

Редуктор тиску

RD 01

RD 02

RD 11 з фільтром

RD12 з фільтром



1. ПРИЗНАЧЕННЯ І ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Редуктор тиску є автоматичним клапаном, що знижує і стабілізує тиск середовища всередині розподільного трубопроводу з урахуванням попередньо заданого значення. Завдяки своїм компактным розмірам, безшумній роботі і особливому внутрішньому сідлу, що самоочищається, цей редуктор може використовуватися в квартирах багатоповерхових і одноповерхових будівель (відповідно EN 806-2 і EN 805), а також як пристрій захисту бойлера або автоматів для продажу напоїв. Редуктор тиску рекомендується використовувати у випадках:

- для уникнення високого тиску в мережі, що може призвести до пошкодження гідротехнічних приладів;
- для підтримки постійного значення за значних змін тиску на вході в редуктор (різкого підвищення в нічний час).

Область застосування:

- на вході у водопровідну мережу, гарячого чи холодного водопостачання;
- перед ємностями чи котлами.

2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД



RD01

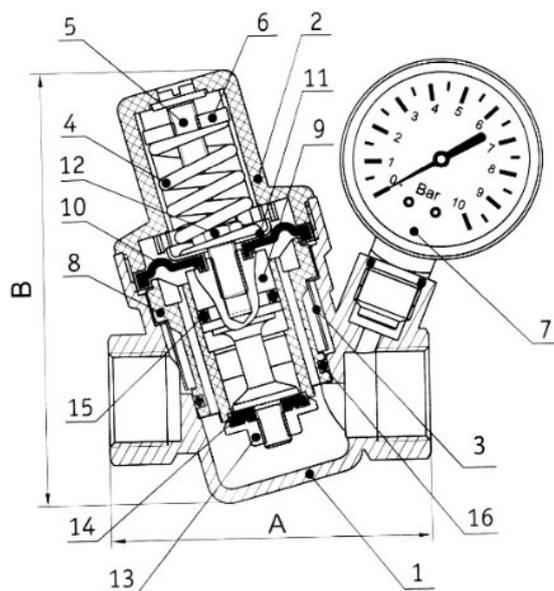


RD11

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значення
Макс. робочий тиск на вході, бар	16
Макс. тиск на виході, бар	4,5
Межі регулювання, бар	1-5,5
Заводське налаштування вихідного тиску, бар	3
Точність редукції потоку, бар	0,2
Розмір різьблення виходу для манометра	1,4 "
Макс. температура робочого середовища, °C	80
Коефіцієнт редукції	1:8
Пропускна здатність при $p = 1,2$ бар, л/хв	35
Рівень шуму, дБ	≤18

1. Корпус
2. Кришка
3. Фільтр-сітка
4. Пружина
5. Гвинт регулювальний
6. Гайка регулювальна
7. Манометр
8. Центральний супорт
9. Поршень
10. Діафрагма
11. Тарілка поршня
12. Притискний болт
13. Клапан
14. Прокладання клапана
15. Кільце ущільнювальне мале
16. Кільце ущільнювальне велике



RD11

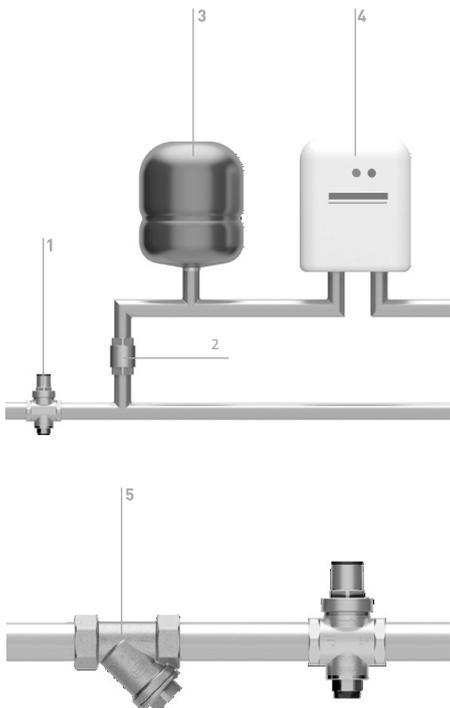
4. ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ

Для забезпечення безпечного та стійкого функціонування рекомендується встановити фільтр (5) на вході, для видалення механічних домішок транспортованого середовища, які осідаючи на гідравлічну прокладку, можуть призвести до аномальної роботи редуктора тиску.

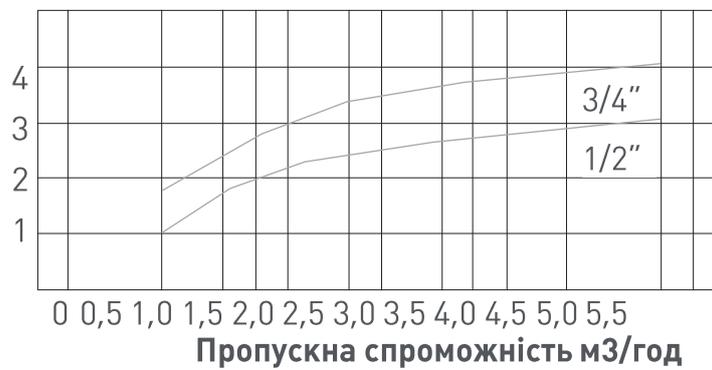
1. Перед початком монтажних робіт відкрийте всі спускні крани, щоб очистити систему і видалити повітря, що залишилося в трубопроводі.
2. Перед та після редуктора встановіть відсічні вентиля, що спростить проведення робіт з технічного обслуговування у майбутньому.
3. Встановіть редуктор (визначте положення з урахуванням стрілки напрямку потоку (C)).
4. Закрийте відсічний вентиль після редуктора.
5. Виконайте калібрування редуктора за допомогою верхнього регулятора. Зніміть кришку (A) і скористайтесь регулятором (B), щоб відрегулювати настановний тиск: обертання за годинниковою стрілкою підвищує значення, проти годинникової – зменшує.
6. Прочитайте на манометрі потрібне значення (манометр поставляється окремо), заводська установка редуктора RD – 3 бар. Після кожного впливу на регулювальну гайку (B) відкрити запірний кран, тим самим розвантаживши тиск на виході і закрити після декількох хвилин. Після досягнення необхідного тиску встановіть пластикову кришку (A).

Гарантійний термін служби 5 років після встановлення*

* при дотриманні вищеперелічених умов при монтажі та експлуатації.



1. Редуктор тиску
2. Зворотній клапан
3. Розширювальний бак
4. Бойлер
5. Фільтр



5. ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ І ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Не перевищуйте налаштування вихідного тиску.
2. Якщо редуктор тиску встановлюється перед котлом, бойлером або ємністю з гарячою водою, необхідна установка розширювального бака після редуктора, навіть якщо там вже встановлено зворотний клапан.
3. Не перевищуйте максимальну робочу температуру та максимально допустимий тиск.
4. Використовуйте редуктор тиску лише з сумісними рідинами:
 - вода;
 - гліколеві розчини 50%;
 - стиснене повітря (крім розпилених масел).
5. Перед заміною або ремонтом редуктора тиску, необхідно злити з системи або ділянки системи середовище, що транспортується.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№	Наименование товара	Артикул	Ду	Количество
1				
2				
3				
4				
5				

Название и адрес торгующей организации _____

Дата продажи _____ Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей
организации

Штамп
приеме

С условиями гарантии СОГЛАСЕН _____

Покупатель _____

(подпись)