



AFRISO Sp. z o.o.
Szałsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 32 330 33 55
Факс +48 32 330 33 51
zok@afriiso.pl

Манометрические краны AMC

2-ходовые
Арт. № 63 416 00, 63 466 00, 63 413 00,
63 463 00, 63 433 00

3-ходовые
Арт. № 63 513 00, 63 533 00

ПРИМЕНЕНИЕ

Манометрические краны AMC используются для демонтажа измерительных приборов из системы с целью их проверки или замены. С помощью крана AMC можно также стравливать воздух из манометра и проверять показания нулевой точки. Кроме того, 3-ходовой вариант манометрического крана AMC позволяет проверить корректность показаний с помощью переносного измерительного прибора. Кран может использоваться в системах, где рабочей средой является вода или водно-гликолевые смеси с концентрацией гликоля не более 50%.

КОНСТРУКЦИЯ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОСТАВКИ

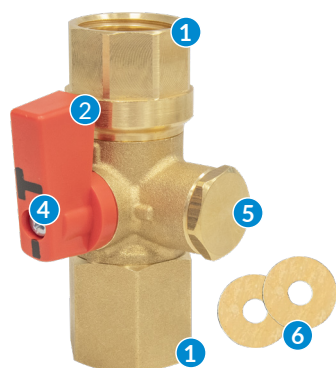


Рис. 1 Кран AMC 2-ходовой

1. Соединения в зависимости от версии: гайка, внутренняя или наружная резьба, тип НРП или ВРП, размер 1/2"
2. Ручка
3. Контрольное соединение
4. Обозначение направления потока в зависимости от положения ручки
5. Вентиляционная заглушка
6. Уплотнительные прокладки
7. Направление потока теплоносителя от системы к измерительному устройству
8. Заглушка контрольного резьбового соединения

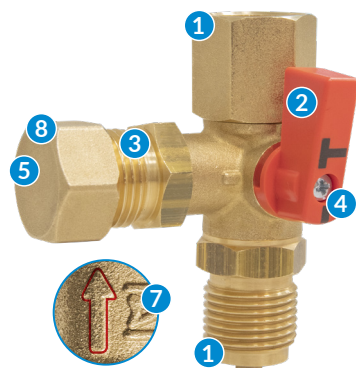


Рис. 2 Кран AMC 3-ходовой

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
Материалы уплотнения	PTFE, EPDM

МОНТАЖ

1. Убедитесь, что выбран правильный кран AMC в соответствии с типом имеющегося манометра и резьбой в системе (Таблица 1).
2. Установите кран в соответствии со стрелкой на корпусе (Рис. 5 и Рис. 6).
3. Используйте уплотнитель, подходящий для данного типа резьбы:
 - манометр НРП1/2" по PN-EN 837-1 (Рис. 3) – уплотнительная прокладка,
 - манометр НР1/2" другой (например RF/HZ AFRISO) – герметик,
 - внутренняя резьба ВРП (Рис. 4) или наружная резьба НРП (Рис. 4) - прокладка (или герметик),
 - резьба со стороны системы внутренняя ВР или наружная НР - герметик.

ТАБЛИЦА 1. ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕГО КРАНА AMC

Кран AMC	Манометр НРП1/2" по PN-EN 837-1	Манометр НРП1/2" другой (например, HZ/RF)	Резьба соединения системы
AMC 416	✓	✓	внутренняя ВРП или ВР
AMC 466	✓	✓	наружная НРП или НР
AMC 413	✓	-	внутренняя ВРП или ВР
AMC 463	✓	-	наружная НРП или НР
AMC 433	✓	-	наружная НРП (мин. 17,5 мм)
AMC 513	✓	-	внутренняя ВРП или ВР
AMC 533	✓	-	наружная НРП (мин. 17,5 мм)

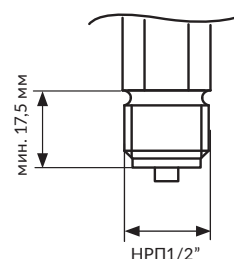


Рис. 3 Наружная резьба НРП1/2" по EN 837-1

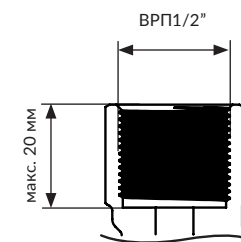
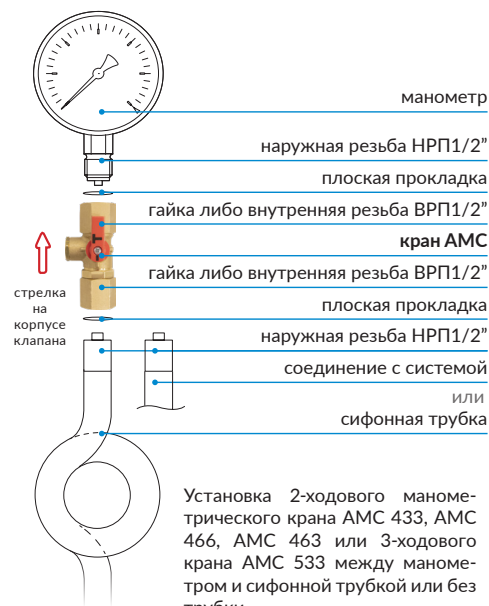


Рис. 4 Внутренняя резьба ВРП1/2" с плоской поверхностью для прокладки

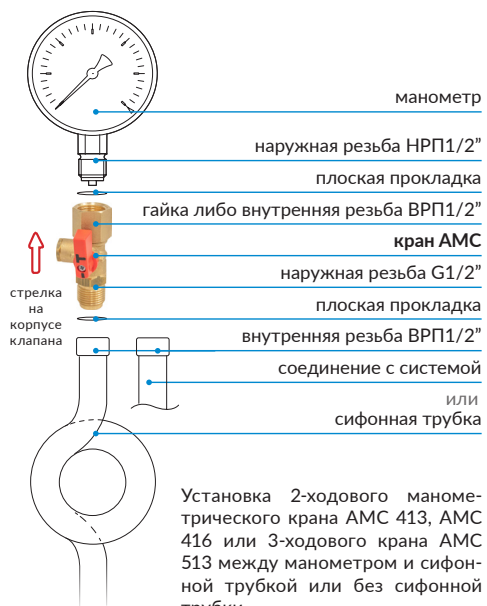
Рекомендуем присоединять манометрические краны AMC к системе с помощью сифонной трубки, которая защищает манометр от повышенных температур и нейтрализует скачки давления в системе.

ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Установка 2-ходового манометрического крана AMC 433, AMC 466, AMC 463 или 3-ходового крана AMC 533 между манометром и сифонной трубкой или без трубки.

Рис. 5. Сифонная трубка или наружная резьба со стороны системы



Установка 2-ходового манометрического крана AMC 413, AMC 416 или 3-ходового крана AMC 513 между манометром и сифонной трубкой или без сифонной трубки.

Рис. 6. Сифонная трубка или внутренняя резьба со стороны системы

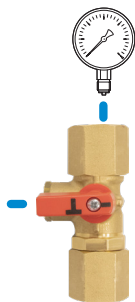
ПРИНЦИП РАБОТЫ, КРАНЫ 2- И 3-ХОДОВЫЕ

Рис. 7



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

Рис. 8



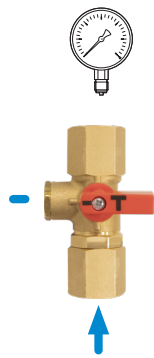
Манометр отсоединен от давления в системе. Открутив вентиляционную заглушку и сняв нагрузку с манометра можно проверить нулевой показатель.

Рис. 9



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

Рис. 10

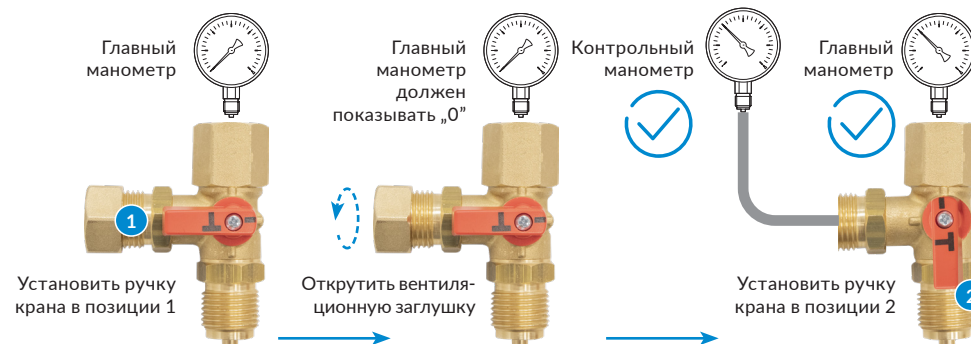


Давление из системы передается непосредственно на вентиляционную заглушку/контрольное соединение. Манометр отрезан от давления в системе.

УДАЛЕНИЕ ВОЗДУХА ИЗ СЕКЦИИ ОТ СИСТЕМЫ ДО МАНОМЕТРА

Переведите ручку в положение, показанное на Рис. 7. Откройте заглушку вентиляционного отверстия. Откручивание заглушки приводит к контролируемому удалению воздуха через отверстие.

ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ МАНОМЕТРА - 3-ХОДОВОЙ КРАН AMC



ДОПУСКИ И СЕРТИФИКАТЫ

Продукты подпадают под действие Директивы 2014/68/EU, и в соответствии со ст. 4.3 (признанная инженерная практика) они не имеют маркировки CE. В соответствии с национальными нормами изделия маркированы строительным знаком В. Они также имеют гигиенический сертификат Национального Института Гигиены.

ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
 2. В целях защиты окружающей среды не выбрасывайте выведенное из эксплуатации устройство вместе с несортированными бытовыми отходами. Устройство должно быть доставлено в соответствующий пункт утилизации.
- Манометрические краны AMC AFRISO изготовлены из материалов, пригодных для вторичной переработки.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет 36-месячную гарантию на устройство со дня покупки в AFRISO. Гарантия аннулируется в случае несанкционированных изменений или монтажа, не предусмотренного данной инструкцией по монтажу и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO sp. z o.o. удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.