



ua

## ОПИС ПРИСТРОЮ

Пристрій, розроблений і призначений для пом'якшення наслідків гідроудару, утворюється в закритому трубопроводі, коли швидкість рідини різко змінюється, проявляючись у швидкій послідовності зростання і падіння тиску, що створює нестабільність, шуми в трубопроводі і може привести до пошкодження підключених до них пристроїв і обладнання. Амортизатор гідрравлічного удару повинен бути встановлений в безпосередній близькості від пристроїв, що можуть викликати це явище, наприклад: кульові крани, електромагнітні клапани, змішувачі та інші компоненти системи, призначені для перекриття потоку води в трубопроводі. Пристрій розроблений, виготовлений та випробуваний відповідно до робочого листа KIWA BRL K632/03. Використання амортизатора гідроудару запропоновано системою UNI 9182 "Системи подачі та розподілу гарячої та холодної води. Проектування, встановлення та тестування".

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Статичний робочий тиск	1÷10 бар
Рекомендований статичний тиск	3 бара
Максимальний тиск гідроудару	50 бар
Максимально допустима температура (TS)	90°C
Сумісні рідини	вода

## КОНСТРУКЦІЯ І МАТЕРІАЛИ

Корпус	хромована латунь EN12165-CW617N
Поршень	латунь EN12165-CW602N (DZR)
Пружина	гальванізована сталь EN 10270-1 SM
Ущільнювальні кільця	EPDM Perox

## ВСТАНОВЛЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Задля отримання максимальної продуктивності пристрою необхідно враховувати наступне:

- На вході у водопровідну систему необхідно встановити редуктори тиску, рекомендований діапазон регулювання яких має бути між 2,5 і 4 бар.
- У разі монтажу нової трубопровідної системи, забезпечити правильне визначення розмірів труб, зводячи до мінімуму швидкість потоку.
- Промити трубопровід для видалення домішок, що можуть призвести до пошкодження пристрою та анулювати гарантію виробника.
- Переконайтеся, що вхідний тиск і температура – в межах допустимих діапазонів.
- Для герметизації з'єднання рекомендується використовувати ущільнюючий матеріал для гідравлічних систем (з PTFE або еквівалентного матеріалу).

Амортизатор повинен бути встановлений на трубопровідній системі біля тих пристроїв, що можуть привести до виникнення явища «гідравлічного удару», що б якомога швидше нейтралізувати ударну хвилю. Пристрій повинен бути встановлено тільки вгору у вертикальному положенні або горизонтально. Не рекомендується монтаж в перевернутому положенні (мал.1). Пристрій може бути встановлено, наприклад, на розподільних колекторах холодної і гарячої води, що живлять кінцеві точки споживання (мал.2) або біля кожної водорозбірної точки (мал.3, мал.4, мал.5). Відповідно до «Інструкції з профілактики та боротьби з легіонельозом» амортизатор гідравлічного удару повинен бути встановлений таким чином, щоб не створювати місць скупчення води, в яких вона може застоюватися. Пристрій не вимагає технічного обслуговування.

## ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Рідина, яка проходить через пристрій не повинна перевищувати температуру і/або максимально допустимий тиск. Використовуйте виріб тільки з сумісними рідинами. Перед заміною або ремонтом виробу, необхідно розвантажити систему від тиску. Пристрій повинен бути встановлений кваліфікованим персоналом, відповідно до вимог національних правил безпеки. Невірна установка, введення в експлуатацію не відповідно до інструкції, може викликати проблеми з функціонуванням і завдати шкоди особистості або майну. При використанні фітінгів необхідно переконайтеся, що всі з'єднання герметичні: навіть мінімальна негерметичність в з'єднаннях може завдати значної шкоди. При температурах вище 50°C, дотримуватися необхідних заходів обережності, щоб уникнути серйозних опіків і небезпеки для людей. Кожен пристрій перед відправкою ретельно перевірено, перевірено і упаковано індивідуально.

TM ROHO не несе відповідальності за збитки, викликані неправильним транспортуванням і/або зберіганням, і не несе ніякої відповідальності за збиток, заподіяний особистості або майну в результаті неналежного використання, установки, експлуатації обладнання або системи. Продукт повинен бути вилучений і утилізовано відповідно до національних законів, що діють в країні, де продукт був використаний. Даний артикул був підготовлений відповідно до системи якості управління сертифікатами ISO 9001:2015. Вся інформація міститься в інструкції, технічні характеристики, описи та ілюстрації не є обов'язковими і можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

