

Регулятор перепада давления с ограничителем расхода «Гранрег» КАТ44 для воды t° до $+150^{\circ}\text{C}$, воздуха t° до $+80^{\circ}\text{C}$

Описание

КАТ44 является регулятором перепада давления прямого действия с мембранным приводом и ограничителем расхода. Клапан закрывается при росте перепада давления. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для воды, воздуха и негорючих газов.

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, PN 2,5
Рабочая температура	Вода: до $+150^{\circ}\text{C}$, воздух: до $+80^{\circ}\text{C}$
Выходное давление	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

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
----------	----------	----------

Тип присоединения

Сварка	Резьбовое	Фланцевое
--------	-----------	-----------

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	
Присоединительный диаметр корпуса G	3/4	1	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	80	105
	L ₁	184	199	224	269
	L ₂	136	151	164	195
	L ₃	130	150	160	180
Высота	A	250	250	250	265
	B	69	69	71	82

Импульсная трубка

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

Примеры маркировки

«Гранрег» КАТ44 — 01 — 10,0 — 02 — 01 — 032 — 16 — 2,0 — P/P

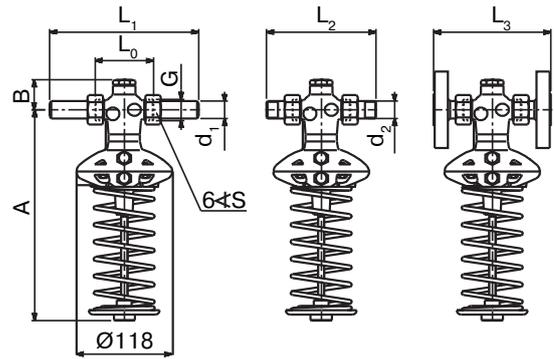
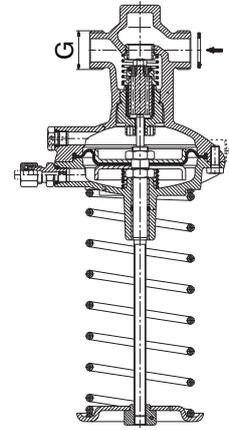
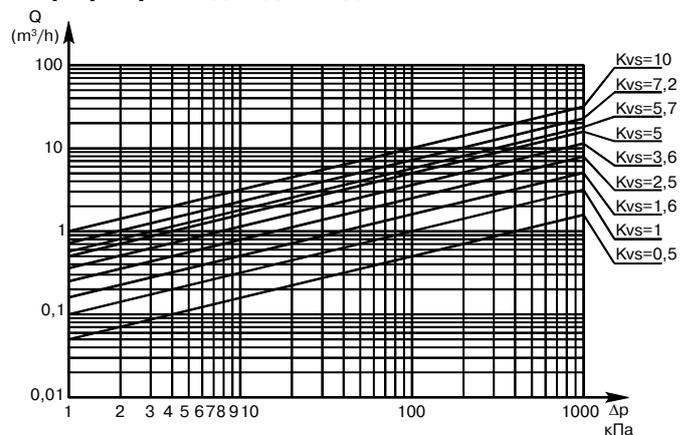


График расходов для воды



Опции

- Возможность исполнения с заниженным коэффициентом пропускной способности.

