

Арматура трубопроводная		Арматура безопасности	
Производитель	Страна		Артикул изделия
Officine Rigamonti	Италия		
наименование изделия			<b>OR.1831</b>
<b>Клапан предохранительный малоподъемный регулируемый</b>			



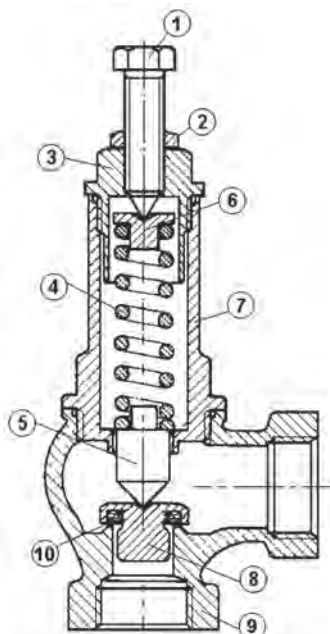
### Назначение и область применения

Клапан предназначен для сброса рабочей среды в атмосферу или в отводящий трубопровод при превышении давления сверх настроечного на паровых или водогрейных котлах, сосудах, трубопроводах. В качестве рабочей среды может использоваться вода, водяной пар, воздух, этиленгликоль, пропиленгликоль, природный газ, СУГ и другие жидкие и газообразные среды, нейтральные по отношению к латуни и тефлону.

### Технические характеристики

№	Характеристика	Диаметр условного прохода, Ду					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
1	Диаметр седла, d, мм	13	19	25	31	38	48
2	Площадь седла (нетто), F, см <sup>2</sup>	1,29	1,98	4,19	7,45	10,9	17,0
3	Расчетная высота подъема золотника (1/20d), h, мм	0,65	0,95	1,25	1,55	1,9	2,4
4	Расчетная площадь сечения проточной части, S, (S=3,14dh), см <sup>2</sup>	0,27	0,57	0,98	1,51	2,27	3,62
5	Рабочее давление, бар	16					
6	Диапазон давлений настройки, Pн, бар	1-12					
7	Давление заводской настройки, Pн0, бар	3,0					
8	Давление полного открытия, Pп,	Pп=1,1Pн					
9	Допускаемое давление за клапаном <sup>2</sup> , Pв,	Pв=0,1Pн					
10	Давление закрытия, Pз	Pз=0,9Pн					
11	Максимальная температура рабочей среды, °C	180					
12	Пропускная способность клапана	см.графики					
13	Допускаемые протечки в затворе при рабочем давлении, см <sup>3</sup> /мин	0					
14	Температура окружающей среды, °C	-25 -+60					
15	Средний полный ресурс, циклов	5000					
16	Средняя наработка на отказ, циклов	2000					
17	Средний полный срок службы, лет	15					

Арматура трубопроводная		Арматура безопасности	
Производитель	Страна		Артикул изделия
Officine Rigamonti	Италия		
наименование изделия			<b>OR.1831</b>
<b>Клапан предохранительный малоподъемный регулируемый</b>			

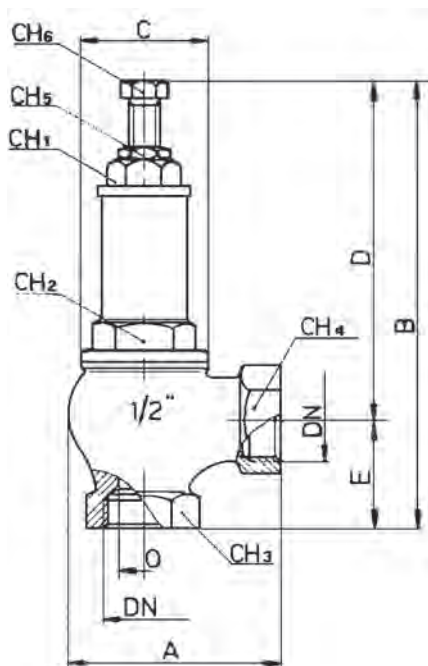


### Устройство и принцип работы

Клапан состоит из корпуса 9, в котором расположен золотник (тарелка) 8 с прокладкой 10. Золотник через толкатель 5 подпружинен пружиной 4, расположенной в стакане 7, защищающем пружину от внешних воздействий. При помощи регулировочного винта 1 с конtringящей гайкой 2 можно регулировать степень предварительного сжатия пружины, изменяя положение упорной втулки 6. Стакан закрыт пробкой 3, имеющей канал для регулировочного винта. Превышение давления настройки вызывает сжатие пружины и открытие золотника со сбросом среды через выходной патрубок.

### Материалы основных деталей

Поз.	Деталь	Материал
1	Регулировочный винт	Латунь CW614N
2	Контрящая гайка	Латунь CW614N
3	Пробка	Латунь CW614N
4	Пружина	Сталь оцинкованная C72
5	Толкатель	Латунь CW614N
6	Втулка упорная	Латунь CW614N
7	Корпус клапана 1/2"-1"	Латунь CW617N
7*	Корпус клапана более 1"	Бронза БрОЦС5-5-5
8	Золотник	Латунь CW617N
9	Стакан 1/2"-1"	Латунь CW617N
9*	Стакан, более 1"	Бронза БрОЦС5-5-5
10	Прокладка	Тефлон P.T.F.E

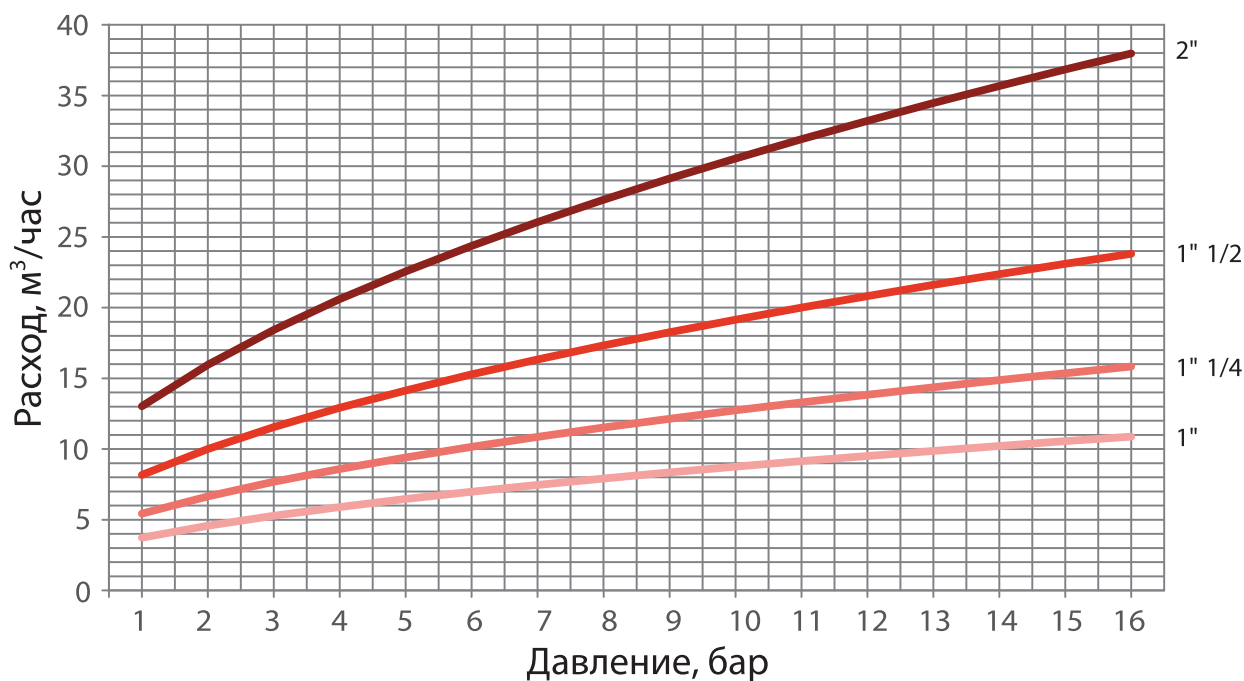
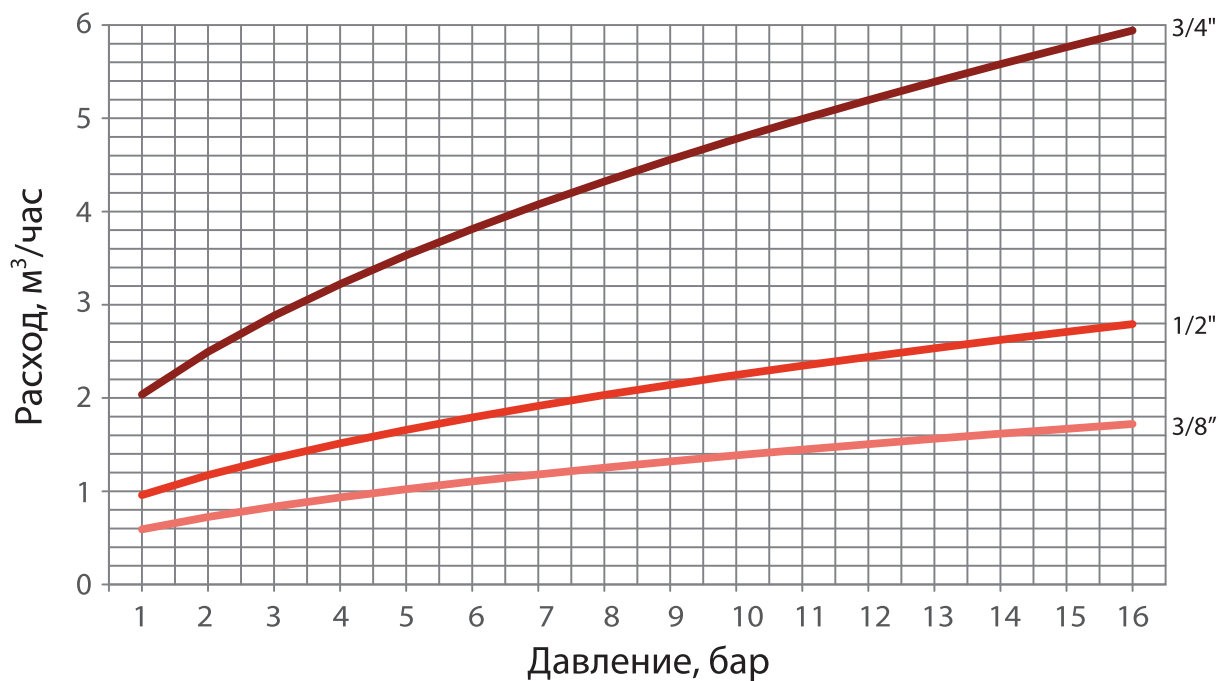


### Номенклатура и габаритные размеры

DN	A	B	C	D	E	O	CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	Вес, гр.
1/2"	55	122	34	94	28	13	17	25	29	29	12	12	378
3/4"	63	145	41	113	33	19	23	30	34	34	14	14	584
1"	75	152	49	119	33	25	25	33	40	40	14	14	792
1 1/4"	89	190	55	147	43	31	27	42	53	53	17	17	1444
1 1/2"	99	211	65	161	50	38	31	50	60	60	20	20	2 034
2"	123	230	82	173	57	48	37	58	73	73	20	20	3 202

Арматура трубопроводная		Арматура безопасности	
Производитель	Страна		Артикул изделия
Officine Rigamonti	Италия		
наименование изделия			<b>OR.1831</b>
Клапан предохранительный малоподъемный регулируемый			

## Графики пропускной способности для воды



Арматура трубопроводная		Арматура безопасности	
Производитель	Страна		Артикул изделия
Officine Rigamonti	Италия		
наименование изделия			<b>OR.1831</b>
Клапан предохранительный малоподъемный регулируемый			

Графики пропускной способности для газа (пара)

