

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ
AFRISO ТИП **MSW****



1. Область применения

Предохранительные клапаны тип **MSW** Afriso используются в системах горячего водоснабжения (ГВС), системах питьевой воды, 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 синего 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	+5...+110°C

Арт.№	Размер	Давление, бар	Соединение
42453	1/2"	6,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 1/2"
42421	1/2"	6,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 3/4"
42456	3/4"	6,0	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 3/4"
42425	3/4"	6,0	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 1"
42454	1/2"	8,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 1/2"
42422	1/2"	8,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 3/4"
42457	3/4"	8,0	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 3/4"
42426	3/4"	8,0	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 1"
42455	1/2"	10,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 1/2"
42423	1/2"	10,0	Резьбовое внутр. 1/2" x внутр. 3/4"
42458	3/4"	10,0	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 3/4"
42427	3/4"	10,0	Резьбовое внутр. 3/4" x внутр. 1"

3. Монтаж

– Предохранительные клапана устанавливаются в трубопроводе холодного водоснабжения. Между точкой подключения предохранительного клапана и водонагревателем не должны находиться запорная, или дроссельная арматура, а также фильтры.

– Предохранительный клапан должен находиться на достаточной высоте, так чтобы подключаемый продувочный трубопровод мог иметь перепад (напор). Рекомендуется располагать предохранительный клапан над водонагревателем, что позволяет производить его замену, не прибегая к сливу содержимого водонагревателя.

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

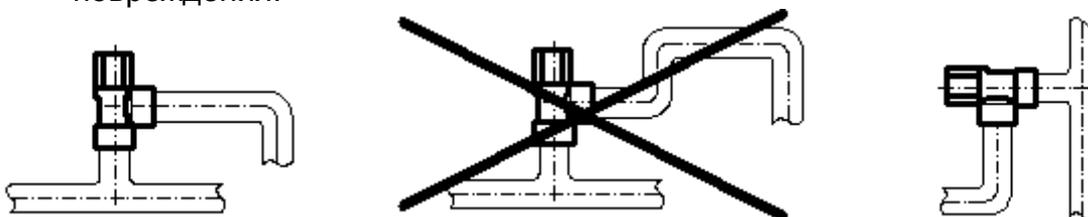
ООО «АФРИЗО»

02090, г.Киев, ул. Сосюры, 5, оф.301

тел. + 38 044 332-01-32

www.afriso.com.ua

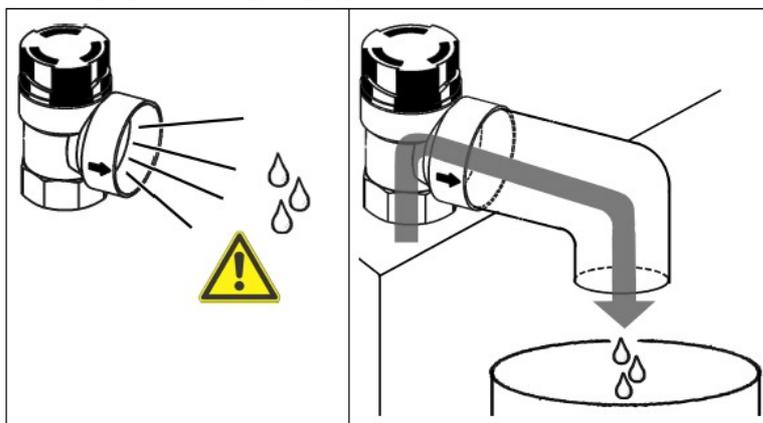
- Предохранительные клапаны поставляются заводом-изготовителем с четко отрегулированным давлением срабатывания. Если параметры давления будут перенастроены, компания AFRISO не несет ответственность за прибор. Давление срабатывания предохранительного клапана должно равняться или быть меньше максимально 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.