

Регулятор перепада давления «Гранрег» КАТ43/КАТ45 для воды t° до $+150^{\circ}\text{C}$, воздуха t° до $+80^{\circ}\text{C}$

Описание

Клапаны КАТ43 (нормально открытые) и КАТ45 (нормально закрытые) являются регуляторами перепада давления прямого действия с мембранным приводом. Клапаны имеют металлическое седловое уплотнение и предназначены для воды, воздуха и негорючих газов. Устанавливаются как на подающем или обратном трубопроводе (КАТ43), так и на байпасе к потребителю (КАТ45).

Сделано в 

Технические характеристики

Присоединение	Резьба G 1/2–1 1/4, фланцы DN 15–32, сварка DN 15–32	
Условное давление	PN 1,6 МПа, PN 2,5 МПа	
Рабочая температура	Вода: до $+150^{\circ}\text{C}$; воздух: до $+80^{\circ}\text{C}$	
Перепад давления	0,01–0,4 МПа (3 диапазона)	
Величина Kvs	3,6–10,0 м ³ /час	
Доп. протечка по седлу	VI класс согласно PN-EN 60534-4	
Принцип действия	КАТ43	Клапан закрывается при увеличении перепада давления
	КАТ45	Клапан открывается при увеличении перепада давления

Спецификация

Корпус клапана	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18LT
Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18LT
Седло	Нержавеющая сталь 1.4571
Плунжер	Латунь CuZn39Pb3
Шток	Нержавеющая сталь 1.4057
Втулки	Сталь + PTFE
Внутренние пружины	Пружинная нержавеющая сталь 12R10
Регулирующая пружина	Пружинная сталь С
Мембрана	EPDM + полиэстровая ткань
Уплотнение	EPDM

Диапазоны перепада давления, (МПа)

0,01–0,1	0,01–0,2	0,02–0,4
----------	----------	----------

Коэффициент пропускной способности

DN	15	20	25	32
Kvs, (м ³ /ч)	3,6	5	7,2	10

Размеры, (мм)

Размер	DN			
	15	20	25	32
Присоединит. диаметр корпуса, G	3/4	G1	1 1/4	1 3/4
Наружный диаметр трубы d ₁	21,3	26,9	33,7	42,4
Наружный диаметр присоединения d ₂	R 1/2	R 3/4	R 1	R 1 1/4
Размер ключа S	32	41	50	60
Установочная длина	L ₀	70	75	105
	L ₁	184	199	224
	L ₂	136	151	164
	L ₃	130	150	160
Высота	A	250	250	265
	B	36	36	38

Примеры маркировки

«Гранрег» КАТ43 — 01 — 5,0 — 02 — 01 — 020 — 16 — 4,0 — С/С

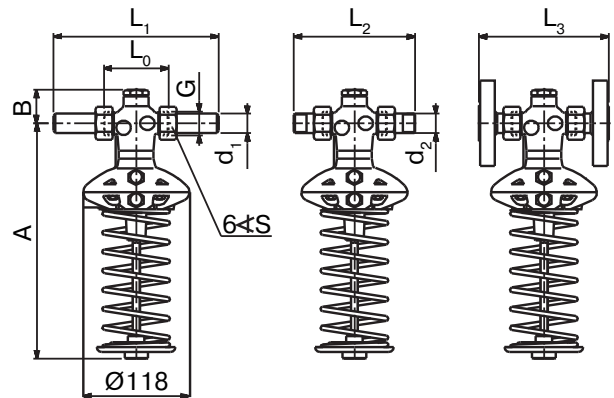
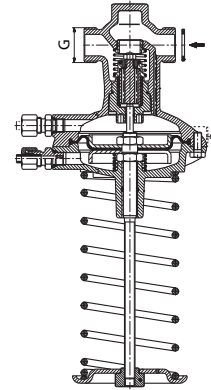
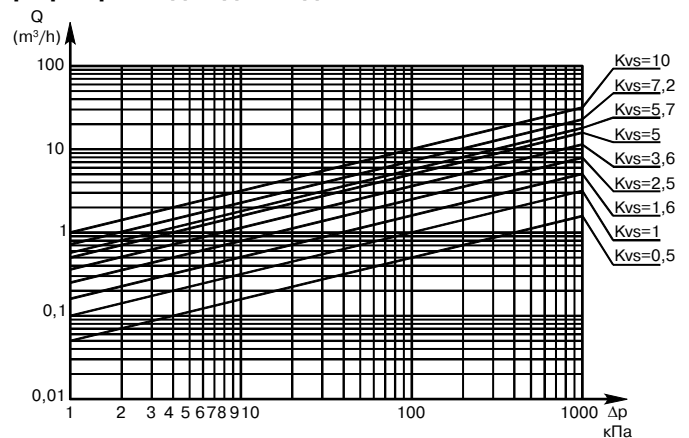


График расходов для воды



Импульсная трубка

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

Опции

- Возможность исполнения с заниженным коэффициентом пропускной способности.

