

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



1. Область применения

Предохранительные клапаны тип **MSS** Afriso используются в системах с нагревом от солнечных панелей, 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 черного 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	-20...+160°C

Арт.№	Размер	Давление, бар	Соединение
42331	$\frac{1}{2}$ "	6,0	Резьбовое внутр. $\frac{1}{2}$ " x внутр. $\frac{1}{2}$ "
42330	$\frac{1}{2}$ "	6,0	Резьбовое внутр. $\frac{1}{2}$ " x внутр. $\frac{3}{4}$ "
42333	$\frac{3}{4}$ "	6,0	Резьбовое внутр. $\frac{3}{4}$ " x внутр. $\frac{3}{4}$ "
42332	$\frac{3}{4}$ "	6,0	Резьбовое внутр. $\frac{3}{4}$ " x внутр. 1"

3. Монтаж

– Предохранительные клапана устанавливаются в первичном контуре солнечной системы. Также устанавливается на насосной группе.

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

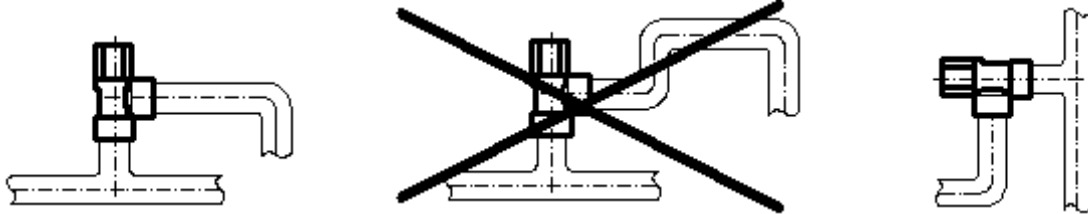
– Предохранительные клапаны поставляются заводом-изготовителем с четко отрегулированным давлением срабатывания. Если параметры давления будут перенастроены, компания AFRISO не несет ответственность за прибор. Давление срабатывания предохранительного клапана должно равняться или быть меньше максимально 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. Должен быть установлен выпускной трубопровод. Используемый предохранительный клапан может сильно нагреваться, прикосновение к нему может привести к ожогам.

