

Перепускной клапан «Гранрег» КАТ42 для воды t° до $+150^{\circ}\text{C}$, воздуха t° до $+80^{\circ}\text{C}$

Описание

КАТ42 является регулятором давления «до себя» прямого действия с мембранным приводом. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для воды, воздуха и негорючих газов.



Технические характеристики

Присоединение	Резьба G 1/2 – 1 1/4", фланцы DN15–32, сварка DN 15–32
Условное давление	PN 1,6 МПа, PN 2,5 МПа
Рабочая температура	вода: до $+150^{\circ}\text{C}$; воздух: до $+80^{\circ}\text{C}$
Входное 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
Мембрана	EPDM + полиэстровая ткань
Уплотнение	EPDM

Диапазоны рабочих давлений, (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)

DN		15	20	25	32
Присоед. 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	273	273	273	288
	B	36	36	38	49

Импульсная трубка

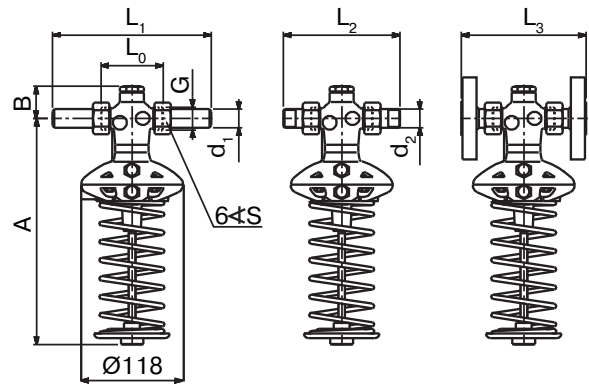
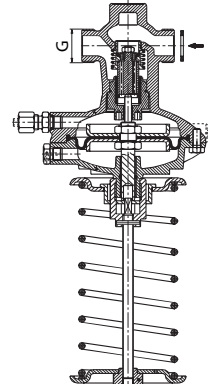
Для работы клапана требуется импульсная трубка (6×1 мм), присоединенная на расстоянии 10×DN перед клапаном. Входит в комплект поставки.

Примеры маркировки

«Гранрег» КАТ42 – 01 – 5,0 – 02 – 01 – 020 – 16 – 4,0 – С/С

Артикулы

DN	Резьба			Фланцы			Сварка		
	0,01–0,1	0,01–0,2	0,02–0,4	0,01–0,1	0,01–0,2	0,02–0,4	0,01–0,1	0,01–0,2	0,02–0,4
15	DE04K396918	DE04K396919	DE04K146145	DE04K396982	DE04K396983	DE04K146147	DE04K397005	DE04K397045	DE04K397048
20	DE04K396920	DE04K396921	DE04K146148	DE04K396985	DE04K396986	DE04K146150	DE04K397052	DE04K397055	DE04K397057
25	DE04K396922	DE04K396923	DE04K146151	DE04K396987	DE04K397001	DE04K146152	DE04K397058	DE04K397060	DE04K397061
32	DE04K396924	DE04K396925	DE04K146153	DE04K397002	DE04K397004	DE04K146154	DE04K397062	DE04K397063	DE04K397064



Опции

- Возможность исполнения с заниженным коэффициентом пропускной способности.

График расходов для воды

