

Технічний опис

Фільтри сітчасті FVR, FVR-D

Опис та сфера застосування



Фільтри латунні сітчасті застосовуються в системах холодного водопостачання, опалення та гарячого водопостачання для захисту арматури. Сітчасті фільтри вловлюють сторонні включення робочого середовища, такі як уламки шлаку або краплі від бризок, утворені при зварюванні, металева стружка, пісок тощо.

Фільтри повинні встановлюватися на систему для захисту її частин від сторонніх матеріалів. Фільтри повинні встановлюватися перед чутливими компонентами, такими як вимірювачі, насоси, регулюючі клапани для їх захисту від сторонніх тіл.

Особливості

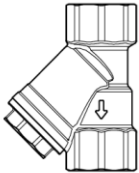
- Замінна фільтруюча сітка.
- Версія зі спусковим кульовим краном (FVR-D).

Основні характеристики:

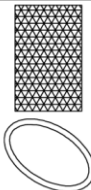
- Умовний прохід: $D_y = 10-50$ мм.
- Приєднання до трубопроводу: різьбове.
- Умовний тиск: $P_y = 25$ бар.
- Умовна пропускна спроможність: $K_{vs} = 3-36$ м³/год.
- Температур середовища, що переміщується: $T = -10...+130$ °C.
- Робоче середовище: вода, опалювальна вода, суміші гліколю до 50%.
- Мінімальна температура зберігання та транспортування: -40 °C.

Номенклатура та кодові номери для замовлення

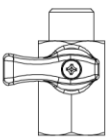
Фільтр сітчастий FVR (з пробкою), FVR-D (зі спускним краном)

Ескіз	D_y , мм	K_{vs} , м ³ /г	Кодовий номер для FVR	Кодовий номер для FVR-D
	10	3	065B8234	—
	15	4,5	065B8235	065B8241
	20	7,9	065B8236	065B8242
	25	11,2	065B8237	065B8243
	32	17	065B8238	065B8244
	40	24,5	065B8239	065B8245
	50	36	065B8240	065B8246

Запасні частини - сітка, що фільтрує, і прокладка

Ескіз	D_y , мм	Кодовий номер
	10	065B8247
	15	
	20	065B8248
	25	065B8249
	32	065B8250
	40	065B8251
	50	065B8252

Комплектуючі - спускний кран для FVR-D

Ескіз	D_y , мм	Кодовий номер
	10	065B8254
	15	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	

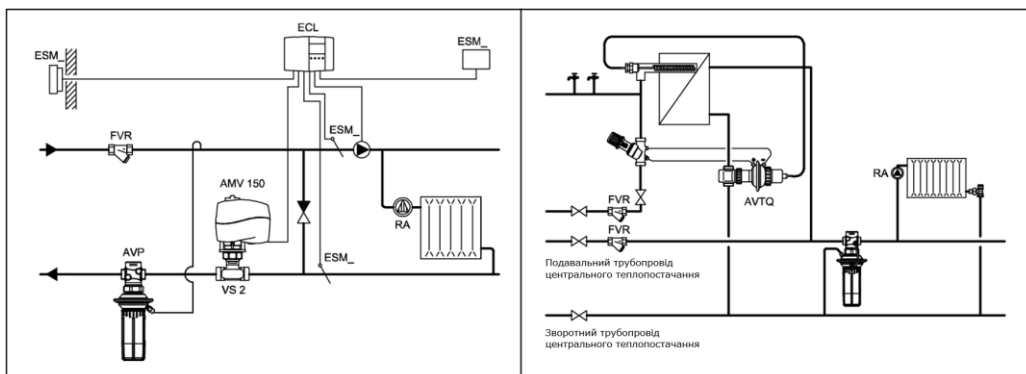
Технічний опис

Фільтри сітчасті FVR, FVR-D

Технічні характеристики

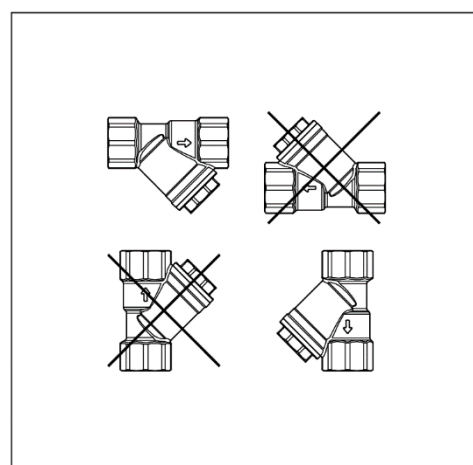
Умовний прохід	мм	10	15	20	25	32	40	50
Умовна пропускна здатність, K_{vs}	м³/г	3	4,5	7,9	11,2	17	24,5	36
Умовний тиск, P_y	бар	25						
Робоче середовище		Опалювальна вода, вода, гліколеві розчини 50%						
pH		Мін. 7, макс. 10						
Температура середовища, що переміщається	°C	-10—130						
Розмір осередку сітки	мкм	500						
Кількість осередків	1/см²	50						
Приєднання		Внутрішнє різьблення						
Матеріал								
Корпус фільтра		Неоцинкована латунь						
Кришка		Неоцинкована латунь						
Фільтруючий елемент (сітка)		Нержавіюча сталь						
Кільце ущільнювача		EDPM						
Корпус кульового крана		Латунь						

Застосування (приклад використання)



Монтаж та експлуатація

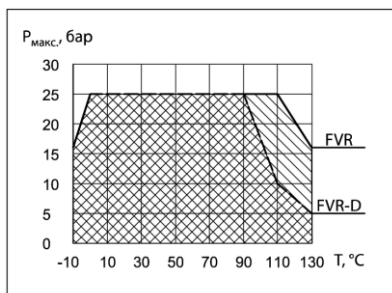
Напрямок потоку рідини повинен збігатися із напрямком стрілки на корпусі фільтра. При встановленні фільтра на горизонтальний трубопровід пробка зливного отвору (або кран) повинна бути спрямована вниз. При встановленні фільтра на вертикальний трубопровід пробка зливного отвору (або кран) повинна бути спрямована вниз. Примітка. При напрямку потоку знизу вгору фільтр затримуватиме сторонні частинки, проте не здатний їх уловлювати в накопичувальній частині. Необхідно передбачити вільний простір при установці фільтра для зняття його сітки та обслуговування.



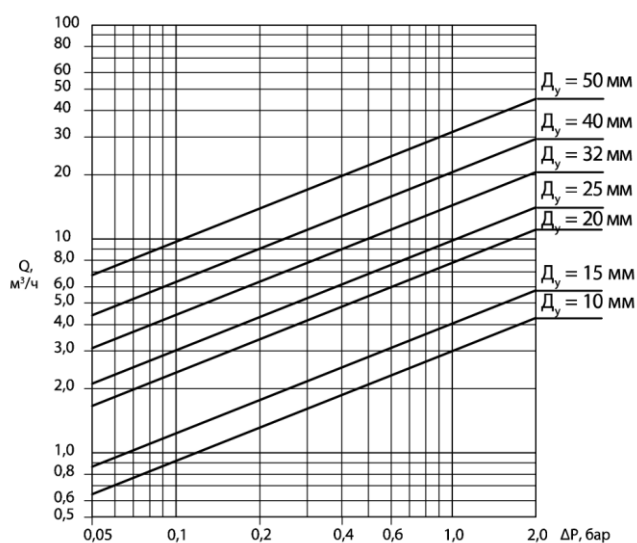
Технічний опис

Фільтри сітчасті FVR, FVR-D

Залежність робочого тиску від температури середовища, що переміщується

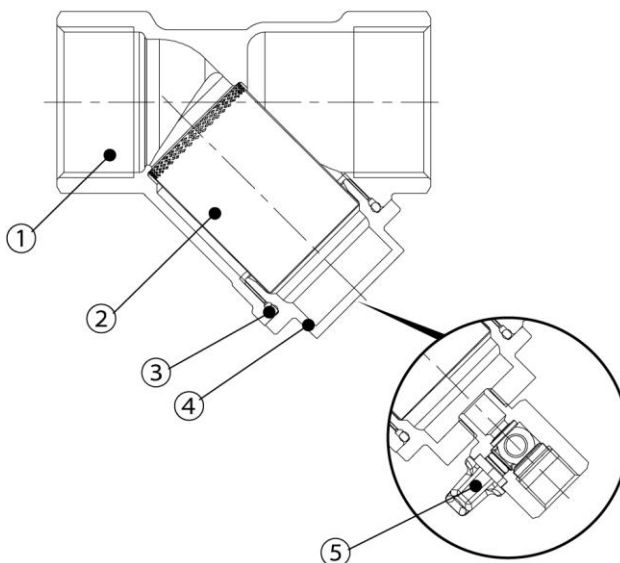


Номограма втрат тиску



Пристрій

- 1 - корпус;
- 2 - фільтруючий елемент (сітка);
- 3 - ущільнювальне кільце;
- 4 - пробка;
- 5 - спускний кран (для FVR-D).



Технічний опис

Фільтри сітчасті FVR, FVR-D

Габаритні та приєднувальні розміри

