

РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

Регулятор перепада давления «Гранрег» КАТ33 для воды t до $+150^{\circ}\text{C}$, пара t до $+200^{\circ}\text{C}$

Сделано в АДЛ

Описание

Регулятор перепада давления КАТ33 — односедельный клапан прямого действия, предназначенный для автоматического поддержания заданного перепада давления рабочей среды между двумя точками в системах отопления, горячего водоснабжения, тепловых пунктах. Клапан устанавливается на подающем или обратном трубопроводе, при повышении разности давлений клапан закрывается.

Регулятор перепада давления КАТ33 представляет собой нормально открытый регулирующий клапан, принцип действия которого основан на уравнивании силы пружины и силы, создаваемой разностью давлений рабочей среды в мембранных камерах привода.

Клапан предназначен для воды, пара, воздуха и других нейтральных газов.

Технические характеристики

| | |
|------------------------|---|
| Присоединение | Фланцы DN 15–100 |
| Условное давление | PN 1,6 МПа |
| Рабочая температура | Пар: до $+200^{\circ}\text{C}$, вода: до $+150^{\circ}\text{C}$, воздух: до $+80^{\circ}\text{C}$ |
| Выходное давление | 0,01–1,12 МПа (7 диапазонов) |
| Величина Kvs | 3,2–125 м ³ /час |
| Доп. протечка по седлу | < 0,01% Kvs |

Спецификация

| | |
|------------------|---------------------------|
| Корпус клапана | Серый чугун СЧ25 |
| Плунжер и седло | Нержавеющая сталь 20Х13 |
| Уплотнения | EPDM |
| Корпус привода | Углеродистая сталь Ст20 |
| Шток | Нержавеющая сталь 20Х13 |
| Мембрана | EPDM + полиэстровая ткань |
| Настроечный винт | Углеродистая сталь Ст20 |
| Пружины | Пружинная сталь 60с2А |

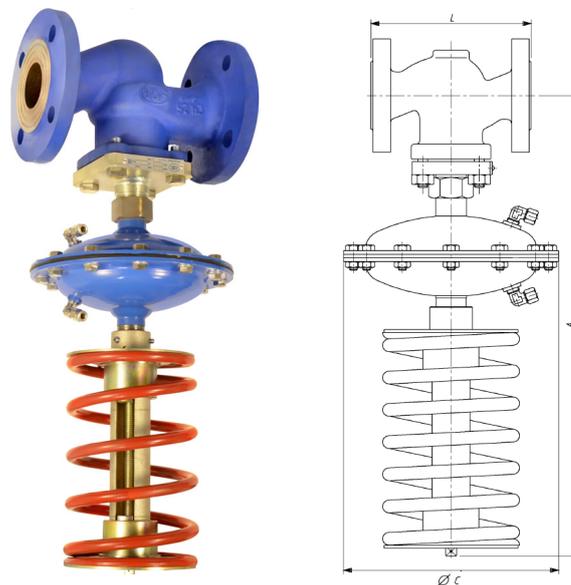
Коэффициент пропускной способности, (м³/ч)

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|-------------------------------------|-----|-----|-----|------|----|------|----|----|-----|
| Kvs | 3,2 | 5 | 8 | 12,5 | 20 | 32 | 50 | 80 | 125 |
| Заниженный Kvs, (м ³ /ч) | 1,0 | 1,6 | 2,5 | 5 | 8 | 12,5 | 20 | 32 | 50 |
| | 1,6 | 2,5 | 3,2 | | | | | | |
| | 2,5 | 3,2 | 5 | | | | | | |

Размеры, (мм)

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| A | 470 | 470 | 470 | 485 | 490 | 495 | 605 | 605 | 615 |
| L | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 |
| Масса клапана, (кг) | 4,0 | 5,1 | 5,6 | 8,5 | 10,6 | 14 | 23 | 29 | 44 |

| Диапазон настройки, (МПа) | C | Масса, (кг) | | |
|---------------------------|-----|-------------|--------------------|-----------|
| | | Привода | Настроечного винта | |
| | | | DN 15–50 | DN 65–100 |
| 0,01–0,04 | 285 | 5,7 | 3,2 | 3,6 |
| 0,02–0,08 | | | | |
| 0,04–0,16 | 215 | 4,4 | 3,2 | 3,6 |
| 0,08–0,32 | | | | |
| 0,14–0,56 | 150 | 2,4 | 6,8 | 8,5 |
| 0,16–0,64 | | | 3,2 | 3,6 |
| 0,28–1,12 | | | 6,8 | 8,5 |



Импульсная трубка

Для работы клапана требуются две импульсные трубки (6×1 мм), присоединенные в точках поддержания перепада давления. Входят в комплект поставки.

Опции

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

Пример заказа

Регулятор перепада давления КАТ33 (КАТ33-01-32,0-01-01- 050-16-3,2-Ф/Ф редуцирующий клапан, стандартное исполнение, коэффициент пропускной способности Kvs 32,0, корпус из серого чугуна, прямой проходной корпус, условный диаметр клапана DN50, условное давление PN16, верхний диапазон регулирования 3,2 бар, фланцевое соединение).