



[www.afriso.by](http://www.afriso.by)  
[www.afriso24.ru](http://www.afriso24.ru)

## ВНИМАНИЕ!

Следующая инструкция по монтажу и эксплуатации также доступна на сайте [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl) во вкладках «Каталог продукции» и «Техническая поддержка».

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Опасность ожогов горячей водой от системы.

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

## Применение

Мембранные предохранительные клапаны MSW предназначены для защиты систем горячего водоснабжения от превышения давления. Максимальная тепловая мощность установки, которая может быть защищена клапаном, зависит от диаметра выпускного отверстия клапана и давления открытия.

## Технические данные

Арт.№	Соединение	Давление открытия предохранительного клапана	Рекомендуемый максимальный объем системы горячего водоснабжения
42 421	Rp ½" x Rp ¾"	6,0 бар	200 литров
42 422	Rp ½" x Rp ¾"	8,0 бар	
42 423	Rp ½" x Rp ¾"	10,0 бар	1000 литров
42 425	Rp ¾" x Rp 1"	6,0 бар	
42 426	Rp ¾" x Rp 1"	8,0 бар	
42 427	Rp ¾" x Rp 1"	10,0 бар	

## Параметр / часть

## Значение / описание

Диапазон температуры среды -20°C ÷ 110°C

Вес 150 г

Корпус латунь CW617N

Мембрана силикон

Колпачок (цвет синий) РА6

## Монтаж

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Убедитесь, что давление открытия предохранительного клапана соответствует требованиям системы.

### Монтаж предохранительного клапана

Тщательно промойте установку перед установкой 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 на линии подачи холодной воды к закрытой системе горячего водоснабжения как можно ближе к бойлеру. Между клапаном и источником тепла может находиться прямой соединительный трубопровод максимальной длиной 1 м. Труба, соединяющая систему подачи воды с предохранительным клапаном, должна иметь диаметр не меньше диаметра выпускного отверстия клапана. Между системой и предохранительным клапаном не должно быть никакой запорной арматуры или каких-либо 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.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Опасность ожога горячей водой, вытекающей из клапана.

Установите сливную трубу таким образом, чтобы вытекающая вода 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 и подсоедините ее к канализации в безопасном месте. Направление вытекания воды 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 воды. Мы рекомендуем поместить информацию возле выхода предохранительного клапана: «Во время работы вода может вытекать из выпускного отверстия клапана. В целях безопасности не блокируйте отверстие!».

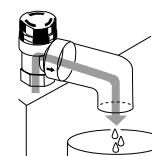


Рис. 1. Установка клапана со сливной трубой

## Эксплуатация

Регулярно (не реже одного раза в 6 месяцев) или всегда после ввода в эксплуатацию установки после длительного простоя следует проверять работу предохранительного клапана. Это можно сделать, повернув колпачок на верхней части предохранительного клапана против часовой стрелки. Вращение ручки должно привести к вытеканию воды из предохранительного клапана через дренажную трубу. Когда вы отпустите колпачок, он должен вернуться в исходное положение, остановив поток воды. Если при повороте колпачка вода 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>Проверьте работу предохранительного клапана,</li><li>Убедитесь, что внутри системы не накапливается никаких веществ, которые могли бы препятствовать вытеканию воды из клапана.</li></ul>

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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



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

Не закрывайте выход предохранительного клапана и отверстие сливной трубы.

## Выход 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 MSW 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 MSW соответствуют директиве по давлению 2014/68/EU. Они также имеют маркировку TÜV и Сертификат Экспертизы Типа, выданный Управлением Технической Инспекции. Предохранительные клапаны MSW имеют Гигиенический Сертификат Национального института гигиены.

EU – Konformitätserklärung (Eu-Declaration of Conformity / Déclaration CE de conformité Declaración de conformidad CE / Declaração de conformidade CE)			
Name und Anschrift des Herstellers: 07100 Düsseldorf, Oststrasse 26, 40549 Düsseldorf Name des Herstellers / Fabricant / Fábrica / Nome e endereço do fabricante			
Deklaration über die Maßnahmen zur Gewährleistung der Sicherheit Déclaration / Declaração / Declaração / Declaração sobre as medidas para garantizar a segurança			
Typenbezeichnung / Nom de la pièce / Nome da peça / Nome do tipo / Nome do tipo Type / Type / Type / Type / Nome do tipo			
P = 1, 1,6; G = 2,5; D = 3,2; N = 6,3; T = 8,72 bar P = 1, 1,6; G = 2,5; D = 3,2; N = 6,3; T = 8,72 bar			
Name, Datum / Signature / Assinatura / Assinatura / Assinatura / Assinatura			
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das beschriebene Produkt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinie entspricht: The above mentioned product meets the requirements of the following European Directive: Le produit mentionné dans la présente déclaration répond aux prescriptions des Directives Européennes suivantes: Este producto cumple con las siguientes normas europeas: O produto mencionado cumpre com as seguintes directivas Europeias:			
Durchsetzungsdokument (2014/68/EU) Document d'application / Documento de aplicación / Documento de aplicação / Documento de aplicação / Documento de aplicação / Documento de aplicação			
- Modell: II - Ausführungen: 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800 - EU-Konformitätserklärung, Zertifikat-Nr.: 01 230 9479-01-13 TR 11 - Nachrufe: Deutscher: TÜV SÜD Indus., Oststr. 100, 40093 Düsseldorf, Deutschland - Nachrufe: English: TÜV SÜD Indus., Oststr. 100, 40093 Düsseldorf, Germany			
Unterschriften: Dr. Albrecht, Geschäftsführer Technik Signed / Assinado / Firmado / Assinado / Assinado / Assinado			
29.3.2018 Datum / Date / Fecha / Data			
Umerkungen / Observações / Notas / Assinatura			
Version: II / Index: II	APRISO-EURO-INDEX GmbH	01-14363-Urgroper	Seite: 1 von 1

Urząd Dozoru Technicznego  
UDT-CERT

CERTYFIKAT BADANIA TYPU  
Nr 373/CW/001/05

Urząd Dozoru Technicznego  
Jednostka Certyfikująca Wyroby UDT-CERT

poświadczenie, że  
zawory bezpieczeństwa, typy:  
MS  
(nr katalogowe: 42360, 42375, 42376, 42380, 42386, 42390, 42391, 42392)  
MSW  
(nr katalogowe: 42421, 42422, 42423, 42425, 42426, 42427)  
MBS  
(nr katalogowe: 42330, 42332)

produkcyjny  
AFRISO-EURO-INDEX GmbH  
Lindenstrasse 20  
D-74383 Gütingen

podlega badaniu typu i elektromagnetyczności z wymaganiami  
WUDT-UC-WO-A/01:10.2003

Właścicielem certyfikatu, instancja typu jest firma  
AFRISO Sp. z o.o.  
Szalza, ul. Kościelna 7  
42-677 Czechowice

Versja/numer wydania certyfikatu oraz jego ważności zawarte są w załączniku.

Data emisji  
Data emissão  
14.07.2018  
Data ważności  
14.07.2019

Donosik Certyfikat  
Donaus Certyfikat  
Anna Certyfikat

CEOC  
PCA

Anna Certyfikat