



Мембранные предохранительные клапаны для систем отопления MS

Арт. № 42 520, 42 521, 42 522, 42 523, 42 500, 42 510, 42 501, 42 511, 42 502, 42 512, 42 503, 42 513

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 MS предназначены исключительно для защиты систем отопления соответствующих PN-EN 12828 от чрезмерного повышения давления, в которых используются следующие среды:

- вода,
- смеси воды и антифриза,
- жидкости групп 1 и 2 (Директива по оборудованию, работающему под давлением, статья 9), которые не оказывают отрицательного воздействия на материалы, используемые в клапане,

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

**Технические данные**

Арт.№	Соединение	Давление открытия	d [мм]	α	α <sub>c</sub>
<b>Модели с наружной резьбой</b>					
42 520	G 1/2" x Rp 3/4"	1,5 бар	13	0,37	0,26
42 521	G 1/2" x Rp 3/4"	2 бар	13	0,38	0,25
42 522	G 1/2" x Rp 3/4"	2,5 бар	13	0,38	0,27
42 523	G 1/2" x Rp 3/4"	3 бар	13	0,41	0,31
<b>Модели с подключением к манометру GW G1/4"</b>					
42 500	Rp 1/2" x Rp 3/4"	1,5 бар	13	0,37	0,26
42 510	G 1/2" x Rp 3/4"	1,5 бар	13	0,37	0,26
42 501	Rp 1/2" x Rp 3/4"	2 бар	13	0,38	0,25
42 511	G 1/2" x Rp 3/4"	2 бар	13	0,38	0,25
42 502	Rp 1/2" x Rp 3/4"	2,5 бар	13	0,38	0,27
42 512	G 1/2" x Rp 3/4"	2,5 бар	13	0,38	0,27
42 503	Rp 1/2" x Rp 3/4"	3 бар	13	0,41	0,31
42 513	G 1/2" x Rp 3/4"	3 бар	13	0,41	0,31
<b>Параметр / часть</b>		<b>Значение / описание</b>			
Диапазон температуры среды		-20°C ÷ 120°C			
Вес		150 г			
Корпус		латунь CW617N			
Мембрана		силикон			
Колпачок (цвет красный)		РА6			

**Монтаж**

**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 в месте, предусмотренном производителем источника тепла. Если производитель устройства не предусматривает установку предохранительного клапана непосредственно на устройстве, предохранительный клапан следует устанавливать рядом с источником тепла на подающем трубопроводе. Труба, соединяющая систему с предохранительным клапаном, должна иметь диаметр не меньше диаметра выпускного отверстия клапана. Между клапаном и источником тепла может быть установлен прямой соединительный трубопровод максимальной длиной 1 м. Между системой и предохранительным клапаном не должно быть никакой запорной арматуры или других 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. В случае предохранительных клапанов с подключением к манометру, перед установкой предохранительного клапана на систему, необходимо сначала установить на клапан манометр с наружной резьбой G1/4". После установки манометра вы можете начать установку клапана.

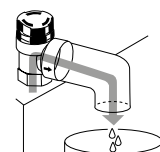
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**



Опасность ожога горячей жидкостью, вытекающей из клапана.

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

**Монтаж сливной трубы**



**Рис. 1. Установка клапана со сливной трубой**

Установите сливную трубу, соединенную с выходом предохранительного клапана, с постоянным наклоном и подсоедините ее к канализации в безопасном месте. Направление вытекания жидкости из предохранительного клапана отмечено на корпусе клапана стрелкой. Сливная труба должна быть видна и легкодоступна.

Диаметр сливной трубы не может быть меньше диаметра выпускного отверстия предохранительного клапана. Сливная труба не должна быть длиннее 2 м с максимум двумя изгибами. Не устанавливайте запорную арматуру или любые другие устройства, которые препятствуют вытеканию жидкости.

Мы рекомендуем поместить информацию возле выхода предохранительного клапана: «Во время работы жидкость может вытекать из выпускного отверстия клапана. В целях безопасности не блокируйте отверстие!».

## Эксплуатация

Регулярно (не реже одного раза в 6 месяцев) или всегда после ввода в эксплуатацию установки по истечении длительного простоя следует проверять работу предохранительного клапана. Это можно сделать, повернув колпачок на верхней части предохранительного клапана против часовой стрелки.

Вращение колпачка должно привести к вытеканию жидкости из предохранительного клапана через сливную трубу. Когда вы отпустите колпачок, он должен вернуться в исходное положение, остановив поток жидкости. Если при повороте колпачка жидкость не сливается – клапан неисправен. В этом случае клапан следует заменить на новый с такими же параметрами.

### Частота

### Действие

Каждые 6 месяцев или всегда после длительного простоя

- Проверьте работу предохранительного клапана,
- Убедитесь, что внутри системы не накапливается никаких веществ, которые могли бы препятствовать вытеканию жидкости из клапана.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Будьте особенно осторожны при проверке работы клапана, так как из выпускного отверстия клапана может вытекать горячая жидкость.

Во время работы установки из соображений безопасности жидкость должна свободно вытекать из клапана через сливную трубу.

Не закрывайте выход предохранительного клапана и отверстие сливной трубы.

## Вывод из эксплуатации, утилизация



1. Демонтируйте устройство.
2. Для защиты окружающей среды не выбрасывайте выведенное из эксплуатации устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации

Предохранительные клапаны MS AFRISO изготовлены из материалов, которые могут быть переработаны.

## Гарантия

Производитель предоставляет 36-месячную гарантию на устройство со дня покупки. Срок действия гарантии истекает в результате несанкционированных изменений или установки, не соответствующих данной инструкции.

## Удовлетворенность клиентов

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиентов является наиболее важным. Если у вас есть вопросы, предложения или проблемы с продуктом, обращайтесь по адресу: [zok@afirso.pl](mailto:zok@afirso.pl), тел. 32 330 33 55.

## Одобрения и сертификаты

Мембранные предохранительные клапаны MS соответствуют директиве по давлению PED 2014/68/EU. Они также имеют маркировку TÜV.

EU – Konformitätserklärung		CE	Formblatt FB 27 - 03
EU-Declaration of Conformity / Déclaration CE de conformité Declaración de conformidad CE / Declaração de conformidade CE			
Name und Anschrift des Herstellers: AFRISO-EURO-INDEX GmbH, Lindenstr. 20, 74363 Göglingen Manufacturer / Fabricant / Fabricante / Nome e endereço do fabricante:			
Erzeugnis: Membran-Sicherheitsventile Product / Produit / Producto / Produto:			
Typenbezeichnung: Heizung, MS, Trinkwasser, MSW, Solar, MSS + MAG (Ausdehnungsgefäß) Type / Type / Tipo / Tipo:			
Betriebsdaten: P = 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 7, 8, 10 bar T = -20°C, +120°C (MS), -20°C, +110°C (MSW), -20°C, +160°C (MSS+MAG) Techn. Details / Caractéristiques / Características / Detalhes técnicos:			
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das bezeichnete Erzeugnis mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien übereinstimmt: The above mentioned product meets the requirements of the following European Directives Le produit mentionné est conforme aux prescriptions des Directives Européennes suivantes El producto indicado cumple con las prescripciones de las Directivas Europeas siguientes O produto indicado cumpre com as prescrições das seguintes Diretivas Europeias:			
Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) Pressure equipment directive / Directive équipements sous pression / Directiva equipos a presión			
- Modul B (Baumuster) und Modul D nach Anhang III			
- EU-Baumusterprüfung Zertifikat Nr.: 01 202 642TR-B-18 TR11			
- Notifizierte Stelle: TÜV SÜD Ind.S. GmbH, Westendstr.199, 80686 München, Kennnummer 0036			
Unterzeichner: Signed / Signataire / Firmante / Assinado por:		Dr. Aldinger, Geschäftsführer Technik Technical Director / Diretor Técnico	
20.9.2018 Datum / Date / Fecha / Data		 Unterschrift / Signature / Firma / Assinatura	
Version: 3 / Index: 0	AFRISO-EURO-INDEX GmbH	D-74363 Göglingen	Seite: 1 von 1