



MiniPlus FF06

ПРОМИВНИЙ ФІЛЬТР ТОНКОГО ОЧИЩЕННЯ

ЗАСТОСУВАННЯ

Промивні фільтри тонкого очищення серії miniplus FF06 забезпечують безперервне постачання фільтрованої води. Фільтр тонкого очищення запобігає потраплянню в трубопровід сторонніх частинок, наприклад, іржі, піску, волокон прядива і т. інш. та в такий спосіб зменшує можливість утворення корозії.

Осад накопичується на дні фільтра та може просто видалятися звичайним промиванням.

Компактні монтажні розміри фільтра уможливають його встановлення в умовах обмеженого простору.

СЕРТИФІКАТИ

Фільтр відповідає вимогам:

- DVGW (Німецька Асоціація фахівців газо- та водопостачального господарства).

ОСОБЛИВОСТІ

- Просте монтування
- Фільтрована вода постачається навіть під час промивання фільтра.
- Прозора колба з ударотривкого синтетичного матеріалу уможлиблює візуально оцінювати ступінь забруднення фільтра.
- Вставка та колба фільтра можуть повністю замінюватись.
- Корпус з приєднувальною внутрішньою та зовнішньою різью.
- Всі матеріали отримали дозвіл на використання від Американського хімічного товариства (ACS)
- Всі матеріали відповідають гігієнічним нормам Директиви КТВ «Штучні матеріали в контакт з водою питної якості» (ФРН).
- Низький рівень шуму приладу сертифіковано органами місцевого самоврядування TÜV LGA, Група 1, без обмежень.



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Робочі середовища	
Робоче середовище:	Вода
Типорозміри	
Приєднувальні розміри:	2" – 4"
Номінальні діаметри, DN:	DN50 – DN100
Показники тиску	
Максимальний тиск на вході	25 бар
Тиск на виході:	3,0 – 10 бар
Номінальний тиск:	PN 25
Мінімальний перепад тиску:	1 бар
Експлуатаційні температури	
Макс. температура робочого середовища:	65°C

ПРИНЦИП РОБОТИ

Фільтр тонкого очищення складається з корпусу і промивної вставки фільтра.

У звичайному режимі вода проходить крізь сітку фільтра з входу фільтра на вихід. Для промивання фільтра тонкого очищення необхідно відкрити кульовий кран. При цьому струмом води весь бруд буде видалений у дренаж. Під час промивання подача фільтрованої води не припиняється.

КОНСТРУКЦІЯ

Загальний вигляд	Складові частини	Матеріали	
	1	Приєднувальні фітинги (версії AA та AAM)	Латунь
	2	Корпус з внутрішньою та зовнішньою різью, без фітингів	Латунь гарячого штампування, стійка до вимивання цинку
	3	Фільтр тонкого очищення в прозорій колбі (версії AA та EA)	Нержавійна сталь
	4	Кульовий кран	Латунь (корпус кульового крана); нержавійна сталь (куля); пластик (ручка)
	Складові частини, які не зображені на малюнку		
	Ключ накидний двосторонній	Пластик	
	Манжетне кільце та ущільнювальна шайба	Етилен-пропілен-дієновий каучук (EPDM)	

ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ НА СКЛАДІ

Виріб та його частини слід зберігати в оригінальній упаковці та розпаковувати безпосередньо перед використанням.

Основні вимоги до транспортування та зберігання на складі:

Параметр	Фактичне значення
Навколишнє середовище	Чисте, сухе
Мінім. температура навколишнього середовища	5°C
Макс. температура навколишнього середовища	55°C
Мінім. відносна вологість навколишнього повітря	25 %*
Макс. відносна вологість навколишнього повітря	85 %*

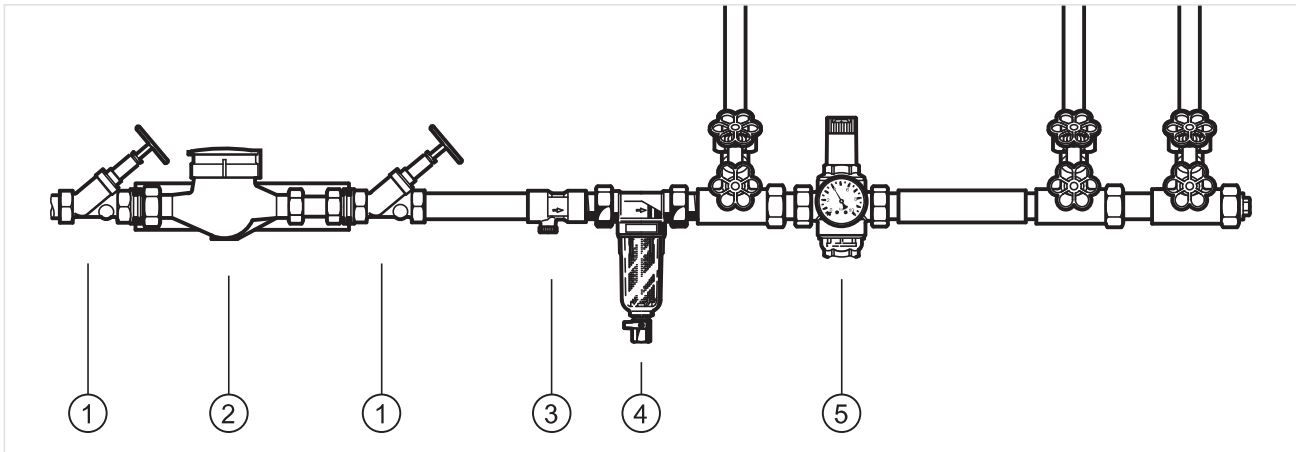
* Без конденсації

ВКАЗІВКИ З МОНТУВАННЯ

Вимоги до встановлення

- Встановлюйте фільтр на горизонтальний трубопровід так, щоб колба фільтра була направлена донизу.
 - таке положення забезпечує оптимальну ефективність фільтра.
- Слід встановлювати запірні клапани.
- Місце інсталяції повинно бути захищеним від замерзання та легко доступним:
 - уможливити візуально оцінити ступінь забруднення вбудованого фільтра крізь прозору колбу;
 - забезпечувати просте технічне обслуговування та чищення.
- Відповідно до EN 806-2 рекомендовано встановлювати фільтр безпосередньо після лічильника води.
- Для запобігання затопленням рекомендовано забезпечити постійний дренажний злив належного типу-розміру.

Приклад монтажу

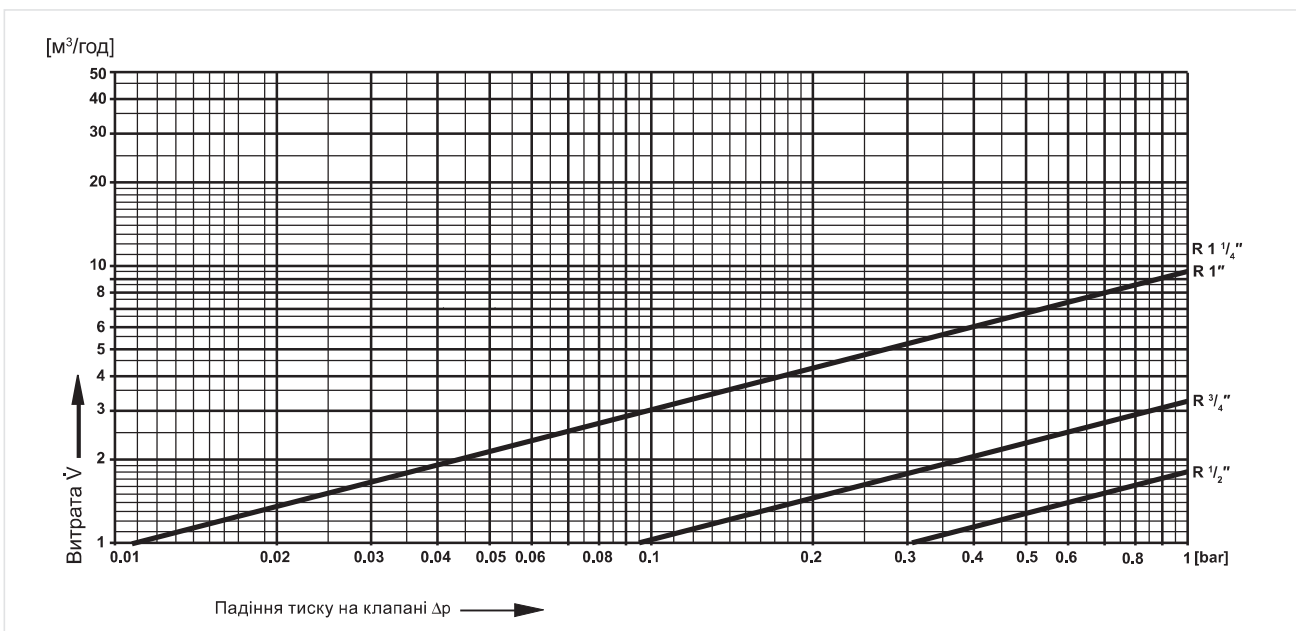


- 1 Запірний клапан
- 2 Водяний лічильник
- 3 Зворотний клапан
- 4 Промивний фільтр тонкого очищення
- 5 Клапан зниження тиску

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

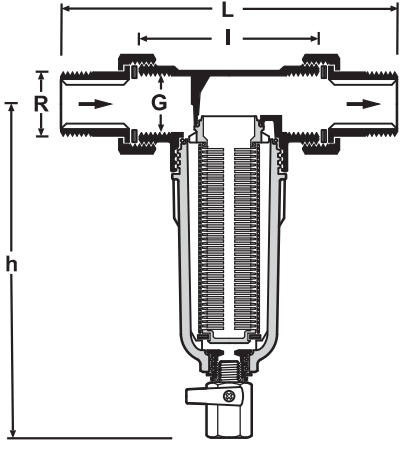
Приєднувальні розміри	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
DN	15	20	25	32
Значення kvs (м³/год)	1,8	3,2	9,5	9,5

Гідравлічні характеристики



Падіння тиску на фільтрі залежно від витрати та приєднувального розміру

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ТА МАСА

Загальний вигляд	Параметри				Значення	
	Приєднувальні розміри:	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	Внутрішня різь	G	1/2"	3/4"	1"	–
	Маса	кг	14	30,5	32	34,5
	Основні розміри	L	230	290	310	350
		I	220	380	380	380
		h	85	95	100	110
	Витрата за умови $\Delta p = 0,5$ бар:	м ³ /год	165	185	200	235
Реєстраційний номер DVGW:		NW-9301CM0399		–	–	

Примітка: Всі основні розміри вказані в мм, якщо не зазначено інше.

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ

Таблиці нижче містять всю інформацію, необхідну Вам для замовлення вибраного Вами виробу. Під час замовлення завжди вказуйте тип та номенклатурний номер виробу.

Варіанти виконання

Постачаються такі типорозміри клапана: 1/2", 3/4", 1" та 1 1/4".



- стандартний – недоступний

		FF06-...AA	FF06-...AAM	FF06-...EA
Тип з'єднання	З'єднувальні різьбові фітинги, сітка фільтра 100 мкм	●	–	–
	Колба фільтра з латуні, з'єднувальні різьбові фітинги, сітка фільтра 100 мкм	–	●	–
	Без з'єднувальних фітингів, сітка фільтра 100 мкм	–	–	●

Примітка: ... = для зазначення приєднувального розміру

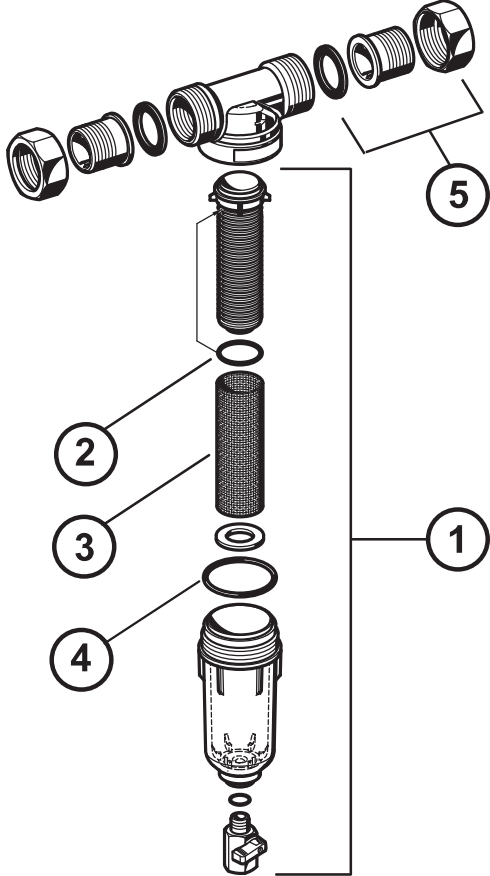
Примітка: Приклад номеру для замовлення типорозміру 1" та типу AA: FF06-1AA

Акcesуари

Загальний вигляд	Опис		Типорозмір	Номенклатурний № частини для замовлення
	ZR06K	Ключ накидний двосторонній Для демонтажу колби фільтра		ZR06K
	VST06I-A	З'єднувальний комплект Різьбові фітинги з нержавійної сталі	1/2" 3/4" 1" 1 1/4"	VST06I-1/2A VST06I-3/4A VST06I-1A VST06I-11/4A

Запасні частини

Промивний фільтр тонкого очищення MiniPlus FF06 (починаючи з 1997 року)

Загальний вигляд	Найменування	Типорозмір	Номенклатурний № частини для замовлення
	1	Прозора колба, з сіткою фільтра тонкого очищення	
		1/2"	KF06-1/2A
		3/4" – 1 1/4"	KF06-1A
	2	Комплект ущільнювальних кілець з O-подібним перерізом (10 шт.)	
		1/2"	0904176
		3/4" – 1 1/4"	0904221
	3	Замінна сітка фільтра (5 шт.)	
	100 мкм	1/2"	AS06-1/2A
		3/4" – 1 1/4"	AS06-1A
	50 мкм	1/2"	AS06-1/2C
		3/4" – 1 1/4"	AS06-1C
	4	Комплект ущільнювальних кілець з O-подібним перерізом, для колби фільтра	
		1/2"	0901246
		3/4" – 1 1/4"	0901499
	5	Комплект приєднувальних різьбових фітінгів	
		1/2"	VST06-1/2A
		3/4"	VST06-3/4A
		1"	VST06-1A
		1 1/4"	VST06-11/4A