

Регулирующие клапаны серий **КА31, КА33, КВ31, КВ33** и **КС31**

Описание и поставляемые типы

Клапаны серий **КА31, КА33, КВ31, КВ33** и **КС31** предназначены для регулирования расхода пара, воды и других нейтральных жидкостей и газов. Клапаны приводятся в действие термостатами серии SA. Также клапаны могут оснащаться электроприводами серий EL3500 и EL7200.

КА31 Нормально открытый, односедельный, резьбовой.

КА33 Нормально открытый, односедельный, фланцевый.

КВ31 Нормально открытый, односедельный, с сильфоном и фосфористой бронзы, резьбовой.

КВ33 Нормально открытый, односедельный, с сильфоном из фосфористой бронзы, фланцевый.

КС31 Нормально открытый, односедельный, с сильфоном из нержавеющей стали, резьбовой.

DN и соединения

Резьба BSP или NPT:

КА31 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" и 2"

КВ31 1", 1 1/4", 1 1/2" и 2"

КС31 1 1/2" и 2"

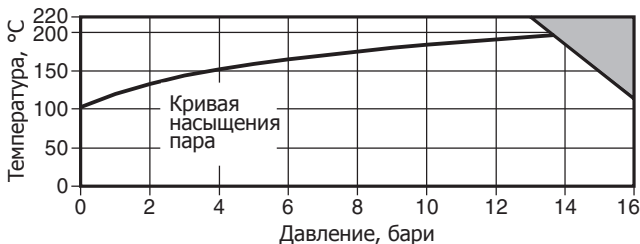
Стандартные фланцы PN16:

КА33 DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 и DN50

КВ33 DN25, DN32, DN40 и DN50

4.5

Рабочий диапазон



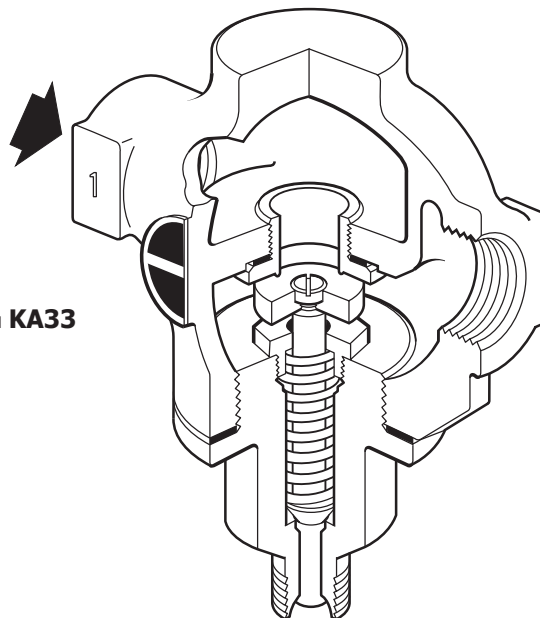
Издeлие не должно использоваться в данной области параметров.

Корпус соответствует нормали	PN16
Максимальное расчетное давление	16 бари при 120°C
Максимальная расчетная температура	220°C при 13.8 бари
Минимальная расчетная температура	-10°C
Максимальная рабочая температура	220°C
Минимальная рабочая температура	0°C

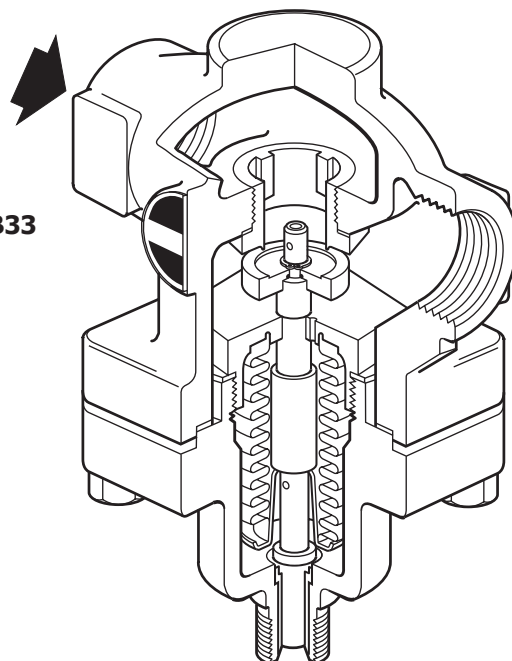
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Макс. перепад давления (бар)	КА31	13.0	10.3	4.5	3.0	2.0	1.5
	КА33	13.0	10.3	4.5	3.0	2.0	1.5
	КВ31	-	-	10.3	9.0	8.2	6.9
	КВ33	-	-	10.3	9.0	8.2	6.9
	КС31	-	-	-	-	13.0	13.0

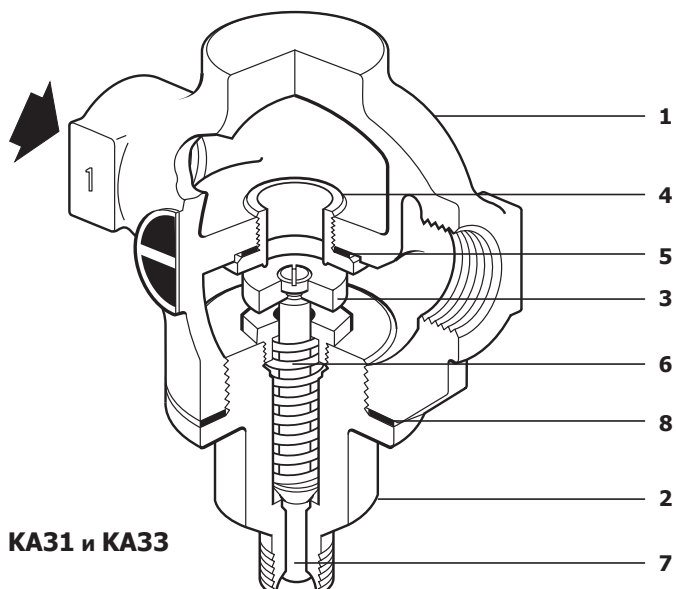
Давление холодного гидротестирования 24 бари

КА31 и КА33



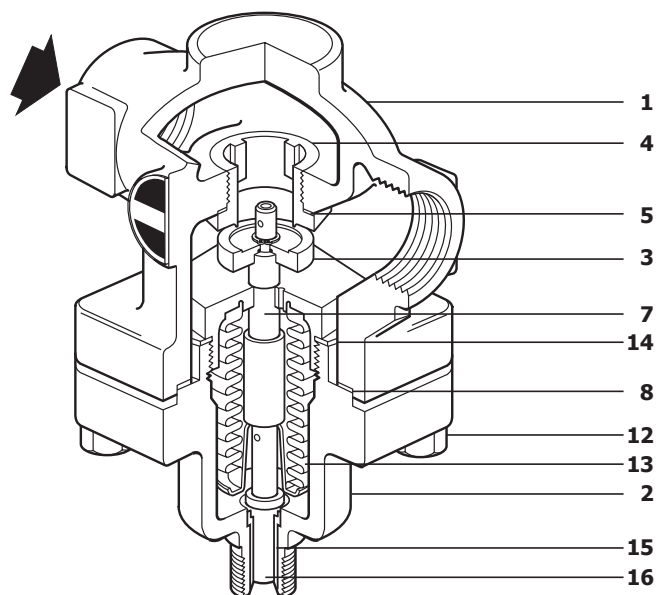
КВ31, КВ33 и КС31





KA31 и KA33

**KB31, KB33
и KC31**



Материалы

№ Деталь		Материал	
1	Корпус	Чугун	DIN 1691 GG 25
2	Крышка	KA и KB	Чугун
		KC - 1½"	Чугун
3	Плунжер	KC - 2"	Сталь
			EN 10213 GP240 GH+N
4	Седло	Сталь нержавеющая	BS 970 431 S 29
5	Прокладка седла	DN15-DN25	Сталь
		DN32-DN50	Графит армированный
6	Пружина	Сталь нержавеющая	BS 2056 302 S 26
7	Шток	KA и KB	Латунь
		KC	Сталь нержавеющая
8	Прокладка крышки		Графит армированный
12	Шпильки		Сталь
			BS 4439 Gr. 8.8
13	Сильфон	KB	Бронза
		KC	Сталь нержавеющая
14	Прокладка сильфона		EN 12449 Cu Sn 6
			AISI 316 L
15	Направляющая втулка	Латунь	BS 2874 CZ 121
16	Толкатель	Латунь	BS 2874 CZ 121

Оборудование для систем регулирования

Коэффициент Kv

	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
КА31, КА33	2.90	4.64	9.80	16.48	23.70	34.00
КВ31, КВ33	-	-	9.80	16.48	23.70	34.00
КС31	-	-	-	-	16.48	34.00

Пропускная способность

Для насыщенного пара см. TI-GCM-08.
Для воды см. TI-GCM-09.

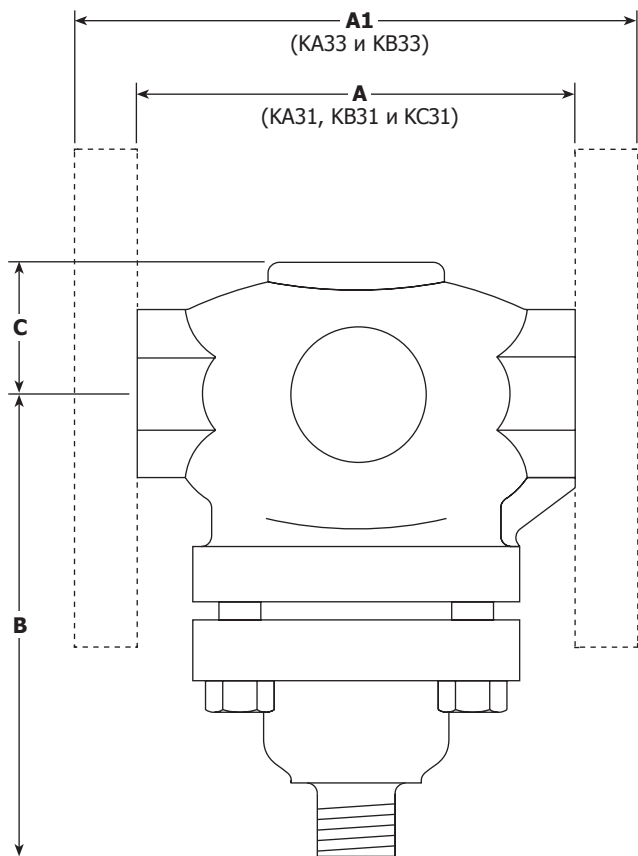
Размеры и вес (ориентировочные), в мм и кг КА31 и КА33

DN	PN16 BS 10'F'				Вес		
	A	A1	A1	B	C	Резьб.	Фл.
DN15-1/2"	90	130	130	105	37	1.3	3.3
DN20-3/4"	104	150	147	105	37	1.6	4.3
DN25-1"	136	160	157	107	51	3.2	5.7
DN32-1 1/4"	144	180	180	110	-	5.1	8.8
DN40-1 1/2"	150	200	200	110	-	6.3	11.0
DN50-2"	180	230	230	110	-	7.8	13.0

КВ31, КВ33 и КС31

DN25-1"	136	160	157	138	51	3.4	5.9
DN32-1 1/4"	144	180	180	152	51	5.7	9.1
DN40-1 1/2"	150	200	200	152	62	6.9	11.2
DN50-2"	180	230	230	152	71	8.8	13.4

4.5



Информация о безопасности, монтаже, обслуживании

Полная информация содержится в Паспорте (Руководстве по монтажу и эксплуатации) IM-S21-01 поставляемом с каждым изделием.

Как заказать

Пример: Клапан регулирующий КА33, 1 1/4", резьба BSP.

Запасные части

Поставляемые запасные части изображены сплошными линиями. Детали, изображённые пунктирными линиями, как запасные не поставляются.

КА31 и 33

Седло в сборе	A, D, E, L
Комплект прокладок	E, L
Комплект шпилек и гаек (4 шт.)	S

КВ31, КВ33 and КС31

Седло в сборе (Без сильфона и штока)	A, B, C, D, E L, U, G
Сильфон и шток в сборе	G, L, N, H
Комплект прокладок	B, C, E, L, U, G
Комплект шпилек и гаек (4 шт.)	S

Как заказать

При заказе используйте описание из таблицы и указывайте тип клапана и его DN.

Пример: Седло в сборе для клапана КВ31, DN20.

