



Мембранные предохранительные клапаны для солнечных установок MSS

Арт. № 42 330, 42 332.

www.afriso.by
www.afriso24.ru

ВНИМАНИЕ!

Следующая инструкция по монтажу и эксплуатации также доступна на сайте www.afriso.pl во вкладках «Каталог продукции» и «Техническая поддержка».

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Опасность ожогов горячей жидкостью с системы.

Во время установки, ввода в эксплуатацию и технического обслуживания предохранительных клапанов должны быть приняты все возможные меры для предотвращения ожогов от горячей жидкости.

Применение

Мембранные предохранительные клапаны MSS предназначены исключительно для защиты от чрезмерного повышения давления в солнечных установках, в которых используются следующие среды:

- вода,
- смесь воды и жидкости Antifrogen,
- смесь воды и жидкости Tufocor,
- жидкости групп 1 и 2 (Директива по оборудованию, работающему под давлением, статья 9), которые не оказывают вредного воздействия на материалы, используемые в клапане.

Максимальная тепловая мощность системы, которая может быть защищена клапаном, зависит от диаметра впускного отверстия клапана и давления открытия.

Технические данные

Параметр / часть	Значение / описание	
Соединение:	42 330 42 332	Rp 1/2" x Rp 3/4" Rp 3/4" x Rp 1"
Давление открытия предохранительного клапана	6 бар	
Диапазон температуры среды	-20 ÷ +160°C	
Вес	150 г	
Корпус	латунь CW617N	
Мембрана	силикон	
Колпачок (цвет черный)	РА6	

Сборка

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Перед монтажом клапана необходимо проверить устойчивость клапана к среде, находящейся в системе, и правильность работы клапана при воздействии со средой.

Убедитесь, что давление открытия предохранительного клапана соответствует требованиям системы.

Монтаж предохранительного клапана

Тщательно промойте установку перед монтажом предохранительного клапана. Такие примеси, как металлическая стружка, могут стать причиной неисправности клапана. Предохранительный клапан не должен подвергаться воздействию чрезмерно высоких температур, например, во время сварки или пайки. Установите предохранительный клапан только после завершения этих работ. Следует помнить, что предохранительный клапан должен быть установлен в таком месте, чтобы изолировать его от воздействия окружающей среды (отрицательные температуры, влияние погодных условий).

Предохранительный клапан должен быть установлен непосредственно на теплообменнике в верхней части солнечного контура или на подающем трубопроводе системы, между разъемом солнечного коллектора и запорной арматурой, как можно ближе к теплообменнику. Труба, соединяющая систему с предохранительным клапаном, должна иметь такой же диаметр, как диаметр впускного отверстия клапана. Между системой и предохранительным клапаном не должно быть никакой запорной арматуры или каких-либо элементов, уменьшающих поток жидкости из системы в предохранительный клапан. Стрелка на выходе предохранительного клапана должна быть установлена в направлении потока жидкости – от системы через предохранительный клапан до сливной трубы.

Прикрутите предохранительный клапан к соединительной трубе с максимальным усилием 18 Нм. Чрезмерное затягивание клапана может вызвать деформацию, которая может привести к утечке и неправильной работе предохранительного клапана.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Опасность ожога горячей жидкостью, вытекающей из клапана.

Установите сливную трубу таким образом, чтобы вытекающая жидкость не повредила другие устройства и не стала причиной ожогов (рис. 1).

Монтаж сливной трубы

Установите сливную трубу, соединенную с выходом предохранительного клапана, с постоянным наклоном к контейнеру для сбора жидкости. Направление вытекания жидкости из предохранительного клапана отмечено на корпусе клапана стрелкой. Диаметр сливной трубы не может быть меньше диаметра выпускного отверстия предохранительного клапана. Сливная труба не должна быть длиннее 2 м с максимум двумя изгибами.

Сливная труба должна быть видна и легкодоступна. Конец сливной трубы должен быть вставлен в контейнер для сбора жидкости. Объем контейнера не должен быть меньше объема жидкости в системе. Жидкость из солнечной установки не должна сливаться в канализацию. Мы рекомендуем поместить информацию возле выхода предохранительного клапана: «Во время работы жидкость может вытекать из выпускного отверстия клапана. В целях безопасности не блокируйте отверстие!».

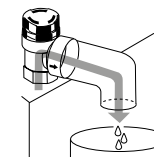


Рис. 1. Установка клапана со сливной трубой

