТ130 для пара t до 220 °С

#### Описание

Клапан серии КАТ130 является регулятором давления «после себя» прямого действия. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для насыщенного и перегретого пара.

Сделано в 

#### Технические характеристики

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Присоединение            | Фланцы DN 15-200                                     |
| Условное давление        | 2,5; 4,0* МПа  |
| Рабочая температура      | Насыщенный и перегретый пар до +220 °С (до +350 °С*) |
| Входное давление         | до 16 бар  |
| Выходное давление        | 0,01-1,2 МПа (4 диапазона)                           |
| Величина Kvs             | 0,25-400 м³/час**                                    |
| Доп. протечка по седлу   | <0,1% Kvs  |
| Редукционное соотношение | 4:1  |

\* изготовление по специальному заказу

\*\* рабочий диапазон Kvs равен 50% от максимального

#### Спецификация

|                  |  |
|------------------|--|
| Корпус клапана   | Сталь 25Л (GS-45),<br>Сталь 09Г2С* (9MnSi5),<br>Сталь 12Х18Н10Т* (X10CrNiTi18-10)                                  |
| Плунжер          | Сталь 12Х18Н10Т (X10CrNiTi18-10)   |
| Седло            | Сталь 12Х18Н10Т (X10CrNiTi18-10), Латунь<br>ЛС59 (CuZn38Pb1)*  |
| Мембрана         | Этилен-пропиленовый каучук EPDM<br>(бутадиен-нитрильный каучук NBR,<br>фторкаучук FPM,<br>силиконовый каучук VMQ)* |
| Уплотнение штока | Модифицированный фторопласт (PTFE),<br>Графит ТРГ, сальфон   |

\* изготовление по специальному заказу

#### Коэффициент пропускной способности

| DN, мм                | 15   | 20  | 25  | 32  | 40 | 50   | 65 | 80  | 100 | 125 | 150 |
|-----------------------|------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|-----|-----|-----|
| стандартный Kvs, м³/ч | 4,0  | 6,3 | 10  | 16  | 25 | 40   | 63 | 100 | 160 | 250 | 320 |
| заниженный Kvs, м³/ч  | 0,25 |     | 1,0 |     |    |      |    |     |     |     |     |
|                       | 0,4  |     | 1,6 |     |    |      |    |     |     |     |     |
|                       | 0,63 | 1,6 | 2,0 | 4,0 | 10 | 12,5 | 25 | 25  | 63  | 100 | 160 |
|                       | 1,0  | 2,5 | 2,5 | 6,3 | 16 | 16   | 40 | 40  | 100 | 125 | 160 |
|                       | 1,6  | 4,0 | 3,2 | 10  | 20 | 25   | 63 | 63  | 160 | 160 | 250 |
|                       | 2,5  |     | 4,0 | 10  | 20 | 32   | 80 | 80  | 200 |     |     |
|                       | 3,2  |     | 8,0 |     |    |      |    |     |     |     |     |

#### Размеры, мм

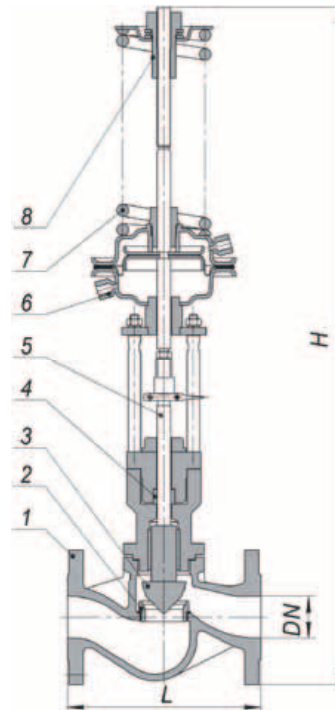
| DN, мм         | 15  | 20  | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125  | 150  | 200  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| H, мм          | 815 | 825 | 825 | 840 | 850 | 870 | 910 | 920 | 970 | 1150 | 1300 | 1500 |
| L, мм          | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 | 400  | 480  | 600  |
| Масса, max, кг | 22  | 24  | 26  | 28  | 30  | 33  | 40  | 45  | 55  | 100  | 130  | 190  |

#### Диапазоны рабочих давлений, МПа

|           |          |         |         |
|-----------|----------|---------|---------|
| 0,01-0,07 | 0,05-0,3 | 0,1-0,6 | 0,3-1,2 |
|-----------|----------|---------|---------|

#### Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка (6×1 мм), присоединенная на расстоянии 10×DN после клапана. Входит в комплект поставки.



#### Устройство

- 1 – корпус
- 2 – седло
- 3 – плунжер
- 4 – сальниковый узел
- 5 – шток
- 6 – привод мембранный
- 7 – пружина
- 8 – настроечная гайка

#### Опции

- Возможность исполнения с заниженным коэффициентом пропускной способности.
- При использовании клапана требуется конденсатная емкость.

#### Пример заказа:

КАТ130-01-40,0-03-01-050-25-12-Ф/Ф (Редукционный клапан (после себя) "Гранрег" КАТ130, стандартное исполнение, коэффициент пропускной способности Kvs 40,0 м³/ч, корпус из углеродистой стали, прямой проходной корпус, условный диаметр клапана DN50, условное давление PN25, верхний диапазон регулирования 12 бар, фланцевое присоединение.