

Інструкція UA з обслуговування

**Манометри
з трубкою Бурдона
Манометри пружинні
Манометри мембранні
Манометри
диференціальні**

D0, D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7, D8, D9

Розмір: 40, 50, 63, 80, 100, 160, 250



Примітки щодо відповідності Директиві 2014/68/EU

- Манометри визначаються як "аксесуари для вимірювання тиску" відповідно до ст. 2 пункт 1.
- Обсяг тиску манометра AFRISO становить < 0,1 л.
- Манометри мають знак CE для групи рідин 1 відповідно до додатка II, діаграма 1, якщо їхній номінальний робочий тиск становить > 200 бар.

Застосовні норми (залежно від типу)

EN 837-1 Манометри з трубкою Бурдона; вимоги та випробування

EN 837-2 Манометри; рекомендації щодо вибору та встановлення манометрів

EN 837-3 Манометри мембранні і пружинні; вимоги та випробування

Манометри, які не мають маркування CE, виробляються відповідно до статті 4, пункту 3 "Належна інженерна практика".

Технічні дані:

дивіться пропозицію на сайті www.afriso.pl чи www.afriso.com.
Інструкції з обслуговування:
дивіться на сайті www.afriso.com.

Залишаємо за собою право вносити технічні зміни.

AFRISO-EURO-INDEX GmbH

Вимірювальні, контрольні та моніторингові пристрої для будівельної галузі, промисловості та охорони навколишнього середовища

Lindenstr. 20
74363 Güglingen

Тел.: +49 7135 102-0
Факс: +49 7135 102-147
info@afriso.de
www.afriso.de

1. Безпека

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Перед монтажем і введенням в експлуатацію переконайтеся, що обрано відповідний манометр з урахуванням діапазону вимірювань, конструкції та відповідного матеріалу змочування (корозія) для передбачених умов вимірювання.

Для забезпечення точності та сталості вимірювань необхідно дотримуватися відповідних меж навантаження.

До встановлення та обслуговування манометрів допускається тільки кваліфікований і компетентний персонал.

Крім того, необхідно дотримуватися всіх відповідних приписів, що стосуються небезпечних речовин, таких як кисень, ацетилен, легкозаймисті, вибухонебезпечні або токсичні речовини, а також холодильних систем, компресорів тощо.

З манометрів, які не відповідають вимогам стандарту безпеки EN 837, у разі виходу з ладу компонентів може статися витік середовища під високим тиском через розбите скло.

У разі конкретного застосування необхідно дотримуватися всіх чинних норм, рекомендацій і вимог безпеки, а також критеріїв вибору (аспектів безпеки) відповідно до EN 837-2.

Після пожежі можливий витік середовища під тиском, особливо в місцях паяних з'єднань. Перед введенням системи в експлуатацію необхідно перевірити і за необхідності замінити всі пристрої.

Недотримання цих приписів може призвести до серйозних травм і/або матеріальних збитків.

2. Монтаж

Відповідно до загальних технічних приписів для манометрів (наприклад, EN 837-2, EN 837-2).

Під час загвинчування манометрів зусилля, потрібні для цього, слід докласти не до корпусу, а тільки до передбачених для цієї мети плоских поверхонь під ключ і за умови використання відповідних інструментів.

Монтаж за допомогою ключа:



Для трубної різьби використовуйте плоскі прокладки, профільовані прокладки AFRISO або лінозподібні прокладки на поверхні ущільнювача.

У разі конічної різьби (наприклад, різьби НРК) ущільнення на різьбі здійснюється за допомогою додаткових ущільнювальних матеріалів, наприклад, стрічки PTFE (EN 837-2).

Ущільнення з'єднань манометра:



Момент затягування залежить від використовуваного ущільнення. Щоб забезпечити положення манометра, що дає змогу легко читувати показання, різьбові з'єднання слід виконувати з використанням з'єднання із зовнішньою різьбою і з фіксованою внутрішньою різьбою або з гайкою.

Для манометра з повітровідвідним отвором: такий манометр не повинен бути заблокований арматурою або забрудненнями.

Відстань між повітровідвідним отвором та іншими пристроями має становити не менше 20 мм.

Заповнені рідиною манометри з трубкою Бурдона з діапазоном вимірювання ≤25 бар мають повітровідвідний отвір у верхній частині корпусу. Ці манометри мають відповідні попереджувальні наклейки. Повітровідвідний манометра - відповідно до рисунка.

Вимоги до місця монтажу

Манометр має бути встановлений так, щоб не піддаватися ударам і вібраціям - наприклад, за допомогою тримача манометра.

Якщо вібрацій неможливо уникнути за допомогою відповідного кріплення, використовуйте манометр, заповнений рідиною.

Прилади мають бути захищені від сильного забруднення і великих коливань температури навколишнього середовища (необхідно дотримуватися допустимої робочої температури).

Температури навколишнього середовища і роботи

Манометр має бути встановлений таким чином, щоб робоча температура ніколи не перевищувала і не опускалася нижче допустимих значень. Необхідно враховувати вплив на точність показань можливої конвекції, теплового випромінювання або температурного впливу.

4. Зберігання

До монтажу манометр повинен зберігатися в оригінальній упаковці для захисту від механічних пошкоджень.

Захищайте манометр від надмірної вологості та пилу.

Температури зберігання: -40...70°C.

5. Технічне обслуговування та ремонт

Прилади не потребують технічного обслуговування. Для забезпечення точності манометра необхідно регулярно проводити перевірки. Перевірки або повторне калібрування повинні виконуватися кваліфікованим персоналом з використанням відповідного обладнання.

Увага: У разі демонтажу системи та неправильного зберігання може статися витік рідини.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Залишки рідини в демонтованих манометрах можуть становити небезпеку для людей, довкілля та обладнання. Прийміть відповідні запобіжні заходи.

09/2017

900 400 0682