

## РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ (РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ «ПОСЛЕ СЕБЯ»)

### Редукционный клапан «Гранрег» КАТ30 для пара $t$ до $+200^{\circ}\text{C}$ , воды $t$ до $+150^{\circ}\text{C}$ , воздуха $t$ до $+80^{\circ}\text{C}$

Сделано в АДЛ

#### 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 15–100
Условное давление	PN 1,6 МПа
Рабочая температура	Пар: до $+200^{\circ}\text{C}$ , вода: до $+150^{\circ}\text{C}$ , воздух: до $+80^{\circ}\text{C}$
Выходное давление	0,01–1,12 МПа (7 диапазонов)
Величина Kvs	3,2–125 м <sup>3</sup> /час
Доп. протечка по седлу	< 0,01% Kvs

#### Спецификация

Корпус клапана	Серый чугун СЧ25
Плунжер и седло	Нержавеющая сталь 20Х13
Уплотнения	EPDM
Корпус привода	Углеродистая сталь Ст20
Шток	Нержавеющая сталь 20Х13
Мембрана	EPDM + полиэстровая ткань
Настроечный винт	Углеродистая сталь Ст20
Пружины	Пружинная сталь 60с2А

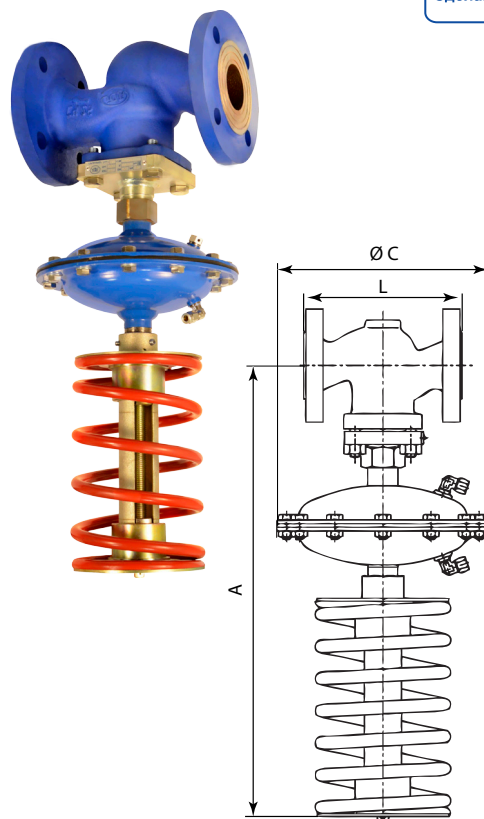
#### Коэффициент пропускной способности, (м<sup>3</sup>/ч)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs	3,2	5	8	12,5	20	32	50	80	125
Заниженный Kvs, (м <sup>3</sup> /ч)	1,0	1,6	2,5	5	8	12,5	20	32	50
	1,6	2,5	3,2						
	2,5	3,2	5						

#### Размеры, (мм)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	470	470	470	485	490	495	605	605	615
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Масса клапана, (кг)	4,0	5,1	5,6	8,5	10,6	14	23	29	44

Диапазон настройки, (МПа)	C	Масса, (кг)		
		Привода	Настроечного винта	
			DN 15–50	DN 65–100
0,01–0,04	285	5,7	3,2	3,6
0,02–0,08				
0,04–0,16	215	4,4	3,2	3,6
0,08–0,32				
0,14–0,56			150	2,4
0,16–0,64	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 после клапана. Входит в комплект поставки.

#### Опции

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

#### 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 серого чугуна, прямой проходной корпус, условный диаметр клапана DN50, условное давление PN16, верхний диапазон регулирования 11,2 бар, фланцевое соединение).