

Сфера застосування

Фільтри зворотного промивання Ratio DFR / FR призначені для установок питної води. Використовуйте типи HOT для температур до 80°C.

Характеристики

Фільтр зворотного промивання з фільтруючою вставкою з якісної неіржавіючої сталі, розмір комірки 90-125 мкм.

Модель Ratio DFR також включає наступне:

редукційний клапан, налаштований на заводі на вихідний тиск 4 бар, зовнішня ручка регулювання для індивідуального налаштування тиску (діапазон регулювання від 1,5 до 6 бар), індикатор вихідного тиску 0-10 бар.

Експлуатаційний тиск: мін. 2 бар, макс. 16 бар

Середовище: питна вода

Робоча температура: макс. 30°C (HOT до 80°C макс.)

Витрата води Ratio FR / FR HOT:

Номинальний розмір	DN 15	DN 20	DN 25
Розмір підключення	R ½"	R ¾"	R 1"
Δр 0.2 бар	2.0 м³/г	2.3 м³/г	3.0 м³/г
Δр 0.5 бар	3.4 м³/г	4.4 м³/г	5.2 м³/г

Витрата води Ratio DFR / DFR HOT:

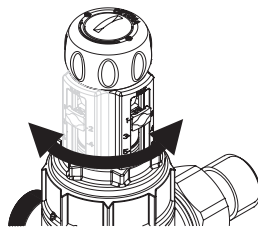
Номинальний розмір	DN 15	DN 20	DN 25
Розмір підключення	R ½"	R ¾"	R 1"
Δр 1.1 бар	1.3 м³/г	2.3 м³/г	2.3 м³/г

Усі використані матеріали є найсучаснішими. Усі синтетичні та еластомерні компоненти, що контактують з питною водою, схвалені Управлінням охорони здоров'я Німеччини (рекомендації KTW). Прозора колба фільтра не пропускає спектр світла, необхідний для водоростей та інших мікроорганізмів, запобігаючи їх зростанню.

Монтаж

При монтажі слідкуйте за правильним напрямком потоку! Стрілка на корпусі фланця вказує напрямком потоку. Встановіть фільтр головною віссю у вертикальному положенні.

Щоб відрегулювати положення індикатора тиску, поверніть його на 360° у будь-якому напрямку, поки його не буде легко читати.



Технічне обслуговування

Настійно рекомендується обслуговувати фільтр, промиваючи його не рідше ніж кожні шість місяців.

- Збирайте воду зворотного промивання у відповідну ємність. Дренажна труба або контейнер повинні бути здатні збирати зливний об'єм.

- Поверніть кульовий кран на 90° вниз (рис. 2) до досягнення вертикального положення (відкрито).

- Щоб очистити фільтр, кілька разів поверніть ребристу нижню частину вліво і вправо (рис. 3).

- Поверніть кульовий кран на 90° вліво (рис. 1) до досягнення горизонтального положення (закрито).

- Навіть під час зворотного промивання пристрій продовжує подавати фільтровану воду в систему питної води.

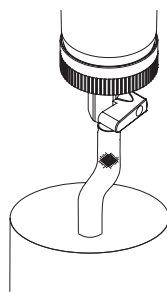


рис. 1

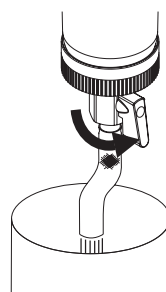


рис. 2

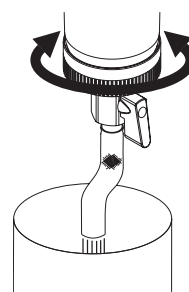


рис. 3

Налаштування тиску на виході

Редукційний клапан Ratio DFR налаштований на заводі на 4 бар і може регулюватися в діапазоні від 1 до 6 бар наступним чином.:

- Переконайтеся, що тиск на вході принаймні на один бар перевищує бажаний тиск на виході.

- Щоб розблокувати, відкрутіть фіксуючий гвинт (4).

- Щоб зменшити тиск: поверніть ручку регулювання в напрямку символу мінус (-).

- Відкрийте найближчу точку розбору і знову закрийте її.
- Щоб збільшити тиск: поверніть ручку регулювання в напрямку символу плюс (+) (5) і спостерігайте за манометром тиску на виході.
- Коли буде досягнуто бажаного тиску на виході, знову затягніть стопорний гвинт (6).

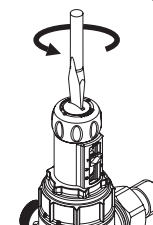


рис. 4

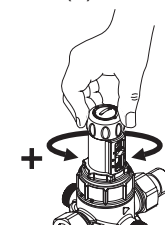


рис. 5

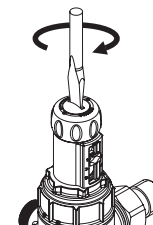


рис. 6

Дооснащення редуктором тиску

Ratio FR можна легко трансформувати в DFR. Дійте наступним чином:

- Закрийте запірні крани перед і після фільтра.
- Відкрутіть заглушку за допомогою ключа.
- Зніміть заглушку з фільтра.
- Вставте картридж редуктора тиску.
- Міцно закрутіть картридж.
- Відкрийте запірні крани перед і після фільтра.

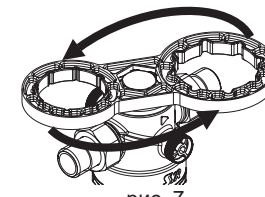


рис. 7

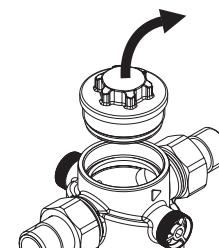


рис. 8

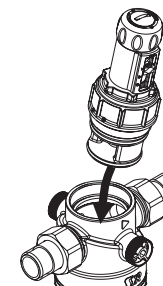


рис. 9

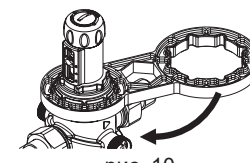


рис. 10

Усунення несправностей

Що робити, коли тиск на виході підвищується?

Підвищення тиску може бути пов'язане з водяним нагрівачем і його не утримує зворотний клапан перед водонагрівачем. Якщо функцію нагрівання водонагрівача відключено, цей ефект більше не повинен відбуватися після відбору гарячої води. Якщо цей ефект не повторюється, необхідно відремонтувати або замінити зворотний клапан у групі безпеки водонагрівача. Якщо цей ефект все ще виникає, коли функцію нагріву відключено, проблема пов'язана із забрудненням або зношенням картриджем редуктора тиску.

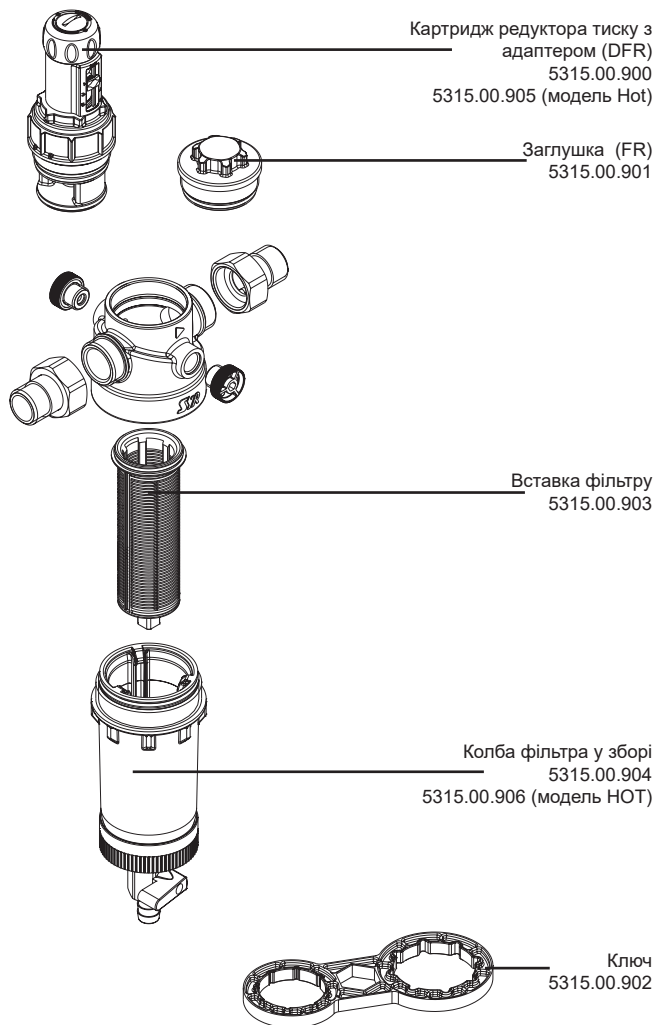
У цьому випадку замініть картридж наступним чином:

- Закрийте запірні крани перед і після фільтра.
- Скиньте тиск за допомогою кульового крана.
- Зніміть картридж редуктора тиску та замініть його.
- Знову відкрийте запірну арматуру.

У разі накопичення бруду очистіть картридж редуктора тиску наступним чином: закрийте запірні вентиля до та після редукційного клапана, відкрутіть гвинтову кришку та вийміть картридж, очистуйте картридж **ТІЛЬКИ ЧИСТОЮ ХОЛОДНОЮ ВОДОЮ**. Збірка в зворотному порядку.

Лише кваліфіковані монтажники мають право встановлювати та обслуговувати пристрій. Дотримуйтесь інструкцій з обслуговування! Не очищайте синтетичні деталі миючими засобами на основі розчинників. Не встановлюйте фільтри в місцях, які піддаються впливу ультрафіолетового випромінювання (сонячного світла) або парів розчинників. Захищайте фільтр від морозу. У разі сильного удару відповідну синтетичну частину необхідно замінити (навіть якщо пошкодження не видно). Уникайте сильних гідроударів, спричинених, наприклад, електромагнітними клапанами, розташованими нижче за потоком (небезпека розриву). Упаковка служить захистом під час транспортування. Якщо вона сильно пошкоджена, не встановлюйте пристрій!

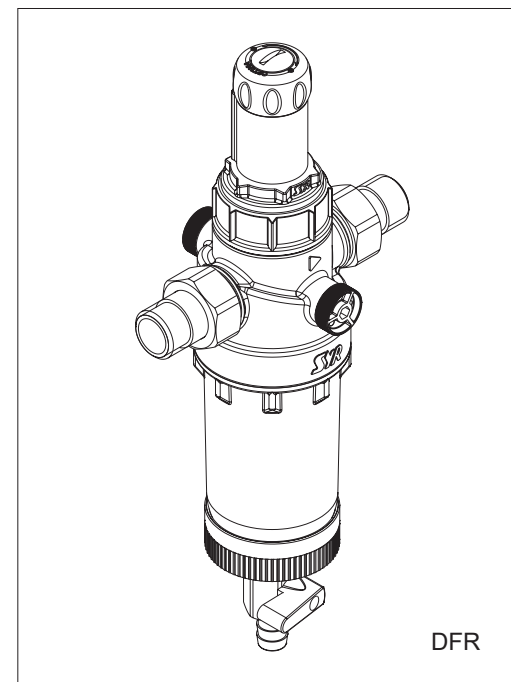
Запчастини



SYR® ARMATUREN

Made in Germany

Інструкція із застосування



RATIO DFR / DFR HOT

Фільтр зі зворотним промиванням
з редукційним клапаном

RATIO FR / FR HOT

Фільтр зі зворотним промиванням

Hans Sasserath GmbH & Co. KG
Tel.: +49 2161 6105-0 Fax: +49 2161 6105-20
Mühlenstraße 62 D-41352 Korschenbroich
eMail info@SYR.de www.SYR.de