



AFRISO

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ**

AFRISO тип MS





AFRISO

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)	$\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{4}$ " : 33x60x46 мм $\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{2}$ " : 33x60x32 мм $\frac{3}{4}$ " x 1" : 36x62x46 мм $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ " : 33x62x46 мм
Вес	$\frac{1}{2}$ " x $\frac{3}{4}$ " : 140 г $\frac{1}{2}$ " x $\frac{1}{2}$ " : 135 г $\frac{3}{4}$ " x 1" : 150 г $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ " : 145 г
Температура	-10...+120°C

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

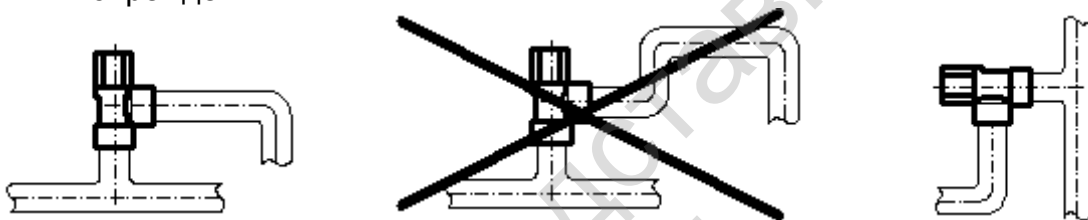
– К предохранительным клапанам должен быть обеспечен свободный доступ. Подводящий трубопровод предохранительного клапана должен иметь условный проход не менее, чем условный диаметр предохранительного клапана.

– 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.

