



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

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

Манометричні крани AMC

2-ходові

Арт. № 63 416 00, 63 466 00, 63 413 00,
63 463 00, 63 433 00

3-ходові

Арт. № 63 513 00, 63 533 00

ЗАСТОСУВАННЯ

Манометричні крани AMC використовуються для демонтажу вимірювальних приладів із системи з метою їхньої перевірки або заміни. За допомогою крана AMC можна також стравлювати повітря з манометра і перевіряти показання нульової точки. Крім того, 3-ходовий варіант манометричного крана AMC дає змогу перевірити коректність показань за допомогою переносного вимірювального приладу. Кран може використовуватися в системах, де теплоносієм є вода або водно-гліколеві суміші з концентрацією гліколю не більше 50%.

КОНСТРУКЦІЯ ТА ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАЧАННЯ

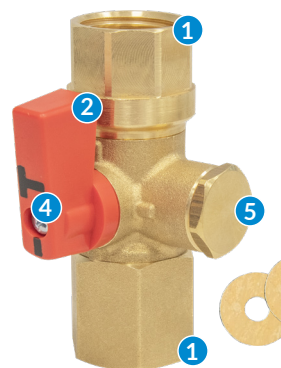


Рис. 1. Кран AMC 2-ходовий

1. З'єднання залежно від версії: гайка, внутрішнє або зовнішнє різьблення, тип G, розмір 1/2"
2. Ручка
3. Контрольне з'єднання
4. Позначення напрямку потоку залежно від положення ручки
5. Заглушка повітровідводна
6. Ущільнювальні прокладки
7. Напрямок потоку теплоносія від системи до вимірювального пристрою
8. Заглушка контрольного різьбового з'єднання

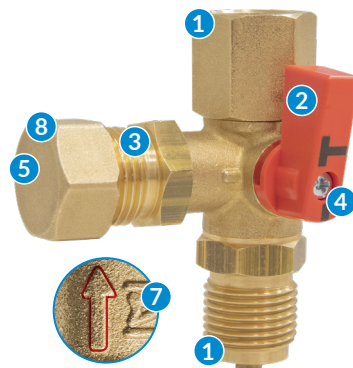


Рис. 2. Кран AMC 3-ходовий

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення / опис
Номинальний клас тиску	PN25
Температура теплоносія	0÷120°C
Температура навколишнього середовища	5÷60°C
Вакуум	макс. 100 кПа
Вміст гліколю в системі	макс. 50%
Номинальний діаметр	DN7
Матеріал корпусу	латунь CW617N
Матеріали ущільнення	PTFE, EPDM

МОНТАЖ

1. Переконайтеся, що обрано правильний кран AMC відповідно до типу наявного манометра і різьблення в системі (Таблиця 1).
2. Встановіть кран відповідно до стрілки на корпусі (Рис. 5 і Рис. 6).
3. Використовуйте ущільнювач, що підходить для цього типу нарізі:
 - манометр G $\frac{1}{2}$ " за PN-EN 837-1 (Рис. 3) - ущільнювальна прокладка,
 - манометр G $\frac{1}{2}$ " інший (наприклад, RF/HZ AFRISO) - герметик,
 - внутрішня нарізь G (Рис. 4) або зовнішня нарізь G (Рис. 4) - прокладка (або герметик),
 - нарізь з боку системи внутрішня Rp або зовнішня R - герметик.

ТАБЛИЦЯ 1. ВИБІР ВІДПОВІДНОГО КРАНА AMC

Кран AMC	Манометр G $\frac{1}{2}$ " за PN-EN 837-1	Манометр G $\frac{1}{2}$ " інший (наприклад, HZ/RF)	Нарізь з'єднання системи
AMC 416	✓	✓	внутрішня G або Rp
AMC 466	✓	✓	зовнішня G або R
AMC 413	✓	-	внутрішня G F або Rp
AMC 463	✓	-	зовнішня G або R
AMC 433	✓	-	зовнішня G (мін. 17,5 мм)
AMC 513	✓	-	внутрішня G або Rp
AMC 533	✓	-	зовнішня G (мін. 17,5 мм)

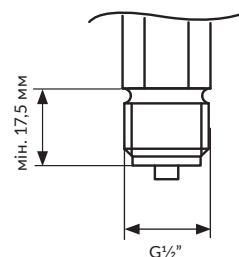


Рис. 3. Зовнішня нарізь G $\frac{1}{2}$ " за EN 837-1

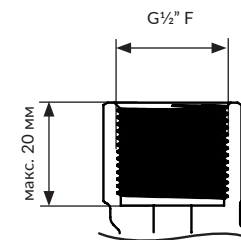


Рис. 4. Внутрішня нарізь G $\frac{1}{2}$ " F з плоскою поверхнею для прокладки

Рекомендуємо приєднувати манометричні крани AMC до системи за допомогою сифонної трубки, яка захищає манометр від підвищених температур і нейтралізує стрибки тиску в системі.

ПРИКЛАДИ СХЕМ ЗАСТОСУВАННЯ

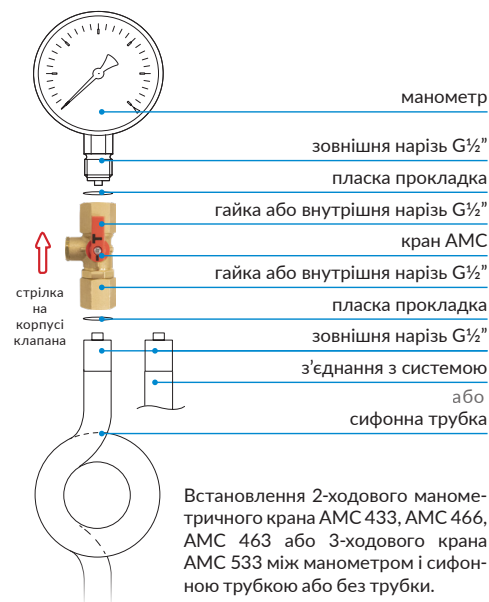


Рис. 5. Сифонна трубка або зовнішня нарізь з боку системи

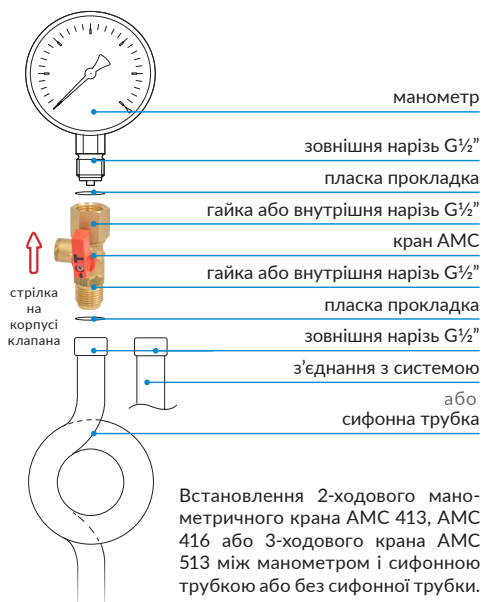


Рис. 6. Сифонна трубка або внутрішня нарізь з боку системи

ПРИНЦИП РОБОТИ, КРАНИ 2- І 3-ХОДОВІ

Рис. 7



Тиск із системи передається безпосередньо на манометр і повітровідводну заглушку/контрольне з'єднання.

Рис. 8



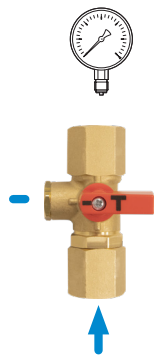
Манометр від'єднаний від тиску в системі. Відкрутивши повітровідводну заглушку і знявши навантаження з манометра можна перевірити нульовий показник.

Рис. 9



Тиск із системи передається безпосередньо на манометр, відрізаючи повітровідводну заглушку/контрольне з'єднання.

Рис. 10

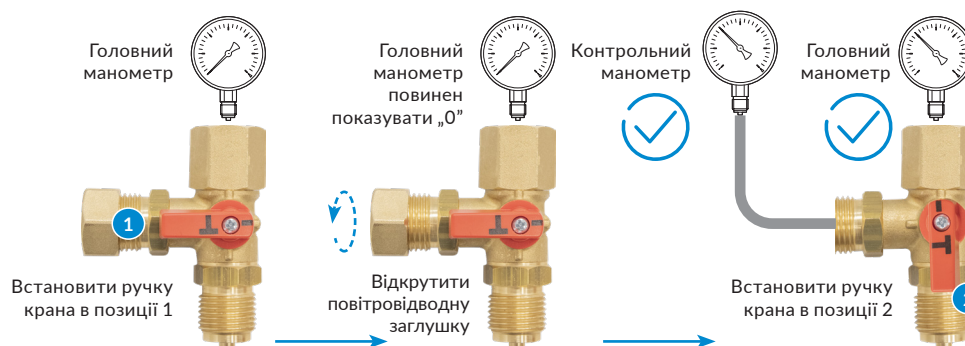


Тиск із системи передається безпосередньо на повітровідводну заглушку/контрольне з'єднання. Манометр відрізаний від тиску в системі.

ВИДАЛЕННЯ ПОВІТРЯ ІЗ СЕКЦІЇ ВІД СИСТЕМИ ДО МАНОМЕТРА

Переведіть ручку в положення, показане на Рис. 7. Відкрутіть заглушку повітровідводного отвору. Відкручування заглушки призводить до контрольованого видалення повітря через отвір.

ПЕРЕВІРКА ТОЧНОСТІ МАНОМЕТРА - 3-ХОДОВИЙ КРАН AMC



ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Продукти підпадають під дію Директиви 2014/68/EU, і відповідно до ст. 4.3 (визнана інженерна практика) вони не мають маркування CE. Відповідно до національних норм виробі марковані будівельним знаком В. Вони також мають гігієнічний сертифікат Національного Інституту Гігієни.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

1. Демонтуйте пристрій.
 2. З метою захисту навколишнього середовища забороняється викидати виведений з експлуатації пристрій разом із несорттованими побутовими відходами. Пристрій має бути доставлено до відповідного пункту утилізації.
- Манометричні крани AMC AFRISO виготовлені з матеріалів, придатних для вторинної переробки.

ГАРАНТІЯ

Виробник надає 36-місячну гарантію на пристрій з дня купівлі в AFRISO. Гарантія анулюється в разі несанкціонованих змін або монтажу, не передбаченого цією інструкцією з монтажу та експлуатації.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Періодично (не рідше одного разу на рік) перевіряйте герметичність з'єднань і робіть повний оборот ручки крана.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO Sp. z o.o. задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами: zok@afriso.pl, тел. +48 32 330 33 55.