



AFRISO Sp. z o.o.
Szafsa, ul. Kościelna 7
42-677 Czekańow
www.afrioso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afrioso.pl

Манометрические краны AMC

ВНИМАНИЕ!

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и обслуживанию. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Продукт может быть установлен, введен в эксплуатацию и демонтирован только обученным и квалифицированным персоналом.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут вызвать опасность и запрещены по соображениям безопасности.

Опасность ожогов от горячего теплоносителя! Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны выполняться после остывания системы.

ПРИМЕНЕНИЕ

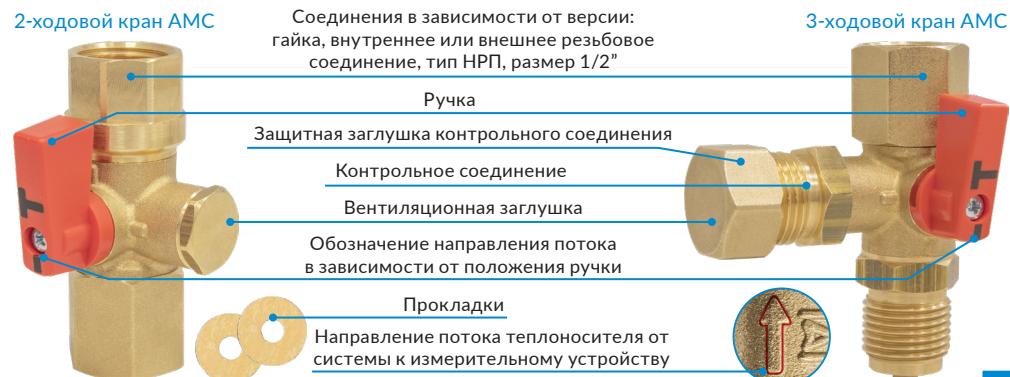
Манометрические краны AMC предназначены для отсоединения измерительных приборов от системы с целью их проверки или замены. С их помощью можно также справлять воздух из манометра и выполнять проверку показаний нулевой отметки. Кроме того, 3-ходовая версия манометрического крана AMC позволяет контролировать точность измерений с использованием переносного измерительного прибора. Краны AMC могут применяться в системах, где в качестве теплоносителя используется вода или водно-гликолевые смеси с концентрацией гликоля не более 50%.

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Манометрические краны AMC не предназначены для использования в следующих случаях:

- в условиях, превышающих максимально допустимые параметры давления и температуры теплоносителя,
- со следующими жидкостями и газами: смесь воды и гликоля с концентрацией гликоля более 50%, пар, масло, бензин, другие теплоносители, которые могут повредить компоненты клапана или нарушить его работу.

КОНСТРУКЦИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ



1

МОНТАЖ

- Необходимо убедиться, что выбранный кран AMC соответствует типу имеющегося манометра и резьбому соединению в системе (Таблица 1).
- Кран следует устанавливать в соответствии со стрелкой на корпусе.
- Используйте герметик, подходящий для типа резьбы:
 - манометр НРП1/2" согласно PN-EN 837-1 – прокладка,
 - манометр НР1/2" другой (например, отопительный RF/HZ AFRISO) – герметик,
 - резьба со стороны системы внутренняя ВРП или внешняя НРП – прокладка (или герметик),
 - резьба со стороны системы внутренняя ВР или внешняя НР – герметик.

ТАБЛИЦА 1. ПОДБОР ПОДХОДЯЩЕГО КРАНА AMC

Кран AMC	Манометр НРП1/2" согласно PN-EN 837-1	Манометр НР1/2" другой (например, отопительный HZ/RF)	Резьба в системе
AMC 416	✓	✓	внутренний ВРП или ВР
AMC 466	✓	✓	внешний НРП или НР
AMC 413	✓	-	внутренний ВРП или ВР
AMC 463	✓	-	внешний НРП или НР
AMC 433	✓	-	внешний НРП (мин. 17,5 мм)
AMC 513	✓	-	внутренний ВРП или ВР

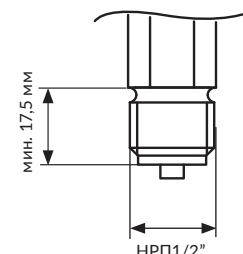


Рис. 1. Внешняя резьба НРП1/2" согласно PN-EN 837-1

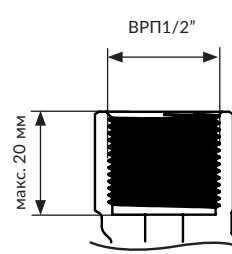


Рис. 2. Внутренняя резьба ВРП1/2" с плоским торцом под прокладку

Рекомендуется подключать манометрические краны AMC к системе через сифонную трубку, что позволяет защитить манометр от слишком высокой температуры и сгладить скачки давления в системе.

РАБОТА, 2- И 3-ХОДОВЫЕ КРАНЫ

Рис. 3



Давление из системы передается непосредственно на манометр и вентиляционную заглушку / контрольное соединение.

Рис. 4



Манометр отключается от давления в системе. После откручивания вентиляционной заглушки иброса давления внутри манометра можно выполнить проверку его нулевого показания.

Рис. 5



Давление из системы передается непосредственно на манометр, отключая вентиляционную заглушку / контрольное соединение.

Рис. 6



Давление из системы передается непосредственно на вентиляционную заглушку / контрольное соединение. Манометр отключен от давления в системе.

2

ПРИМЕРЫ СХЕМ ПРИМЕНЕНИЯ

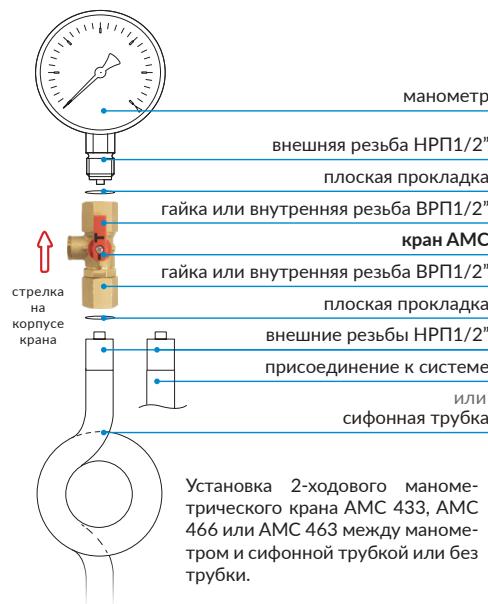


Рис. 7. Сифонная трубка или внешняя резьба со стороны системы

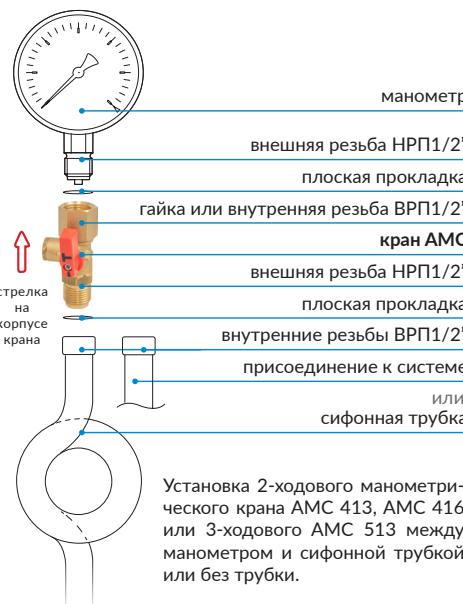
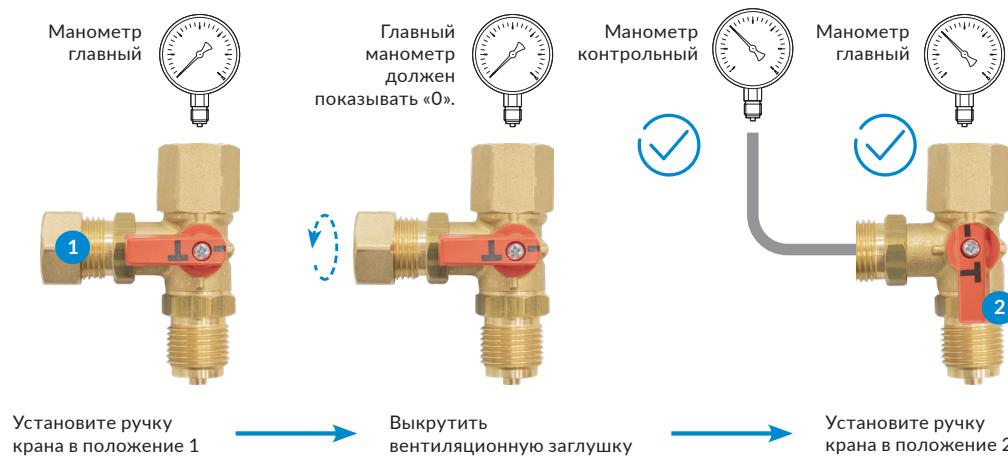


Рис. 8. Сифонная трубка или внутренняя резьба со стороны системы

РАЗВОЗДУШИВАНИЕ УЧАСТКА ОТ СИСТЕМЫ ДО МАНОМЕТРА

Установите ручку в положение, соответствующее Рис. 3. Открутите вентиляционную заглушку. Откручивание вентиляционной заглушки приводит к контролируемому стравливанию воздуха через соединение.

ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ПОКАЗАНИЙ МАНОМЕТРА – 3-ХОДОВОЙ КРАН АМС 513



Установите ручку крана в положение 1

Выкрутить вентиляционную заглушку

Установите ручку крана в положение 2

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодически (не реже одного раза в год) проверяйте герметичность соединений и выполняйте полный оборот ручкой крана.

ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Манометрические краны AMC подпадают под действие Директивы 2014/68/EU на оборудование, работающее под давлением, и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) они не имеют маркировки CE. В соответствии с национальными нормами продукт промаркирован строительным знаком В. Имеет гигиенический сертификат, выданный Национальным институтом общественного здравоохранения – НИЗП-НИГ (Польша).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение / описание
Номинальный класс давления	PN25
Температура теплоносителя	0-120°C
Температура окружающей среды	5-60°C
Вакуум	макс. 100 кПа
Содержание гликоля в системе	макс. 50%
Номинальный диаметр	DN7
Материал корпуса	латунь CW617N
Материал уплотнения	PTFE, EPDM

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. Утилизируйте продукт в соответствии с действующими нормами, стандартами и правилами безопасности.

Продукт изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки.

Если у вас возникли вопросы или проблемы с утилизацией, обратитесь к соответствующему дистрибутору или производителю.

ГАРАНТИЯ

Гарантия на продукт в соответствии с общими условиями продажи и доставки.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.