

Компенсатор гідродинамічних ударів 0.16 л, 10 бар, нержавійка Tervix Pro Line Hydra Арт. № 383017

Опис



1. Корпус з нержавіючої сталі 304L
2. Ніпель з ковпачком для підкачування повітря
3. В середині корпусу - мембрана EPDM
4. Різьба 1/2"

Компенсатор гідродинамічних ударів – це елемент який захищає різні сантехнічні прилади від негативного різкого «скачку» тиску води. Даний прилад компенсує швидкозростаючий надмірний тиск у трубопроводах різних систем, який виникає при різкому закритті запірної арматури (клапану, крану та ін.).

Застосування

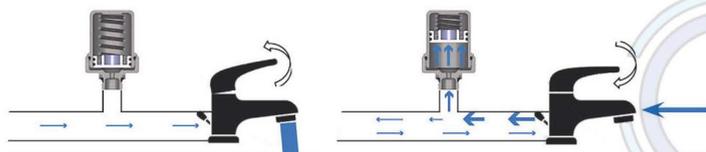
Мембранний компенсатор гідродинамічних ударів застосовується для захисту побутових приладів - пральних машин, електромагнітних клапанів, фільтруючих установок, контурів водонагрівачів, запірної арматури від гідравлічного удару, згладжуючи, поглинаючи та перенаправляючи вектор ударної хвилі. Також може застосовуватися у компактних насосних системах – всі матеріали компенсатора придатні для контакту з питною водою.

Крім того, компенсатор гідродинамічних ударів оберігає квартирні трубопроводи від зростання тиску при температурному розширенні води, що відбувається за відсутності водорозбору на замкнутій ділянці трубопроводу.

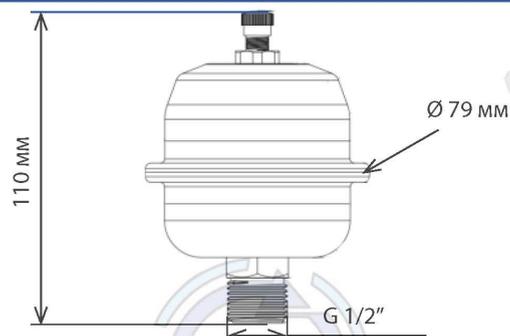
Принцип роботи

Мембранний компенсатор гідродинамічних ударів розділений на дві камери – відкриту, яка безпосередньо з'єднана з трубопроводом та внутрішню (закриту) розширювальну повітряну камеру, яка є амортизатором гідроудару. При різкому збільшенні тиску відбувається стиск обсягу повітряної камери компенсатора. А вбудована мембрана, яка знаходиться між двома камерами, перетворює ударний процес гідроудару на коливальний. Таким чином відбувається розсіювання надлишкового тиску, при цьому коливальний процес швидко згасає та компенсується збільшення тиску.

Таким чином застосування такої арматури, як компенсатори гідроударів у квартирах дозволяють захистити елементи водопровідних систем від впливу високого тиску потоку води, що стрімко змінюється. При цьому значно збільшується термін експлуатації запірної арматури, труб, фільтрів та регулюючої арматури.



Розміри



Експлуатація

Компенсатор гідродинамічних ударів має попередній надлишковий тиск у повітряній камері (заводське значення) 3,5 бар, який розрахований на робочий тиск у трубопроводі, що захищається 3,0 бара.

У випадку, коли робочий тиск у трубопроводі менше 3,0 бар, рекомендується випустити частину повітря з повітряної камери компенсатора, натиснувши на штокніпель, встановивши значення тиску в камері на 0,5 бар вище за робочий тиск у трубопроводі.

Якщо тиск у трубопроводі більший 3,0 бар, необхідно підкачати повітря в камеру компенсатора, за допомогою насоса таким чином, щоб він на 0,5 бар перевищував робочий тиск у трубопроводі.

При цьому необхідно переконатися / перевірити, щоб загальний надлишковий тиск у компенсаторі, при гідроударі не перевищував 20 бар.

Монтаж

Компенсатор рекомендується встановлювати на трубопроводах, що підводять воду до приладів з малим часом перекриття потоку: важільні водорозбірні крани та змішувачі, кульові крани, душові перемикачі, електромагнітні клапани (у тому числі клапани пральних, посудомийних машин та гідромасажних пристроїв) тощо. Допускається встановлювати один компенсатор на групу приладів, що захищаються.

При колекторному розведенні трубопроводу рекомендується встановлювати компенсатор на колекторі.

Компенсатор може встановлюватись у будь-якому монтажному положенні. Але слід забезпечити доступ обслуговування ніпеля.

У разі встановлення в квартирі одного компенсатора його рекомендується встановлювати після зворотного клапана, встановленого за водолічильником. У цьому випадку на водопроводі холодного водопостачання компенсатор одночасно виконуватиме функцію пристрою, що компенсує теплове розширення води, що нагрівається за відсутності водорозбору (наприклад, у нічний період).

Технічні характеристики

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Бренд | Tervix |
| Тип | мембранний |
| Матеріал корпусу | нержавіюча сталь 304L |
| Матеріал мембрани | EPDM |
| Підключення | 1/2" |
| Температура робочого середовища | -10...+100 °C |
| Макс. допустимий робочий тиск | 10 бар |
| Об'єм компенсатора | 0,16 л |
| Попередньо накачений тиск в камері | 3,5 бар |
| Рекомендовано для систем з тиском | 3,0 бар |
| Максимальний тиск при гідроударі | 20 бар |

Базова комплектація

1. Компенсатор гідродинамічних ударів (1 шт)
2. Ковпачок для ніпеля (1 шт)
3. Інструкція з експлуатації (1 шт)

Вивід з експлуатації, утилізація

Від'єднайте компенсатор від системи та викиньте його у відповідне місце для подальшої переробки. З метою захисту навколишнього середовища, забороняється викидати демонтований прилад разом з несорттованими побутовими відходами.

Гарантія

Виробник надає 24-місячну гарантію з дня продажу. Гарантія стає недійсною в результаті самовільного ремонту, або при встановленні чи експлуатації без дотримання вимог даної інструкції.