



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

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

Манометричні крани AMC

УВАГА!

Продукт можна використовувати тільки в тому разі, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли цю інструкцію з монтажу та обслуговування. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Продукт може бути встановлений, введений в експлуатацію та демонтований тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

Зміни та модифікації, виконані неуповноваженими особами, можуть спричинити небезпеку і заборонені з міркувань безпеки.

Небезпека опіків від гарячого теплоносія! Усі роботи з монтажу та технічного обслуговування мають виконуватися після охолодження системи.

ЗАСТОСУВАННЯ

Манометричні крани AMC призначені для від'єднання вимірювальних приладів від системи з метою їх перевірки або заміни. З їх допомогою можна також стравлювати повітря з манометра і виконувати перевірку показань нульової позначки. Крім того, 3-ходова версія манометричного крана AMC дозволяє контролювати точність вимірювань з використанням переносного вимірювального приладу. Крани AMC можуть застосовуватися в системах, де в якості теплоносія використовується вода або водно-гліколеві суміші з концентрацією гліколю не більше 50%.

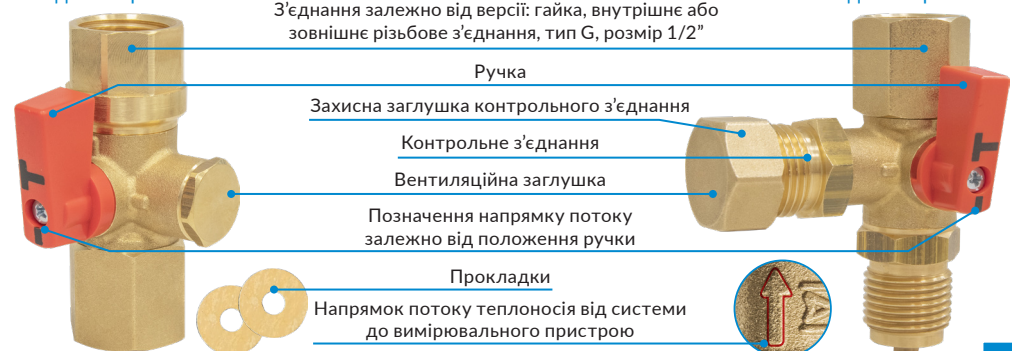
НЕПРАВИЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Манометричні крани AMC не призначені для використання в наступних випадках:

- в умовах, що перевищують максимально допустимі параметри тиску і температури теплоносія,
- з наступними рідинами та газами: суміш води та гліколю з концентрацією гліколю понад 50%, пара, олива, бензин, інші теплоносії, які можуть пошкодити компоненти клапана або порушити його роботу.

КОНСТРУКЦІЯ ТА ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАЧАННЯ

2-ходовий кран AMC



3-ходовий кран AMC

МОНТАЖ

- Необхідно переконатися, що обраний кран AMC відповідає типу наявного манометра і різьбовому з'єднанню в системі (Таблиця 1).
- Кран слід встановлювати відповідно до стрілки на корпусі.
- Використовуйте герметик, що підходить для типу різьби:
 - манометр G1/2" згідно з PN-EN 837-1 – прокладка,
 - манометр R1/2" інший (наприклад, опалювальний RF/HZ AFRISO) – герметик,
 - різьба з боку системи внутрішня G F або зовнішня G – прокладка (або герметик),
 - різьба з боку системи внутрішня Rp або зовнішня R – герметик.

ТАБЛИЦЯ 1. ПІДБІР ВІДПОВІДНОГО КРАНА AMC

Кран AMC	Манометр G1/2" згідно з PN-EN 837-1	Манометр R1/2" інший (наприклад, опалювальний HZ/RF)	Різьба в системі
AMC 416	✓	✓	внутрішній G F або Rp
AMC 466	✓	✓	зовнішній G або R
AMC 413	✓	-	внутрішній G F або Rp
AMC 463	✓	-	зовнішній G або R
AMC 433	✓	-	зовнішній G (мін. 17,5 мм)
AMC 513	✓	-	внутрішній G F або Rp

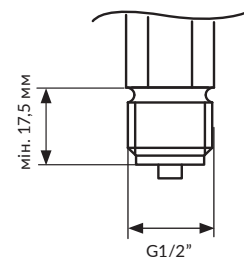


Рис. 1. Зовнішня різьба G1/2" згідно з PN-EN 837-1

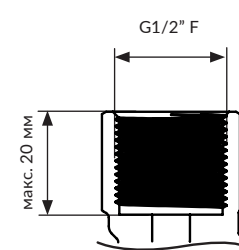


Рис. 2. Внутрішня різьба G1/2" F з плоским торцем під прокладку

Рекомендується підключати манометричні крани AMC до системи через сифонну трубку, що дозволяє захистити манометр від занадто високої температури і згладити скачки тиску в системі.

РОБОТА, 2- І 3-ХОДОВІ КРАНИ

Рис. 3



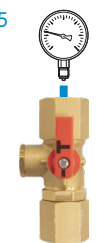
Тиск із системи передається безпосередньо на манометр і вентиляційну заглушку / контрольне з'єднання.

Рис. 4



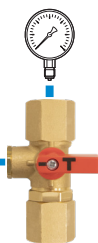
Манометр відключається від тиску в системі. Після відкручування вентиляційної заглушки і скидання тиску всередині манометра можна виконати перевірку його нульового показання.

Рис. 5



Тиск із системи передається безпосередньо на манометр, відключаючи вентиляційну заглушку / контрольне з'єднання.

Рис. 6



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

ПРИКЛАДИ СХЕМ ЗАСТОСУВАННЯ

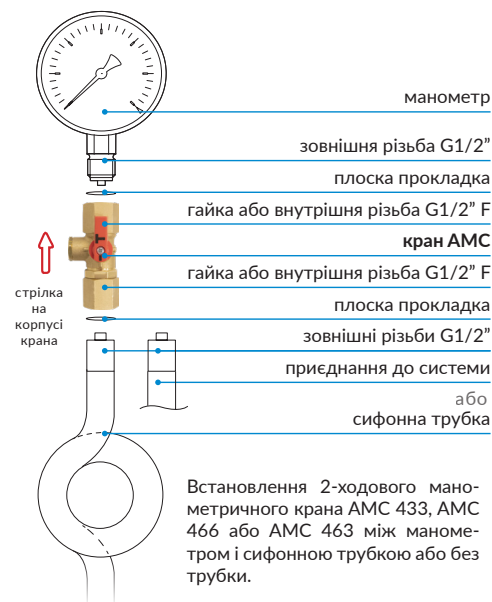


Рис. 7. Сифонна трубка або зовнішня різьба з боку системи

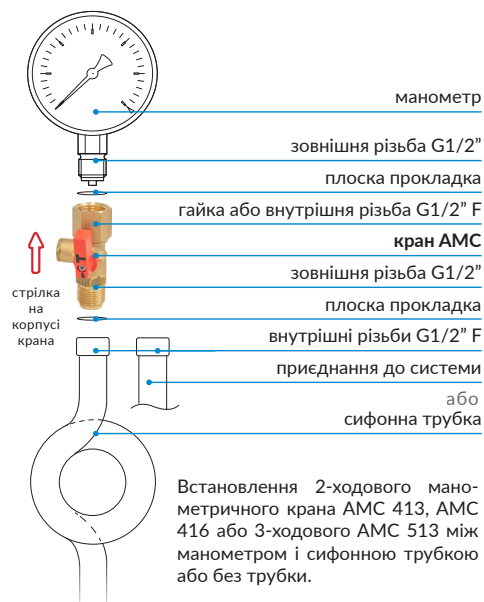
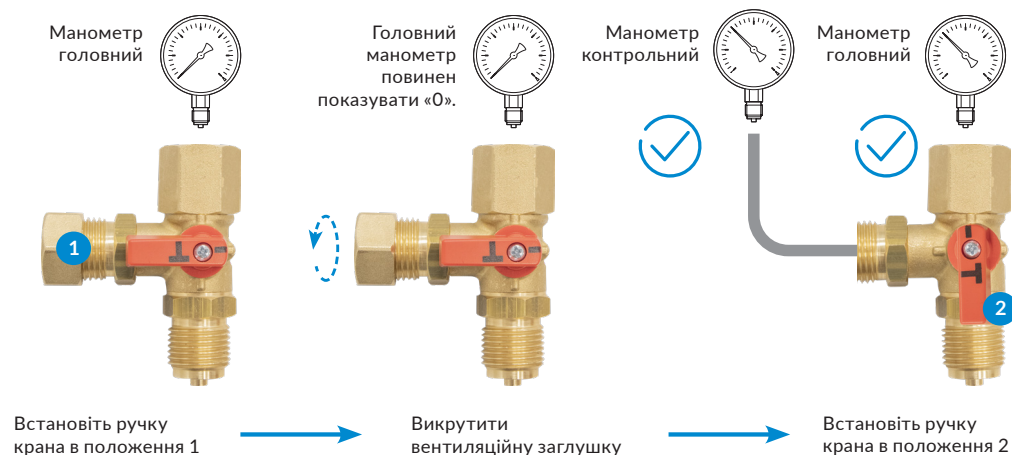


Рис. 8. Сифонна трубка або внутрішня різьба з боку системи

ВИДАЛЕННЯ ПОВІТРЯ ДІЛЯНКИ ВІД СИСТЕМИ ДО МАНОМЕТРА

Встановіть ручку в положення, що відповідає Рис. 3. Відкрутіть вентиляційну заглушку. Відкручування вентиляційної заглушки призводить до контрольованого стравлювання повітря через з'єднання.

ПЕРЕВІРКА ПРАВИЛЬНОСТІ ПОКАЗАНЬ МАНОМЕТРА – 3-ХОДОВИЙ КРАН AMC 513



3

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Періодично (не рідше одного разу на рік) перевіряйте герметичність з'єднань і виконуйте повний оберт ручкою крана.

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Манометричні крани AMC підпадають під дію Директиви 2014/68/EU на обладнання, що працює під тиском, і відповідно до ст. 4.3 (визнана інженерна практика) вони не мають маркування CE. Відповідно до національних норм продукт промаркований будівельним знаком В. Має гігієнічний сертифікат, виданий Національним інститутом громадського здоров'я – HIŻP-HIG (Польща).

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
Матеріал ущільнення	PTFE, EPDM

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

- Демонтуйте пристрій.
- Утилізуйте продукт відповідно до чинних норм, стандартів і правил безпеки.

Продукт виготовлено з матеріалів, придатних для вторинної переробки.

Якщо у вас виникли запитання або проблеми з утилізацією, зверніться до відповідного дистриб'ютора або виробника.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукт відповідно до загальних умов продажу та доставки.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення питань, пропозицій або проблем з продуктом, зв'яжіться з нами.

4