

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ (РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ»)

Редукционный клапан «Гранрег» КАТ30 для пара t до +200 °С, воды t до +150 °С, воздуха t до +80 °С



Описание

Клапан серии КАТ30 является регулятором давления «после 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 °С, вода: до +150 °С, воздух: до +80 °С
Выходное давление	0,01–1,12 МПа (8 диапазонов)
Величина Kvs	3,2–200 м³/час
Доп. протечка по седлу	< 0,01 % Kvs

Спецификация

Корпус клапана	Серый чугун EN-GJL-250, высокопрочный чугун EN-GJS-400-18LT, углеродистая сталь 1.0460, нержавеющая сталь 1.4471
Плунжер и седло	Нержавеющая сталь 1.4571
Уплотнения	EPDM
Корпус привода	Углеродистая сталь 1.0122
Шток	Нержавеющая сталь 1.4057
Мембрана	EPDM+полиэстровая ткань
Настроечный винт	Углеродистая сталь 1.0503
Пружины	Пружинная сталь 60Si7

Коэффициент пропускной способности

DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
стандартный Kvs, (м³/ч)	3,2	5	8	12,5	20	32	50	80	125	160	200
заниженный Kvs, (м³/ч)	1,0 1,6 2,5	1,6 2,5 3,2	2,5 3,2 5	5 8 12,5	8 12,5 20	12,5 20 32	20 32 50	32 50 80	50 80 125	80 125 160	125 160 200
минимальный Kvs, (м³/ч)	0,2	0,2	0,2	0,75	1,2	2	3	5	7,5	10	12

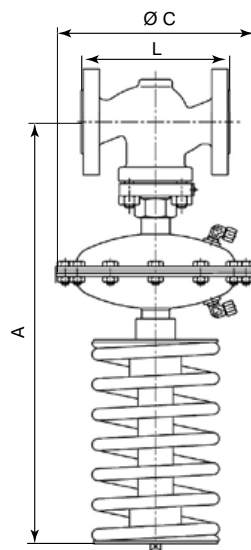
Размеры, мм

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

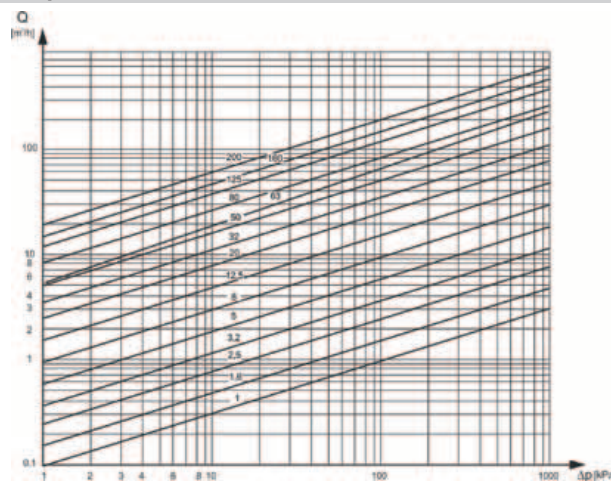
Диапазон настройки, (МПа)	C, мм	Масса, кг		
		Привода	Настроечного винта	
			DN 15–50	DN 65–150
0,01–0,04	285	5,7	3,2	3,6
0,02–0,08			6,8	8,5
0,07–0,28			3,2	3,6
0,04–0,16	215	4,4	6,8	8,5
0,08–0,32			3,2	3,6
0,14–0,56			6,8	8,5
0,16–0,64	150	2,4	3,2	3,6
0,28–1,12			6,8	8,5

Пример заказа:

Редукционный клапан (после себя) КАТ30 (КАТ30-01-32,0-01-01-050-16-11,2-Ф/Ф (редукционный клапан, стандартное исполнение, коэффициент пропускной способности Kvs 32,0, корпус из высокопрочного чугуна, прямой проходной корпус, условный диаметр клапана DN50, условное давление PN16, верхний диапазон регулирования 11,2 бар, фланцевое соединение)



Диаграмма



Диапазоны рабочих давлений, 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
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Импульсная трубка

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

Опции

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

