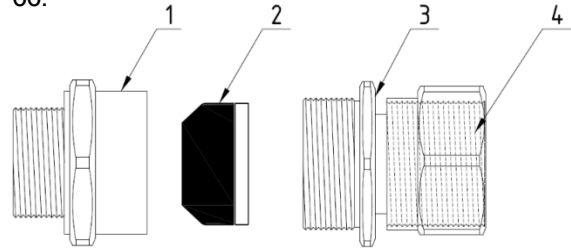


## Інструкція з монтажу кабельного введення A2FRC відповідає вимогам декларації ЄС

Кабельне введення A2FRC подвійної сертифікації - вибухонепроникна оболонка ("d") і підвищений захист проти вибуху ("e") - для застосування в трубних системах електропроводки в закритих приміщеннях підприємств, а так само на відкритому повітрі, у вибухонебезпечних зонах 1, 2, зонах 21 і 22 з усіма типами неброньованого кабелю, прокладених в твердих або гнучких системах трубопроводу. Це кабельне введення забезпечує вибухобезпечне ущільнення зовнішньої оболонки кабелю і одночасно захист від впливу навколишнього середовища. Повністю сумісний для використання з обладнанням мають маркування ExnR. Кабельне введення типу A2FRC може застосовуватися з будь-яким обладнанням, дозволеним для використання в зонах 1, 2, зонах 21 і 22, відповідно до правил для вибору і встановлення обладнання, зазначених в IEC 60079-14. Захист від зовнішніх впливів IP 66.

1. Ввідний елемент
2. Ущільнювач оболонки кабелю
3. Натискна гайка
4. Різьблення для під'єднання труби



Уважно ознайомтеся з інструкцією перед початком монтажу.

1. Повністю вкрутіть кабельне введення в отвір корпусу.
2. Визначте необхідну довжину провідників, відповідно до розмірів обладнання, і обробіть кабель відповідним чином, видаливши частину зовнішньої оболонки, щоб було видно ізольовані провідники.
3. Переконайтеся, що ущільнювач (2) знаходиться в ослабленому стані. При необхідності звільніть його шляхом відкручування натискної гайки (3).
4. Простягніть кабель крізь кабельне введення на необхідну глибину. Закрутіть натискну гайку (3) у вступний елемент (1) вручну до тих пір, поки не відчуєте сильний опір. Потім, використовуючи ключ, поверніть корпус кабельного введення ще на один оберт. Потягніть акуратно кабель, щоб упевнитися в тому, що він досить ущільнений, тобто не рухається по осі. Якщо є найменший рух, поверніть за допомогою ключа корпус кабельного введення ще на одну чверть оберту і знову перевірте. Процедуру повторюйте до тих пір, поки не досягнете необхідного результату.
5. Вкрутіть трубу у різьблення (4) утримуючи корпус кабельного введення в нерухомому положенні, щоб не передавати зайвого додаткового тиску на ущільнювач оболонки кабелю (2).

Примітка: Для захисту різьблення кабельного введення в місці стику з корпусом основного обладнання від пилу і бруду рекомендується використовувати кільце ущільнюоче CMP - ETS2 відповідного розміру. На цьому монтаж кабельного введення завершено.

### СПЕЦІАЛЬНІ УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Латунні кабельні введення не повинні експлуатуватися при температурі нижче  $-60^{\circ}\text{C}$  і вище  $+130^{\circ}\text{C}$ .
- У разі застосування цього кабельного введення в обладнанні Exd групи I і підгрупи IIC, внутрішній обсяг цих оболонок не повинен перевищувати 2000 куб. см
- Кабельні муфти, які використовуються з кабелем в обплетенні, підходять тільки для стаціонарної установки. Щоб уникнути витягування або перекручування кабелів, вони повинні бути надійно закріплені хомутами.
- При монтажі в умовах Групи I обладнання слід встановлювати в місцях з мінімальними механічним впливом.

Установка кабельного введення повинна проводитися тільки компетентним персоналом за допомогою необхідних інструментів.