

Регулятор перепада давления «Гранрег» КАТ33/КАТ35 для пара t° до $+200^{\circ}\text{C}$, воды t° до $+150^{\circ}\text{C}$, воздуха t° до $+80^{\circ}\text{C}$

Описание

Клапаны серии КАТ33 (нормально открытый) и КАТ35 (нормально закрытый) являются регуляторами перепада давления прямого действия. Клапаны имеют металлическое седловое уплотнение и предназначены для пара, воды, воздуха и негорючих газов. Устанавливаются как на подающем или обратном трубопроводе (КАТ33), так и на байпасе к потребителю (КАТ35).

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 15–150	
Условное давление	PN 1,6/2,5/4,0 МПа	
Рабочая температура	Пар: t° до $+200^{\circ}\text{C}$, вода: t° до $+150^{\circ}\text{C}$, воздух: t° до $+80^{\circ}\text{C}$	
Перепад давления	0,01–1,12 МПа (8 диапазона)	
Величина Kvs	3,2–200 м³/час	
Доп. протечка по седлу	<0,01 % Kvs	
Принцип действия	КАТ33	Клапан закрывается при увеличении перепада давления
	КАТ35	Клапан открывается при увеличении перепада давления

Спецификация

Корпус клапана	Серый чугун EN-GJL-250, высокопрочный чугун EN-GJS-400-18LT, углеродистая сталь 1.0619, нержавеющая сталь 1.4408
Плунжер и седло	Нержавеющая сталь 1.4571
Уплотнения	EPDM
Корпус привода	Углеродистая сталь 1.0122
Шток	Нержавеющая сталь 1.4057
Мембрана	EPDM+полиэстровая ткань
Уплотнение	EPDM
Настроечный винт	Углеродистая сталь 1.0503
Пружины	Пружинная сталь 60Si7

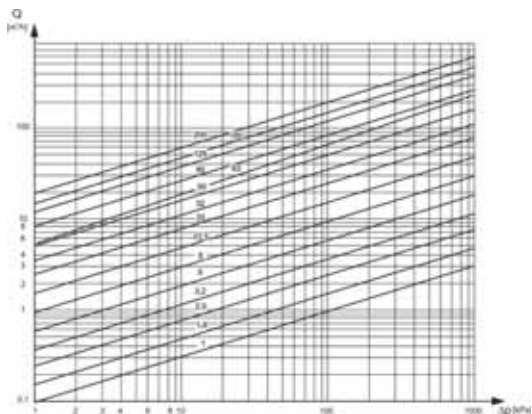
Диапазоны перепада давления, (МПа)

0,01–0,04	0,02–0,08	0,04–0,16	0,07–0,28	0,08–0,32	0,14–0,56	0,16–0,64	0,28–1,12
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

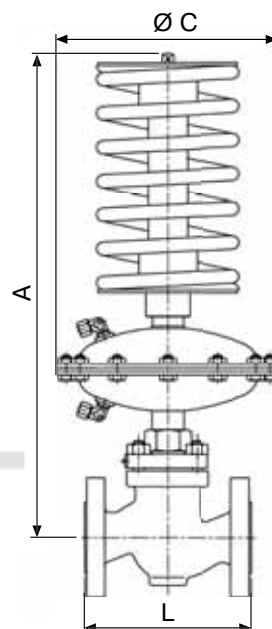
Коэффициент пропускной способности

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Kvs, (м³/ч)	3,2	5	8	12,5	20	32	50	80	125	160	200

График расходов для воды



Сделано в АДЛ



Размеры, (мм)

Размер, (мм)	DN										
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A	470	470	470	485	490	495	605	605	615	890	920
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Масса, (кг)	4,0	5,1	5,6	8,5	10,6	14	23	29	44	142	184

Диапазон настройки, (МПа)	C, (мм)	Привода	Масса	
			Настроечного винта	
			DN15–50	DN65–150
0,01–0,04	285	5,7	3,2	3,6
0,02–0,08			6,8	8,5
0,07–0,28			3,2	3,6
0,04–0,16	215	4,4	6,8	8,5
0,08–0,32			3,2	3,6
0,14–0,56			6,8	8,5
0,16–0,64	150	2,4	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.

Примеры маркировки

«Гранрег» КАТ33 — 01 — 32,0 — 02 — 01 — 050 — 16 — 6,4 — Ф/Ф