



ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ ВИРОБУ

Фільтр грубої очистки

1. Призначення і область застосування

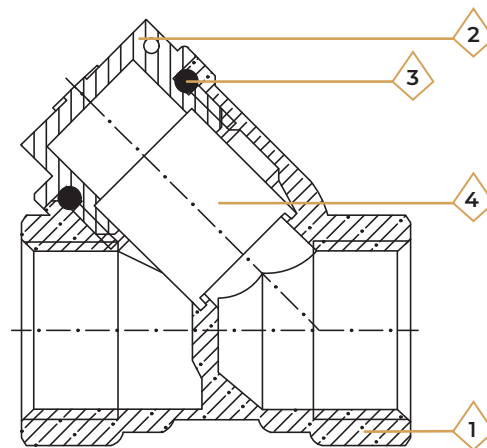
Фільтр – це перший етап процесу очищення води, призначений для вилучення видимих частинок та осадів. Його зазвичай використовують на вході системи водопостачання до житлової оселі (будинок, квартира), щоб захистити подальші елементи від великих часток, що можуть пошкоджувати їхню роботу. Для систем опалення та водопостачання використовуються фільтри з латунним корпусом та сіткою з нержавіючої сталі.

Фільтр виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий нікелем. У фільтрах використовується трубна циліндрична різьба класу "А", що відповідає стандартам (ISO 228/2. ISO 7/2). Фільтр застосовують на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати - льон сантехнічний з анаеробним герметиком, поліамидну нитку, фумстрічку.

2. Технічні характеристики

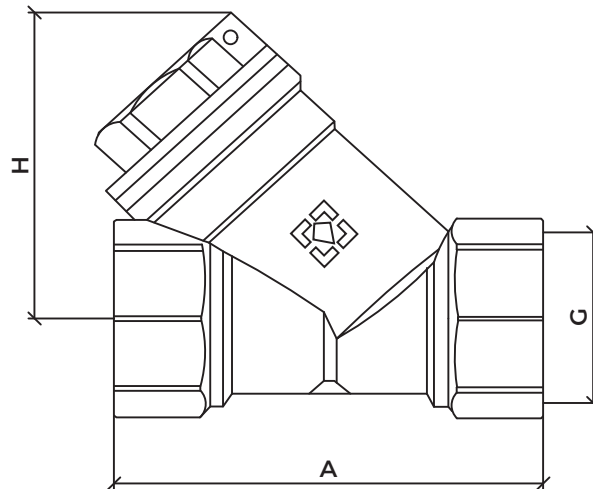
№	Характеристика	Значення					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
1	Приєднувальна різьба	Трубна дюймова					
2	Клас герметичності затвора	«А»					
3	Номінальний тиск, P _y (PN), МПа	0,4	0,4	0,4	0,3	0,25	0,25
5	Розмір осередків фільтра, мкм	500	500	500	500	500	500
6	Пропускна здатність K _v на чистому фільтрі м ³ /год	3,88	4,82	6,80	13,66	14,63	21,70
7	Температура робочого середовища, °С	от -25 до 120°С					
8	Температура навкол. середовища, °С	-20÷+60°С					
9	Вологість навкол. серед, %	0÷60%					
10	Середній повний термін служби, років	30					

3. Конструкція та матеріали



№	Найменування елемента	Матеріал	Марка матеріалу за нормами
1	Корпус	Гаряче пресована латунь нікельована	CW617N
2	Пробка	Гаряче пресована латунь нікельована	CW617N
3	Прокладка	Етилен-пропілен-дієн-мономер	EPDM
4	Фільтроелемент	Нержавіюча сталь	AISI 316

4. Номенклатура та габаритні розміри



Фільтр механічного очищення ВР-ВР				
Розмір	Артикул	А, мм.	В, мм.	Вага, гр.
1/2"	FKU-01	56,5	42,6	146
3/4"	FKU-02	68	49,1	225
1"	FKU-03	78	57,6	342
1 1/4"	FKU-04	94	65,6	585
1 1/2"	FKU-05	105	75,6	797
2"	FKU-06	125	92,8	1325

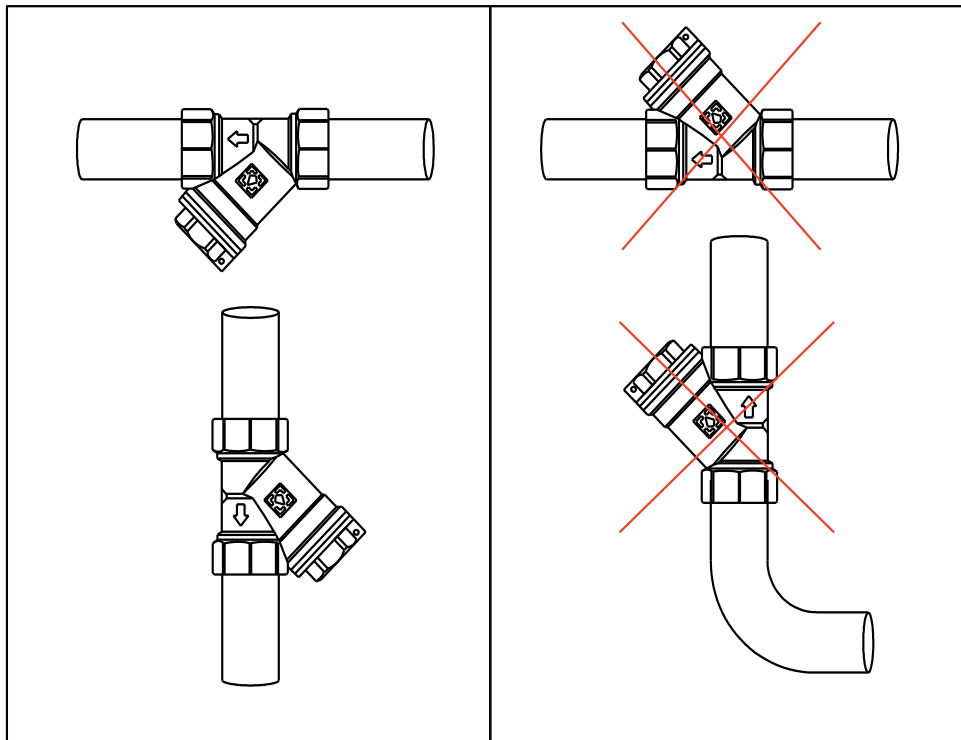
5. Вказівки з монтажу

1. Фільтр може встановлюватися як в горизонтальному, так і у вертикальному положенні, при цьому пробка фільтра повинна бути спрямована вниз (див. малюнок), а стрілка на корпусі повинна співпадати з напрямом потоку фільтрованої середовища.
2. При направленні потоку знизу-вгору необхідно передбачити горизонтальну ділянку для правильної установки фільтра, інакше установка фільтра призведе до засмічення нижнього відведення (кутника або трійника) трубопроводу. Фільтр не повинен відчувати навантажень від трубопроводу (вигин, стиск, розтяг, кручення, перекося, вібрація, неспіввісність патрубків, нерівномірність затяжки кріплення).
3. При необхідності повинні бути передбачені опори або компенсатори, які знижують навантаження на фільтр від трубопроводу.
4. Несоосність з'єднуються трубопроводів не повинна перевищувати 3 мм при довжині до 1 м + 1 мм на кожний наступний метр.
5. Після монтажу вузли системи повинні бути випробувані на герметичність гідравлічним або пневматичним способом.
6. В якості ущільнювача для різьбових з'єднань слід застосовувати стрічку ФУМ (фторопластовий ущільнювач), полиамідна нитка з силіконом, льон зі спеціальними пастами, а також інші матеріали ущільнювачів, що забезпечують герметичність з'єднань.
7. При монтажі фільтрів не допускається перевищувати крутний момент, зазначені в таблиці:

Умовний прохід в дюймах	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Крутний момент, Нм	35	45	65	90	130	160

Правильно

Неправильно



6. Вказівки по експлуатації та технічного обслуговування

1. Фільтр повинен експлуатуватися без перевищення тиску і температури, наведених у таблиці технічних характеристик.
2. В разі використання фільтра в трубопровідних системах з високим вмістом механічних домішок рекомендується регулярно проводити інспекцію та прочищення фільтра, про необхідність якої може свідчити падіння тиску на фільтрі більше 0,05 МПа.
3. Для прочищення фільтра необхідно перекрити запірний кран системи, спорожнити ділянку трубопроводу з фільтром, після чого відкрити ревізійну пробку і прочистити сітку. Якщо при ревізії фільтра була пошкоджена прокладка пробки, то її слід замінити.
4. Забороняється допускати замерзання робочого середовища всередині крана. При осушенні системи в зимовий період кран повинен бути залишений напіввідкритим, щоб робоче середовище не залишилося в порожнинах за затвором.

7. Можливі несправності і способи їх усунення

Несправність	Можлива причина	Спосіб усунення
Течія з-під пробки	Неповне затягування пробки	підтягнути пробку
Течія з-під пробки	Лопнуло фторопластове кільце	Замінити фторопластове кільце
Падіння тиску середовища, що транспортується	засмічення фільтроелемента	Прочистити або замінити фільтроелемент

8. Гарантійні зобов'язання

1. Виробник гарантує відповідність виробів вимогам безпеки, за умови дотримання споживачем правил використання, транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.
2. Гарантія поширюється на всі дефекти, що виникли з вини заводу виробника.
3. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли у випадках:
 - порушення паспортних режимів транспортування, зберігання, монтажу, експлуатації та обслуговування виробу;
 - неправильного транспортування і вантажно-розвантажувальних робіт;
 - наявності слідів впливу речовин, агресивних до матеріалів виробу;
 - наявність пошкоджень, викликаних пожежею, стихією, форс-мажорними обставинами;
 - наявність пошкоджень, викликаних неправильними діями споживача;
 - наявності слідів стороннього втручання в конструкцію виробу.
4. Виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу зміни, які не впливають на заявлені технічні характеристики.

9. Умови гарантійного обслуговування

1. Претензії до якості товару можуть бути пред'явлені протягом гарантійного терміну.
 2. Несправні вироби протягом гарантійного терміну ремонтуються або обмінюються на нові безкоштовно. Рішення про заміну або ремонт виробу приймає сервісний центр. Замінений виріб або його частина, отримані в результаті ремонту, переходять у власність сервісного центру.
 3. Витрати, пов'язані з демонтажем, монтажем та транспортуванням несправного виробу в період гарантійного терміну Покупцеві не відшкодовуються.
 4. У випадках необґрунтованості претензії, витрати на діагностику та експертизу оплачуються Покупцем.
 5. Вироби приймають на гарантійний ремонт (а також при поверненні) повністю укомплектованими.
-

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Найменування товару _____

Марка, артикул, типорозмір _____

Кількість _____

Назва та адреса торгуючої організації _____

Дата продажу _____ Підпис продавця _____

Штам або печать

Торгуючої організації

З умовами ЗГОДЕН:

ПОКУПЕЦЬ _____

(підпис)

Гарантійний термін – сім років (вісімдесят чотири місяці) з дати продажу кінцевому споживачу.

При пред'яві претензій к якості товару покупець надає наступні документи:

1. Заяву у довільній формі, в котрій указується:
 - назва організації, ПІБ покупця, фактична адреса та контактний телефон;
 - назва та адреса організації, що здійснювала монтаж;
 - основні параметри системи;
 - короткий опис дефекту;
2. Документ, який доводить покупку виробу;
3. Акт гідравлічного випробування системи, в якій монтувався виріб;
4. Заповнений гарантійний талон який оформляється на сайті виробника «raftec.eu».

Відмітка повернення або обміну товару: _____

Дата _____ р. Підпис: _____