

Перепускной клапан «Гранрег» KAT32 для пара t° до $+200^{\circ}\text{C}$, воды до $+150^{\circ}\text{C}$, воздуха до $+80^{\circ}\text{C}$

Описание

Клапан серии KAT32 является регулятором давления «до себя» прямого действия. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для пара, воды, воздуха и негорючих газов.

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 15–150
Условное давление	PN 1,6/2,5/4,0 МПа
Рабочая температура	Пар: до $+200^{\circ}\text{C}$, вода: до $+150^{\circ}\text{C}$, воздух: до $+80^{\circ}\text{C}$
Входное давления	0,01–1,12 МПа (8 диапазонов)
Величина Kvs	3,2–200 м ³ /час
Доп. протечка по седлу	<0,01 % Kvs

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

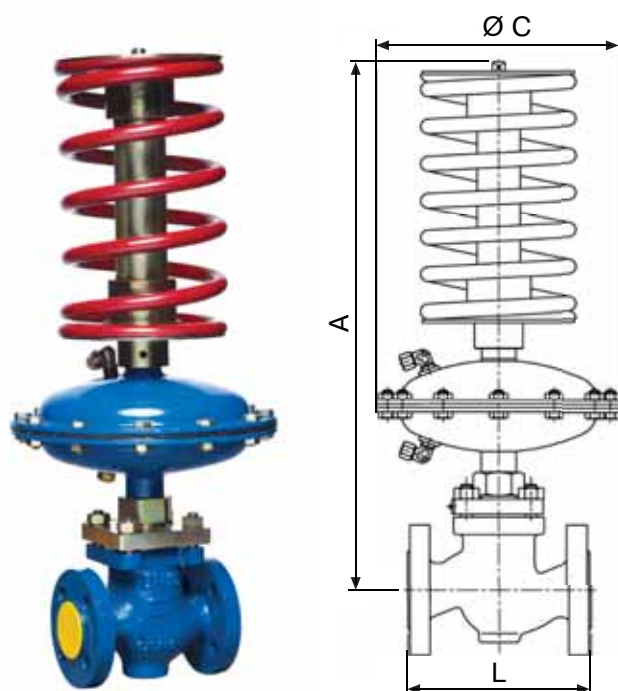
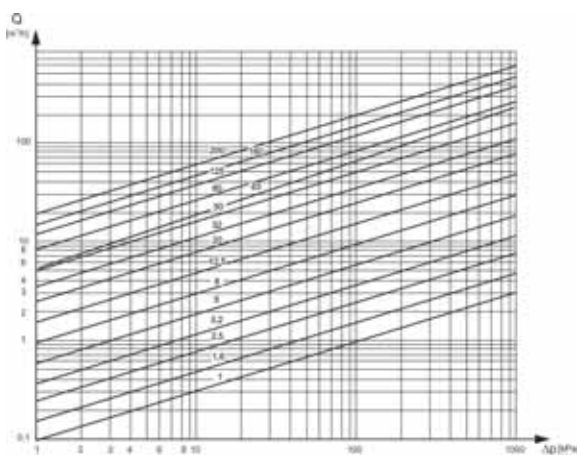
Коэффициент пропускной способности

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

Диапазоны входного 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
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

График расходов для воды



Размеры, (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 клапана, (кг)	4,0	5,1	5,6	8,5	10,6	14	23	29	44	142	184

Диапазон настройки, (МПа)	C	Привода	Масса, (кг)	
			Настроечного винта DN 15–50	DN 65–100
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			6,8	8,5
0,08–0,32	215	4,4	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 требуется импульсная трубка (6×1 мм), присоединенная на расстоянии 10×DN перед клапаном. Входит в комплект поставки.

Опции

- При использовании клапана на пар требуется конденсатная емкость.
- Возможность исполнения с заниженным коэффициентом пропускной способности.

Примеры маркировки

«Гранрег» KAT32 — 01 — 32,0 — 01 — 01 — 050 — 16 — 6,4 — Ф/Ф