

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ (РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ»)

Редукционный клапан «Гранрег» КАТ61 для воды и воздуха t до 150°C

Описание

Клапан серии КАТ61 является регулятором давления «после себя» прямого действия. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для воды, воздуха и негорючих газов.

Технические характеристики

Присоединение	Фланцы DN 15–300
Условное давление	PN 1,6; 2,5; 4,0* МПа
Рабочая температура	Холодная и горячая вода, воздух и негорючие газы до +150°C
Выходное давление	0,01–1,2 МПа (4 диапазона)
Величина Kvs	0,25–1600 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	Чугун СЧ25 (GG25), 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**	Фторкаучук (FPM), Фторопласт (PTFE), Этилен-пропиленовый каучук (EPDM)

* изготовление по специальному заказу

** в зависимости от рабочей среды и температуры

Коэффициент пропускной способности

DN, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Стандартный Kvs, м ³ /ч	4,0	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	320	400	1250	1600
Заниженный Kvs, м ³ /ч	0,25	1,6	1,0		10	12,5	25	25	63	100	160	250	500	1000
	0,4	2,5	1,6	4,0	16	16	40	40	100	125	250	320	800	1250
	0,63	4,0	2,0	6,3	20	25	50	63		160				
	1,0		2,5	10		32		80		200				
	1,6		3,2											
	2,5		4,0											
	3,2		6,3											
		8,0												

Размеры, (мм)

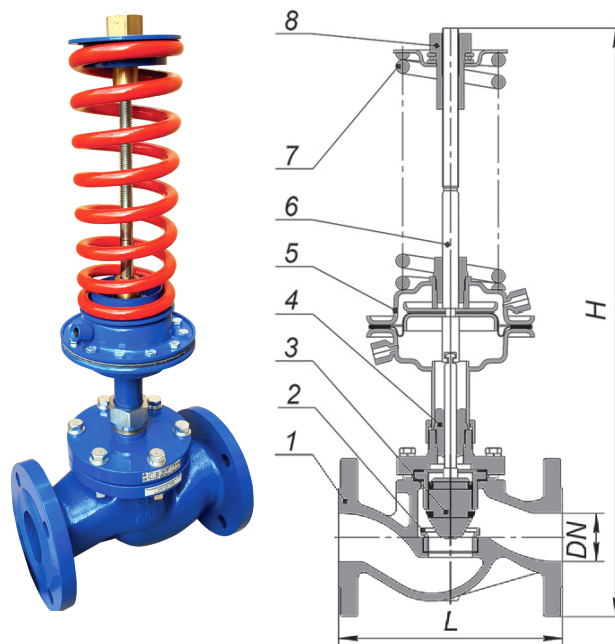
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H	510	550	550	610	650	660	710	720	850	870	990	1100	1300	1950
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Масса, max, (кг)	12	17	18	22	25	27	34	41	58	70	135	176	290	390

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	Привод мембранный
6	Шток
7	Пружина
8	Настроечная гайка

Опции

Возможность исполнения с заниженным коэффициентом пропускной способности.

Пример маркировки

«Гранрег» КАТ61 — 01 — 40,0 — 01 — 01 — 050 — 16 — 12,0 — Ф/Ф

