

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ (РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ»)

Редукционный клапан «Гранрег» КАТ130 для пара t до 220/350°C

Описание

Клапан серии КАТ130 является регулятором давления «после себя» прямого действия. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для насыщенного и перегретого пара.

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN15–200
Условное давление	PN 1,6; 2,5; 4,0* МПа
Рабочая температура	Насыщенный и перегретый пар до +220°C (до +350°C*)
Выходное давление	0,01–1,2 МПа (4 диапазона)
Величина Kvs	0,25–400 м ³ /час**
Доп. протечка по седлу	<0,1% Kvs
Редукционное соотношение	4:1

* изготовление по специальному заказу

** рабочий диапазон Kvs равен 50% от максимального

Спецификация

Корпус клапана	Сталь 25Л (GS-45), Сталь 09Г2С* (9MnSi5), Сталь 12Х18Н10Т* (X10CrNiTi18-10)
Плунжер	Сталь 12Х18Н10Т (X10CrNiTi18-10)
Седло	Сталь 12Х18Н10Т (X10CrNiTi18-10), Латунь ЛС59 (CuZn38Pb1)*
Мембрана	Этилен-пропиленовый каучук EPDM (бутадиен-нитрильный каучук NBR, фторкаучук FPM, силиконовый каучук VMQ)*
Уплотнение штока	Модифицированный фторопласт (PTFE), Графит ТРГ, сальфон

* изготовление по специальному заказу

Коэффициент пропускной способности

DN, (мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Стандартный Kvs, (м ³ /ч)	4,0	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	320	400
Заниженный Kvs, (м ³ /ч)	0,25	1,6	1,0	4,0	10	12,5	25	25	63	100	160	250
	0,4	2,5	1,6	6,3	16	16	40	40	100	125	250	320
	0,63	4,0	2,0	10	20	25	50	63		160		
	1,0		2,5			32		80		200		
	1,6		3,2									
	2,5		4,0									
	3,2		6,3									
			8,0									

Размеры, (мм)

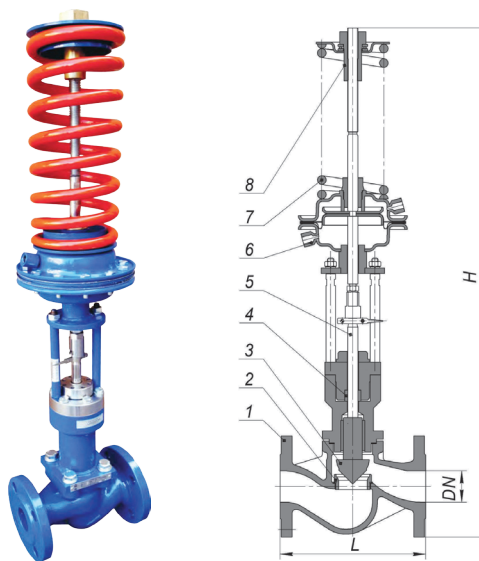
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
H	510	550	550	610	650	660	710	720	850	870	990	1100
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Масса, max, (кг)	12	17	18	22	25	27	34	41	58	70	135	176

Диапазоны рабочих давлений, (МПа)

0,01–0,07	0,05–0,3	0,1–0,6	0,3–1,2
-----------	----------	---------	---------

Импульсная трубка

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



Устройство

1	Корпус
2	Седло
3	Плунжер
4	Сальниковый узел
5	Шток
6	Привод мембранный
7	Пружина
8	Настроечная гайка

Опции

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

Пример маркировки

«Гранрег» КАТ130 — 01 — 40,0 — 01 — 01 — 050 — 16 — 12,0 — Ф/Ф

