

## 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 $\text{м}^3/\text{час}$
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

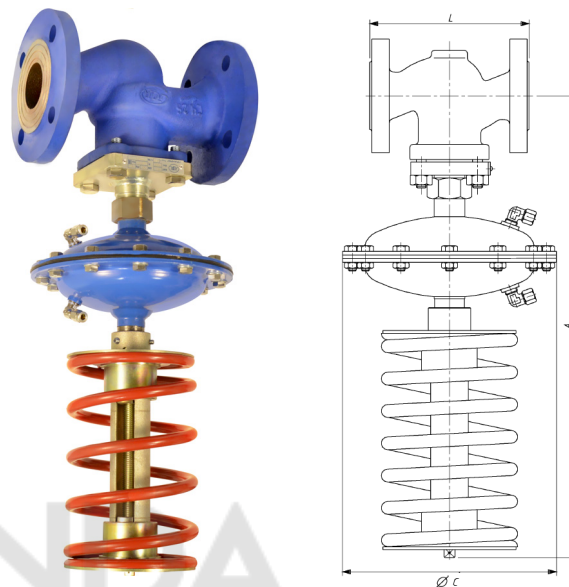
#### Коэффициент пропускной способности, ( $\text{м}^3/\text{ч}$ )

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
$Kvs$	3,2	5	8	12,5	20	32	50	80	125
Заниженный $Kvs$ , ( $\text{м}^3/\text{ч}$ )	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 ( $6 \times 1$  мм), присоединенные в точках поддержания перепада давления. Входит 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).