

для пара температурой до 200 °С, воды до 150 °С, воздуха до 80 °С

**Описание**

Клапан серии KAT30 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 1,6/2,5/4,0 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	3,2–125 м <sup>3</sup> /час
Допустимая протечка по седлу	< 0,01% Kvs

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

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

**Коэффициент шума**

DN, (мм)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Коэффициент шума	0,65	0,6	0,55	0,45	0,4	0,4	0,35	0,35	0,35

**Диапазоны рабочих давлений, (МПа)**

Диапазон, (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
-----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

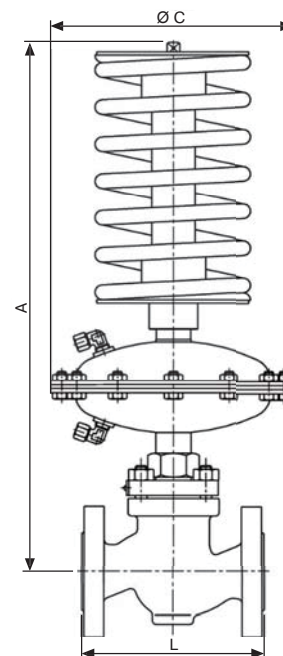
**Материалы**

Корпус клапана	Серый чугун EN-GJL-250 Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18LT Углеродистая сталь 1.0619 Нержавеющая сталь 1.4408
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

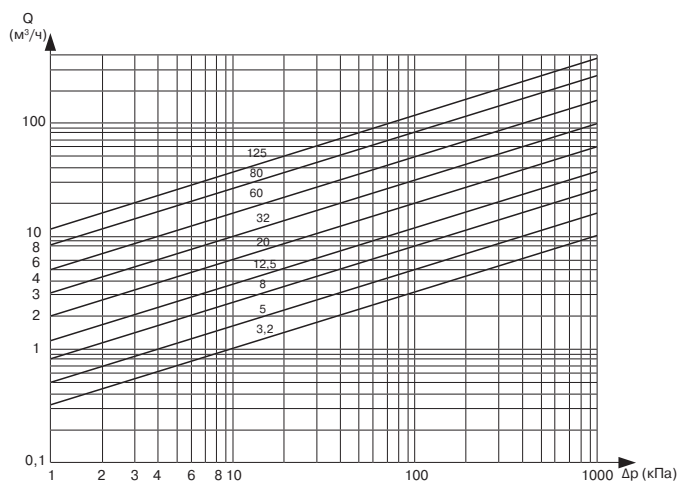
**Размеры, (мм)**

Размер, (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, (мм)	Привода	Масса	
			Настроечного винта DN 15–50	DN 65–100
0,01... 0,04	285	5,7	3,2	3,6
0,02... 0,08				
0,07... 0,28				
0,04–0,16	215	4,4	3,2	3,6
0,08... 0,32				
0,14... 0,56				
0,16... 0,64	150	2,4	3,2	3,6
0,28... 1,12				



**График расходов для воды**



**Импульсная трубка**

Для работы клапана требуется импульсная трубка (6x1 мм), присоединенная на расстоянии 10xDN после клапана. Входит в комплект поставки.

**Опции**

При использовании клапана на пар требуется конденсатная емкость.

**Примеры маркировки**

«Гранрег» KAT30 — 02 — 01 — 050 — 16 — ф/ф

для воды температурой до 150 °С, воздуха до 80 °С

## Технические характеристики

Присоединение	резьба G 1/2 – 1 1/4 фланцы DN15–32 мм сварка DN 15–32 мм
Условное давление	PN 1,6 МПа, PN 2,5 МПа
Рабочая температура	вода: до 150 °С воздух: до 80 °С
Выходное давление	0,01–0,4 МПа (3 диапазона)
Величина Kvs	3,6–10,0 м3/час
Допустимая протечка по седлу	VI класс согласно PN-EN 60534-4

## Описание

KAT40 является регулятором давления «после себя» прямого действия с мембранным приводом. Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для воды, воздуха и негорючих газов.

## Коэффициент пропускной способности Kvs, (м³/ч)

DN, (мм)	15	20	25	32
Kvs, (м³/ч)	3,6	5	7,2	10

## Диапазоны рабочих давлений, (МПа)

0,01–0,1	0,01–0,2	0,02–0,4
----------	----------	----------

## Материалы

№	Название	Материал
1	Корпус клапана	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18LT
2	Крышка	Высокопрочный чугун EN-GJS-400-18LT
3	Седло	Нержавеющая сталь 1.4571
4	Плунжер	Латунь CuZn39Pb3
5	Шток	Нержавеющая сталь 1.4057
6	Втулки	Сталь+PTFE
7	Внутренние пружины	Пружинная нержавеющая сталь 12R10
8	Регулирующая пружина	Пружинная сталь С
9	Мембрана	EPDM+полиэстровая ткань
10	Уплотнение	EPDM

## Импульсная трубка

Для работы клапана требуется импульсная трубка (6x1 мм), присоединенная на расстоянии 10xDN после клапана. Входит в комплект поставки.

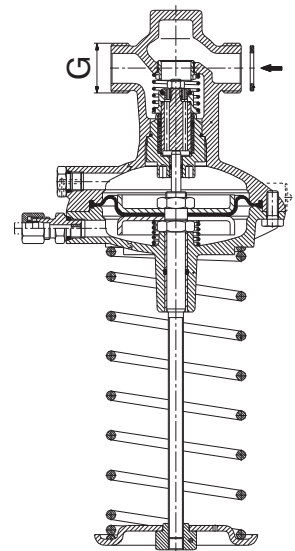
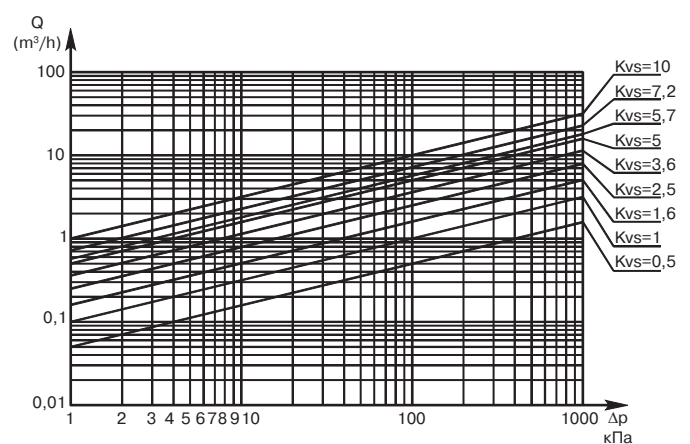


График расходов для воды



для пара температурой до 230 °С, воды до 160 °С и сжатого воздуха до 160 °С

**Описание**

Клапаны «Гранрег» серии KAT41 являются регуляторами давления «после себя» прямого действия.

Клапан имеет металлическое седловое уплотнение и предназначен для пара температурой до 230 °С, воды и воздуха температурой до 160 °С.

**Технические характеристики**

Присоединение	резьба G 1/2-1 фланцы DN 15-25
Условное давление	PN 2,5/4,0 МПа
Входное давление	до 1,7 МПа
Выходное давление	0,014-0,86 (3 диапазона)
Величина Kvs	1,5-3,0 м3/час
Максимальное редукционное соотношение	10:1

**Коэффициент пропускной способности Kvs, (м³/ч)**

DN, (мм)	15	20	25
Kvs, (м³/ч)	1,5	2,5	3,0

**Опции**

Различные материалы седлового уплотнения.

**Диапазоны выходного давления, (МПа)**

0,014-0,17	0,14-0,4	0,35-0,86
------------	----------	-----------

**Материалы**

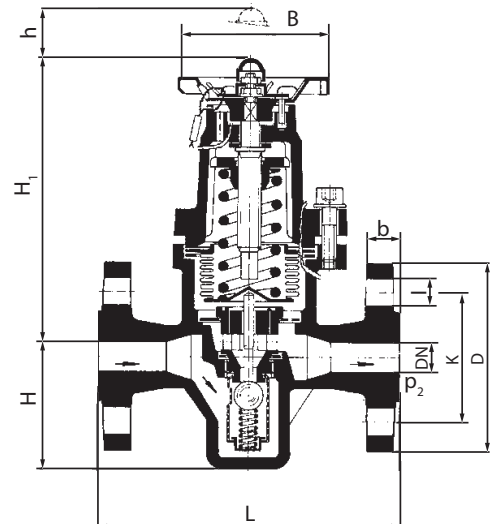
Корпус клапана	Высокопрочный чугун GG40 Углеродистая сталь 1.0619 Нержавеющая сталь 1.4408
Крышка	Алюминий EN-AC-44200
Седловое уплотнение	Нержавеющая сталь 1.4542
Фильтр	Нержавеющая сталь 1.4404
Сильфон	Нержавеющая сталь 1.4404
Штурвал	Алюминий EN-AC-44200

**Характеристики**

Характеристики	Чугун	Углер.сталь	Нерж.сталь
PN, (МПа)	2,5	4,0	4,0
Максимальная температура	210	210	230
Минимальная температура	-10	-10	-60

**Масса, (кг)**

Материал/DN	15		20		25	
	резьба	фланцы	резьба	фланцы	резьба	фланцы
Чугун	1,98	3,6	2,05	3,65	2,29	4,73
Угл.сталь	2,08	3,85	2,15	3,95	2,44	5,05
Нерж.сталь	2,13	3,95	2,25	4,08	2,55	5,2



**Размеры, (мм)**

DN	15	20	25
H	57	57	57
H1	150	150	150
h	25	25	25
L (резьба)	85	95	105
L (фланцы)	150	150	160
B	75	75	75
K	65	75	85
D	95	105	115

**Примеры маркировки**

«Гранрег» KAT 41 — 02 — 01 — 020 — 16 — ф/ф