

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ (РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ»)

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

Описание

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

Сделано в 

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 °С
Входное давление	до 16 бар
Выходное давление	0,01-1,2 МПа (4 диапазона)
Величина Kvs	0,25-1600 м³/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, м³/ч	4,0	6,3	10	16	25	40	63	100	160	250	320	400	1250	1600	
заниженный Kvs, м³/ч	0,25 0,4 0,63 1,0 1,6 2,5 3,2	1,6 2,5 4,0	1,0 1,6 2,0 2,5 3,2 4,0 6,3 8,0	4,0 6,3 10	10 16 20	12,5 16 25 32	25 40 50	25 40 63 80	63 100 160 200	100 125 160 250	160 250 320	250 320 500 800	500 800 1000 1250		

Размеры, мм

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H, мм	610	630	630	665	680	690	710	730	780	965	1000	1200	1500	1950
L, мм	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
Масса, max, кг	16	18	19	22	26	28	35	42	56	70	135	170	290	390

Диапазоны рабочих давлений, МПа

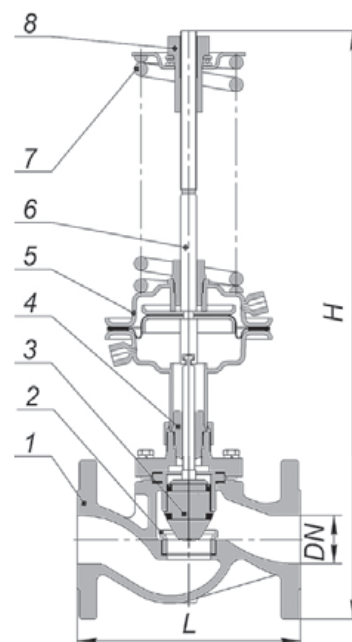
0,01-0,07	0,05-0,3	0,1-0,6	0,3-1,2
-----------	----------	---------	---------

Импульсная трубка

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

Опции

- Возможность исполнения с заниженным коэффициентом пропускной способности.



Устройство

- 1 – корпус
- 2 – седло
- 3 – плунжер
- 4 – сальниковый узел
- 5 – привод мембранный
- 6 – шток
- 7 – пружина
- 8 – настроечная гайка

Пример заказа:

КАТ61-01-40,0-01-01-050-16-12,0-Ф/Ф (Редукционный клапан (после себя) «Гранрег» КАТ61, стандартное исполнение, коэффициент пропускной способности Kvs 40,0 м³/ч, корпус из чугуна, прямой проходной корпус, условный диаметр клапана DN50, условное давление PN16, верхний диапазон регулирования 12,0 бар, фланцевое присоединение)



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru