

## РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

## Регулятор перепада давления «Гранрег» КАТ33 для воды t до +150°C, пара t до +200°C

## 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°C, вода: до +150°C, воздух: до +80°C
Выходное давление	0,01–1,12 МПа (7 диапазонов)
Величина Kvs	3,2–125 м³/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)

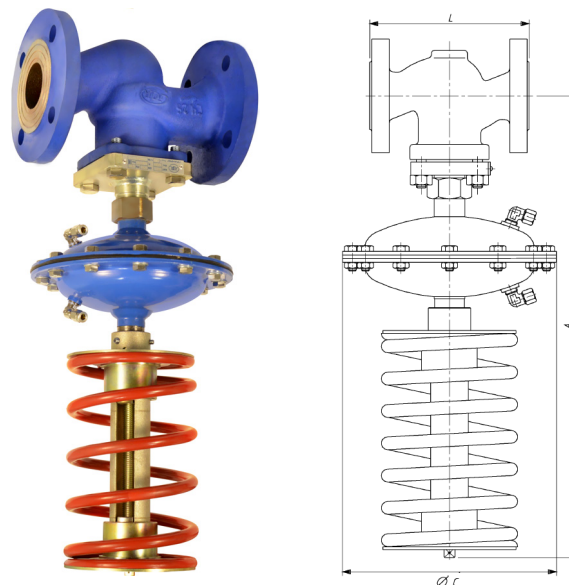
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs	3,2	5	8	12,5	20	32	50	80	125
Заниженный Kvs, (м³/ч)	1,0	1,6	2,5	5	8	12,5	20	32	50
	1,6	2,5	3,2	8	12,5	20	32	50	80
	2,5	3,2	5	8	12,5	20	32	50	80

## 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

Сделано в АДТ



## 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).



## РЕГУЛЯТОРЫ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ

## Коэффициент начала кавитации

DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Z	0,6	0,6	0,6	0,55	0,55	0,5	0,5	0,45	0,4

## Артикулы

Артикул	DN	Kvs, м3/ч	Pн, бар	Артикул	DN	Kvs, м3/ч	Pн, бар
DE044700387	15	3,2	0,4..1,6	DE044700441	40	20	1,4..5,6
DE044700388	15	3,2	0,8..3,2	DE044700443	40	20	2,8..11,2
DE044700389	15	3,2	1,4..5,6	DE044700446	50	32	0,4..1,6
DE044700392	15	3,2	2,8..11,2	DE044700447	50	32	0,8..3,2
DE044700400	20	5,0	0,4..1,6	DE044700448	50	32	1,4..5,6
DE044700401	20	5,0	0,8..3,2	DE044700475	50	32	2,8..11,2
DE044700402	20	5,0	1,4..5,6	DE044700452	65	50	0,4..1,6
DE044700404	20	5,0	2,8..11,2	DE044700453	65	50	0,8..3,2
DE044700409	25	8	0,4..1,6	DE044700454	65	50	1,4..5,6
DE044700410	25	8	0,8..3,2	DE044700457	65	50	2,8..11,2
DE044700411	25	8	1,4..5,6	DE044700461	80	80	0,4..1,6
DE044700413	25	8	2,8..11,2	DE044700462	80	80	0,8..3,2
DE044700431	32	12,5	0,4..1,6	DE044700463	80	80	1,4..5,6
DE044700432	32	12,5	0,8..3,2	DE044700465	80	80	2,8..11,2
DE044700433	32	12,5	1,4..5,6	DE044700469	100	125	0,4..1,6
DE044700435	32	12,5	2,8..11,2	DE044700470	100	125	0,8..3,2
DE044700439	40	20	0,4..1,6	DE044700471	100	125	1,4..5,6
DE044700440	40	20	0,8..3,2	DE044700473	100	125	2,8..11,2

