

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
AFRISO тип MS**



1. Область применения

Предохранительные клапаны тип **MS** Afriso используются в закрытых системах отопления, где они служат для защиты систем от превышения давления выше допустимого.

Принцип действия: превышение давления настройки вызывает сжатие мембраны и открытие сбросного отверстия со сбросом рабочей среды через выходной патрубок.

2. Технические характеристики

Название	Описание
Крышка	Материал PA6 красного цвета
Корпус	Латунь CW 617 N
Мембрана	Силикон
Габаритные размеры (ШхВхГ)	1/2" x 3/4": 33x60x46 мм 1/2" x 1/2": 33x60x32 мм 3/4" x 1": 36x62x46 мм 3/4" x 3/4": 33x62x46 мм
Вес	1/2" x 3/4": 140 г 1/2" x 1/2": 135 г 3/4" x 1": 150 г 3/4" x 3/4": 145 г
Температура	-10...+120°C

Арт.№	Размер	Давление, бар	Соединение
42376	1/2"	1,5	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 3/4"
42369	1/2"	1,5	Резьбовое наруж. 1/2" x внутр. 3/4"
42360	3/4"	1,5	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 1"
42375	1/2"	2,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 3/4"
42367	1/2"	2,0	Резьбовое наруж. 1/2" x внутр. 3/4"
42387	1/2"	2,5	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 1/2"
42385	1/2"	2,5	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 3/4"
42396	3/4"	2,5	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 3/4"
42386	3/4"	2,5	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 1"
42388	1/2"	3,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 1/2"
42390	1/2"	3,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 3/4"
42371	1/2"	3,0	Резьбовое наруж. 1/2" x внутр. 3/4"
42397	3/4"	3,0	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 3/4"
42391	3/4"	3,0	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 1"

3. Монтаж

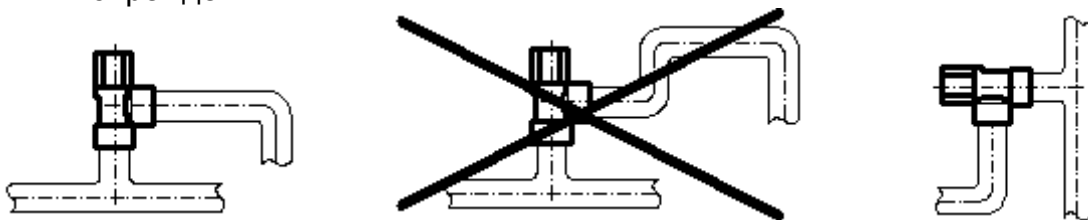
– Данный клапан устанавливается в верхней точке котла или на подающем трубопроводе или вблизи котла, между котлом и сбросным клапаном не должно быть запорной арматуры.

– К предохранительным клапанам должен быть обеспечен свободный доступ. Подводящий трубопровод предохранительного клапана должен иметь условный проход не менее, чем условный диаметр предохранительного клапана.

– Предохранительные клапаны поставляются заводом-изготовителем с четко отрегулированным давлением срабатывания. Если параметры давления будут

перенастроены, компания AFRISO не несет ответственность за прибор. Давление срабатывания предохранительного клапана должно равняться или быть меньше максимально допустимого рабочего давления водонагревателя.

- *Стрелка на корпусе клапана показывает направление от входа к выходу потока.
- Монтаж производится только квалифицированным персоналом, который ознакомлен с соответствующими нормами и инструкциями.
- Перед монтажом предохранительного клапана в трубопровод необходимо:
 1. продуть подводящий трубопровод, устранить все загрязнения из трубопровода;
 2. Тщательно вычистить внутренне пространство клапана, особенно входной канал;
 3. При монтаже и в случае окраски необходимо защитить клапан от проникновения нечистот, краски и посторонних предметов а также от повреждения.



4. Эксплуатация

Срок эксплуатации клапана частично зависит от состава теплоносителя в системе. Допускается использовать воду, теплоноситель с содержанием гликоля. В крайних случаях это может привести к повреждению оборудования со временем. Наиболее подвержено повреждению наиболее тонкая секция клапана (седло клапана). Это приведет к протеканию клапана на выходе. Выход клапана необходимо периодически проверять на утечку. Обслуживающий персонал должен проводить периодическую проверку на работоспособность клапана вынужденным открытием при помощи поднимающего рычага.

5. Безопасность в использовании

При превышении давления горячая вода или пар сбрасываются через выходное отверстие клапана. Рекомендации – соблюдать осторожность. Предохранительные клапаны, предназначенные для больших систем, могут выпускать значительное количество воды. В случае необходимости должен быть выпускной трубопровод. Используемый предохранительный клапан может сильно нагреваться, прикосновение к нему может привести к ожогам.

