

# ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ОБЫЧНЫЕ, ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ, ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ.

Для обеспечения безопасности в автономных системах отопления, накопительных устройствах и устройствах со сжатым воздухом.



## ГАММА ПРОДУКЦИИ

Размер	без манометра		с манометром		Установлен- ное давление		Поступле- ние сжатого воздуха	Поступ- ление воды	Мощность котла	Накопитель- ный бойлер
	тип соединения		F	M						
	F	M	F	M						
	код				кПа	бар	л/ч	л/ч	кВт	ккал
1/2"x1/2"	351.04.10	352.04.10	353.04.10	354.04.10	150	1,5	1260	127		13080
1/2"x1/2"	351.04.20	352.04.20	353.04.20	354.04.20	200	2,0	1580	165		17400
1/2"x1/2"	351.04.30	352.04.30	353.04.30	354.04.30	250	2,5	1960	206	25,1	21730
1/2"x1/2"	351.04.40	352.04.40	353.04.40	354.04.40	300	3,0	2315	245	29,9	25890
1/2"x1/2"	351.04.50	352.04.50	353.04.50	354.04.50	350	3,5	1960	306	37,7	32300
1/2"x1/2"	351.04.60	352.04.60	353.04.60	354.04.60	400	4,0	2230	330	40,2	34800
1/2"x1/2"	351.04.70	352.04.70	353.04.70	354.04.70	450	4,5	3650	371	45,3	39300
1/2"x1/2"	351.04.80	352.04.80	353.04.80	354.04.80	500	5,0	4000	412	50,0	43400
1/2"x1/2"	351.04.90	352.04.90	353.04.90	354.04.90	600	6,0	4230	445		47020
3/4"x3/4"	351.05.10		353.05.10		150	1,5	1370	138		14600
3/4"x3/4"	351.05.20		353.05.20		200	2,0	1830	182	22,2	19230
3/4"x3/4"	351.05.30		353.05.30		250	2,5	2210	228	27,8	24080
3/4"x3/4"	351.05.40		353.05.40		300	3,0	2615	270	33,0	28600
3/4"x3/4"	351.05.50		353.05.50		350	3,5	3400	345	42,1	36458
3/4"x3/4"	351.05.60		353.05.60		400	4,0	3995	408	50,0	50660
3/4"x3/4"	351.05.70		353.05.70		450	4,5	4430	448		47280
3/4"x3/4"	351.05.80		353.05.80		500	5,0	5760	590		62350
3/4"x3/4"	351.05.90		353.05.90		600	6,0	6637	737		77760



ISO 9002 - Cert. n° 0033/3

## ОПИСАНИЕ

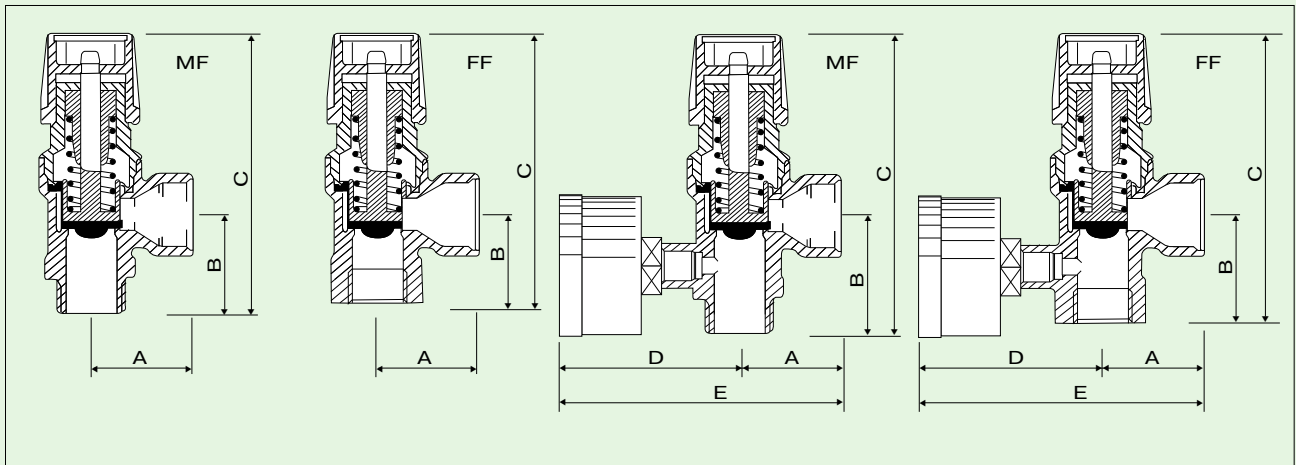
Предохранительный клапан, установленный на нагреватель, бойлер, накопительное устройство или устройство с контролем давления имеет своей целью предотвратить повышение давления выше установленного уровня. Устройство контроля снабжено затвором с пружиной. Давление жидкости, достигшей соответствующего уровня, преодолевая сопротивление пружины, открывает затвор, тем самым происходит стравливание количест-

ва жидкости, достаточного для падения давления в системе. Значение предела давления установлено опытным путем, поскольку клапаны принадлежат к категории "высокой точности". Рекомендуется использовать для систем с горячей водой и нейтральными газами, температура должна колебаться в пределах от -10 до 105 градусов. Не следует использовать для нагретого водяного пара.

## ВНИМАНИЕ

1. Устанавливать предохранительный клапан только пластиковым затвором вверх. В этом случае внутри клапана образуется воздушная камера, препятствующая непосредственному контакту теплоносителя с защитной мембраной (во избежание слипания).
2. Всегда устанавливать воронку для слива и сифон. Таким образом можно отслеживать внешнее включение клапана.
3. В условиях предельной мощности устанавливать два клапана.
4. Каждые 6 месяцев проверять работу клапана (быстро повернуть вправо пластиковый затвор)
5. На тепловом оборудовании предохранительный клапан следует устанавливать совместно с реле давления и защитным термостатом.

## ГАБАРИТЫ



D	A	B	C
1/2" MF	31	27	82,4
3/4" MF	31	35	82,4
1/2" FF	31	25	80,0
3/4" FF	34	28	83,4

D	A	B	C	D	E
1/2" MF	31	27	82,4	55,0	86,0
3/4" MF	31	35	82,4	57,5	91,6
1/2" FF	31	25	80,0	55,0	86,0
3/4" FF	34	28	83,4	57,5	91,6

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус из латуни горячей штамповки OT 58. Запорная пружина из калиброванной стали AISI 302. Зажимное калиброванное нагнетательное кольцо клапана из жесткого полимерного пластика (полипропилен с добавлением талька). Каркас затвора из полужесткого полимерного пластика в нагнетающей части; EPDM (этилен/полипропилен) с эластичными наконечниками с функцией удержания воды в задней части, состоящий из наполняемой камеры, пружины сжатия и зажимного калибровочного кольца. Разделение нагнетательной камеры и нагревательного контура при помощи эластичной мембраны позволяет избежать загрязнения ра-

бочего механизма примесями, присутствующими в воде или нейтральном газе. Предохранительные клапаны "высокой точности" (фиксированной настройкой) используются для:

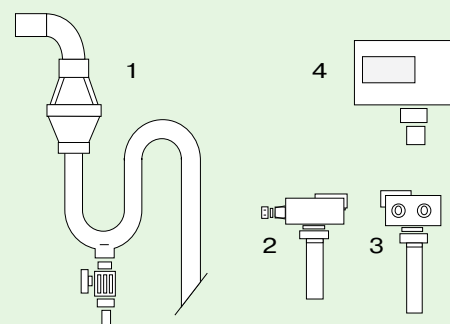
- Водонагревательных систем с температурой воды не выше 105 градусов;
- Накопительных бойлеров;
- Водяных систем под давлением;
- Сжатого воздуха;
- Водонагревательное оборудование на солнечных панелях.

Предохранительные клапаны RBM соответствуют предписаниям, изложенным в пункте R.1. A3 Соглашения R ED.82, прилагаемого к D.M. 1.12.75.

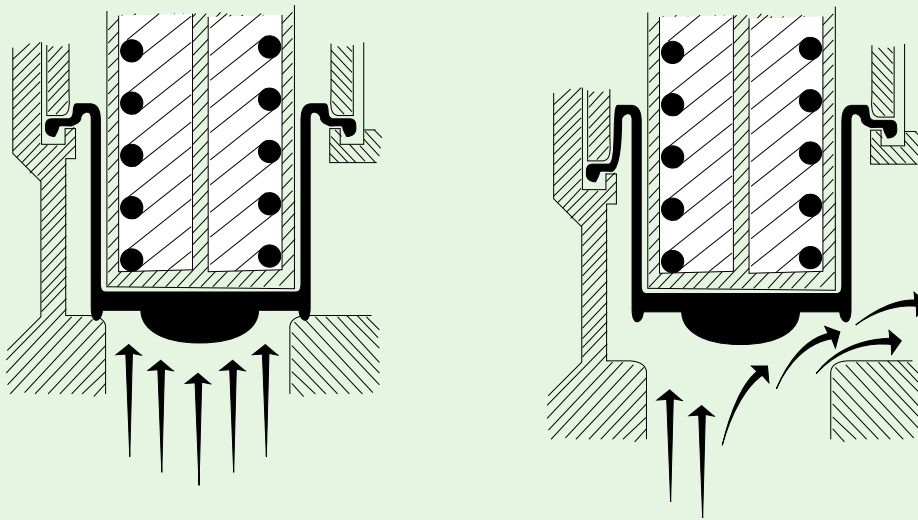
- Максимальная температура 105 градусов
- Максимальное давление 1000 кПа (10 бар)
- Диаметр отверстия 15 мм
- Допуск открытия/закрытия  $\pm 20\%$

### ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 1 - сливная воронка с сифоном
- 2 - термостат с блокирующим устройством
- 3 - битермостат с блокирующим устройством
- 4 - реле давления



УЗЛЫ КОНСТРУКЦИИ ЗАТВОРА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ.

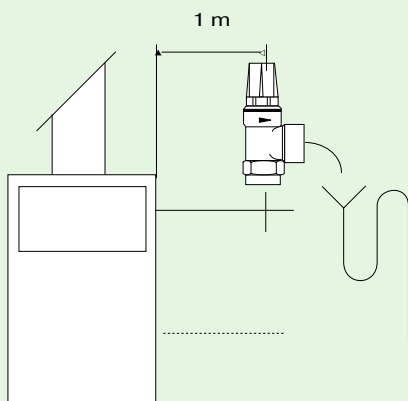


Фаза повышения давления.  
Давление в контуре жидкости  
или газа ниже, чем установленное  
калибровкой клапана. Затвор  
закрыт.

Фаза сброса жидкости.  
Давление в контуре жидкости или  
газа превышает уровень,  
установленный калибровкой.  
Затвор, преодолевая  
сопротивление пружины,  
открывается.

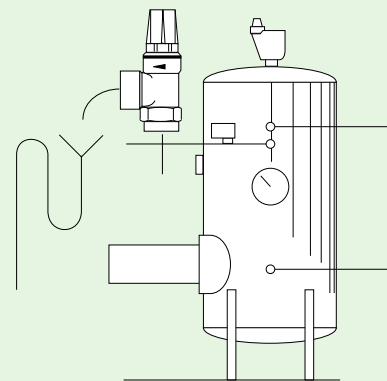
НЕКОТОРЫЕ ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

Котлы для автономного оборудования 35Kws

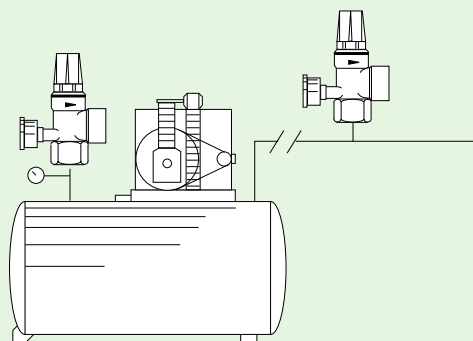


Сливной трубопровод  
(в форме сифона)

Бойлеры и накопительные системы



Компрессоры  
и оборудование со сжатым  
воздухом



**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН, СМОНТИРОВАННЫЙ НА ПОДАЮЩЕЙ МАГИСТРАЛИ ОТОПИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.**

