A photograph of a woman with blonde hair in a ponytail and a young child with blonde hair. They are both looking intently at a stream of water flowing from a faucet. The child is holding a magnifying glass over the water. The woman is smiling slightly. The background is bright and out of focus.

Фільтри механічного очищення

КОНЦЕРН BWT — ЄВРОПЕЙСЬКА ЯКІСТЬ,
ЩО СТВОРИЛА СВІТОВИЙ БРЕНД

Фільтри механічного очищення

Фільтри механічного очищення BWT охоплюють широку лінійку моделей, різних за дизайном, набором опцій, сферою застосування і ціновим діапазоном з незмінно високою якістю, що гарантує надійність, безпеку і тривалий строк експлуатації. Вони призначені для видалення з води таких механічних домішок, як пісок, мул, іржа. За відсутності фільтра попереднього очищення механічні забруднення призводять до поломки побутової техніки, блокування або протікання запірної арматури, що у свою чергу стає причиною корозії та пошкодження труб.

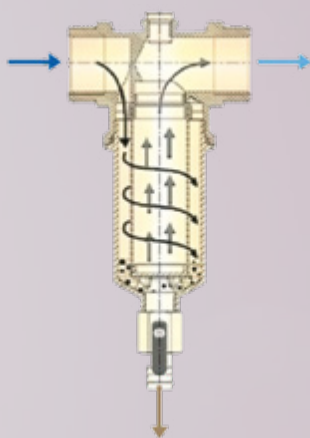
ФІЛЬТРИ ЗІ ЗВОРотною промивкою

У фільтрах зі зворотною промивкою механічні домішки затримуються на внутрішній стороні фільтрувального елемента, а очищена вода відводиться із зовнішнього боку. Такі фільтри мають унікальний і, разом з тим, простий механізм промивки фільтрувального елемента. Приведення цього механізму в дію можливо як ручним, так і автоматичним способами.

При обертанні штока промивного механізму проти годинникової стрілки відкривається клапан відстійника. Суспензія, що містить великі та важкі фракції механічних домішок, виводиться з фільтра. Через різницю тисків всередині промивного механізму утворюється всмоктувальна сила, під дією якої домішки видаляються з фільтруючої поверхні сітки потоком води. При обертанні штока за годинниковою стрілкою клапан відстійника закривається і регенерація фільтрувального елемента завершується.

Використання такої технології дозволяє повністю промивати фільтрувальний елемент і відновлювати робочі характеристики фільтра, не зупиняючи подачу очищеної води споживачеві. Крім того, серед фільтрів з автоматичною промивкою є моделі з датчиком диференціального тиску, що дозволяє автоматично здійснювати промивку при збільшенні перепаду тиску до і після фільтрувального елемента.






ФІЛЬТРИ З ПРЯМОЮ ПРОМИВКОЮ

До фільтрів з прямою промивкою відносяться моделі, що встановлюються як на лінію холодної, так і на лінію гарячої води. Механічні домішки осідають на зовнішній стороні фільтрувального елемента. Промивання здійснюється поворотом крана, розташованого в нижній частині корпусу фільтра.

100 % ЗАХИСТУ ВІД МЕХАНІЧНИХ ДОМІШОК РОЗМІРОМ ПОНАД 90-100 МКМ

- » пісок
- » окалина
- » іржа
- » металева стружка
- » мул





ВАЖІЛЬНИЙ ФІЛЬТР BWT E1

ПРОСТИЙ, КОМФОРТНИЙ, ГІГІЄНИЧНИЙ

- **Один важіль — заміна фільтрувального елемента за 30 секунд**

Перекриває подачу води на фільтр

Звільняє фільтрувальний елемент

- **Нейлоновий фільтрувальний елемент**

Не заростає залізом

- **Гігієнічний бокс**

Виготовлений відповідно до стандарту HACCP

Заміна фільтрувального елемента без контакту з руками

- **Зворотна промивка з вбудованим байпасом**

Можливість в будь-який час легко та ефективно промити фільтрувальний елемент без переривання подачі води користувачу

- **5 в одному**

Виконує функції фільтра, редуктора, манометра, байпаса та зворотного клапана

Заміна фільтрувального елемента за 30 секунд

РОЗБЛОКУВАТИ



01

ПІДНЯТИ



02

ЗАМІНИТИ



03

E1 HWS	¾"	1"
Артикул	840384	840385
Вихідний тиск після редукційного клапана, бар	2 – 6	2 – 6
Продуктивність при Δр=0,2 бар, м³/год	2,3	3,6
Рейтинг фільтрації, мкм	90 – 100	
Максимальний тиск, бар	16	
Робочий тиск, мін/макс, бар	2/16	
Температура води, мін/макс, °С	5/30	
Температура навколишнього середовища, мін/макс, °С	5/40	
Монтажна довжина з/без різьбових з'єднань, мм	100/197	100/199
Загальна висота з/без гігієнічної сітки, мм	567/398	
Мінімальний інсталяційний розмір від середини труби до підлоги, мм	480	
Установчий розмір від середини труби до стіни, мм	80 – 120	
Різьба накидної гайки	G 1¼"	G 1¼"
З'єднувальна різьба	¾" AG	1" AG

ФІЛЬТРИ З ПРЯМОЮ ПРОМИВКОЮ

BWT Protector Mini H/R, C/R



PROTECTOR MINI C/R
ДЛЯ ХОЛОДНОЇ ВОДИ



PROTECTOR MINI H/R
ДЛЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ



- **Фільтр з ручною прямою промивкою**
Можливість в будь-який час легко промити фільтрувальний елемент
- **Фільтрувальний елемент з неіржавної сталі**
Економічний та довговічний
- **Компактний**
Займає мінімум місця
- **Надійний**
Верхня частина виготовлена з латуні
- **One-for-all**
Один фільтрувальний елемент підходить до фільтрів усіх діаметрів

Protector Mini	½" C/R	¾" C/R	1" C/R	½" H/R	¾" H/R	1" H/R
Артикул	810523	810524	810531	810506	810507	810541
Номінальний діаметр приєднання, DN	15	20	25	15	20	25
Продуктивність при Δр=0,2 бар, м³/год	1,6	2,8	3,5	1,6	2,8	3,5
Рейтинг фільтрації, мкм	100					
Номінальний тиск, бар	16			25		
Робочий тиск мін.-макс., бар	1,5 при промивці – 16			1,5 при промивці – 25		
Температура води/навколишнього середовища мін.-макс., °C	5-30/5-40			5-70/5-40		
Монтажна довжина, см	13,3	16,0	18,4	13,3	16,0	18,4
Загальна висота, см	19,4	19,4	19,4	19,0	19,0	19,4

ФІЛЬТРИ З ПРЯМОЮ ПРОМИВКОЮ І РЕДУКТОРОМ ТИСКУ

BWT Protector Mini HWS H/R, C/R

- **Вбудований редуктор тиску**
Захищає трубопроводи та побутову техніку від гідравлічних пошкоджень
- **Фільтр з ручною прямою промивкою**
Можливість в будь-який час легко промити фільтрувальний елемент
- **Фільтрувальний елемент з неіржавної сталі**
Економічний та довговічний
- **Компактний**
Займає мінімум місця
- **Надійний**
Верхня частина виготовлена з латуні



PROTECTOR MINI HWS H/R
ДЛЯ ГАРЯЧОЇ ВОДИ

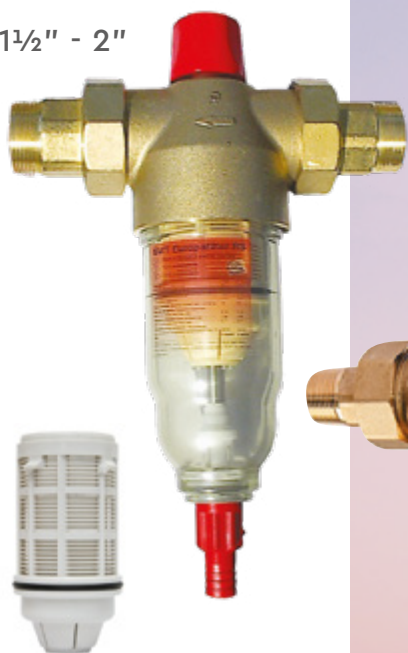
PROTECTOR MINI HWS C/R
ДЛЯ ХОЛОДНОЇ ВОДИ

Protector Mini HWS	1/2" C/R	3/4" C/R	1" C/R	1/2" H/R	3/4" H/R
Артикул	810548	810549	810550	810560	810563
Номинальний діаметр приєднання, DN	15	20	25	15	20
Продуктивність при Δр=0,2 бар, м ³ /год	1,6	2,8	3,5	1,6	2,8
Рейтинг фільтрації, мкм	100				
Номинальний тиск, бар	16			25	
Робочий тиск мін.-макс., бар	1,5 при промивці – 16			1,5 при промивці – 25	
Температура води/навколишнього середовища мін.-макс., °C	5-30/5-40			5-70/5-40	
Монтажна довжина, см	13,3	15,4	18,0	13,0	15,4
Загальна висота, см	26,2	33,0	33,0	26,2	33,0

ФІЛЬТРИ ЗІ ЗВОРОТНОЮ ПРОМИВКОЮ

BWT Europafilter RS (RF)

1½" - 2"



EUROPAFILTER RS (RF)

¾" - 1 ¼"



- **Фільтр з ручною зворотною промивкою**
Можливість в будь-який час легко та ефективно промити фільтрувальний елемент
- **Нейлоновий фільтрувальний елемент**
Не заростає залізом
- **Компактний**
Займає мінімум місця
- **Надійний**
Верхня частина виготовлена з латуні
- **Зручне підключення**
За рахунок накидних гайок
- **One-for-all**
Один фільтрувальний елемент підходить до фільтрів усіх діаметрів

Europafilter RS (RF)	¾"	1"	1 ¼"	1½"	2"
Артикул	810233	810234	810235	10236	10237
Номінальний діаметр приєднання, DN	20	25	32	40	50
Продуктивність при Δр=0,2 бар, м³/год	3	3,5	4	9	12
Рейтинг фільтрації, мкм		90-110		90-200	
Номінальний тиск, бар			16		
Температура води/навколишнього середовища мін.-макс., °С			5-30/5-40		
Монтажна довжина, см	18,4	18,4	20,3	25,4	27,4
Загальна висота, см	27,8	27,8	27,8	37,0	37,0

ФІЛЬТРИ ЗІ ЗВОРОТНОЮ ПРОМИВКОЮ

BWT Protector BW

- **Фільтр з ручною зворотною промивкою**
Можливість в будь-який час легко та ефективно промити фільтрувальний елемент
- **Нейлоновий фільтрувальний елемент**
Не заростає залізом
- **Компактний**
Займає мінімум місця
- **Надійний**
Верхня частина виготовлена з латуні
- **One-for-all**
Один фільтрувальний елемент підходить до фільтрів усіх діаметрів



PROTECTOR BW

Protector BW	¾"	1"
Артикул	810422	810417
Номинальний діаметр приєднання, DN	20	25
Продуктивність при $\Delta p=0,2$ бар, м ³ /год	3	3,5
Рейтинг фільтрації, мкм	90-110	
Номинальний тиск, бар	16	
Температура води/навколишнього середовища мін.-макс., °C	5-30/5-40	
Монтажна довжина, см	10,6	10,0
Загальна висота, см	28,0	

МОДУЛЬНІ ФІЛЬТРИ З РУЧНОЮ ЗВОРОТНОЮ ПРОМИВКОЮ

BWT R1



R1 HWS



R1 RSF

- **Легко та зручно встановити**

Швидке встановлення за допомогою гідромодуля
Можливість вертикального та горизонтального монтажу

- **Двофазна технологія ручної зворотної промивки**

Можливість в будь-який час легко та ефективно промити фільтрувальний елемент

- **Нейлоновий фільтрувальний елемент**

Не заростає залізом

- **Компактний**

Займає мінімум місця

- **Безпечний**

Вбудований пристрій "розриву струменя"

R1	¾" RSF	1" RSF	1 ¼" RSF	¾" HWS	1" HWS	1 ¼" HWS
Артикул	840364	840365	840366	840369	840370	840371
Номинальний діаметр приєднання, DN	20	25	32	20	25	32
Продуктивність при Δр=0,2 бар, м³/год	3,35	3,67	4,10	-	-	-
Вихідний тиск, після редукційного клапана, бар	-	-	-	2-6		
Номинальний тиск, бар				16		
Рейтинг фільтрації, мкм				90-110		
Монтажна довжина з різьбовим з'єднанням, см	18,4	18,4	20,3	18,4	18,4	22,8
Загальна висота, см				35,2		

МОДУЛЬНІ ФІЛЬТРИ З АВТОМАТИЧНОЮ ЗВОРОТНОЮ ПРОМИВКОЮ

BWT Infinity A, AP

- **Автоматична промивка зворотним потоком**
В автоматичному режимі, без переривання подачі води користувачу
- **Промивка за часом (A) або за перепадом тиску (AP)**
Не потрібно слідкувати за забрудненням змінного елемента
- **Нейлоновий фільтрувальний елемент**
Не заростає залізом
- **Компактний**
Займає мінімум місця
- **Рідкокристалічний дисплей**
Легко слідкувати за роботою фільтра

Увага! Приєднувальний модуль не входить до комплекту фільтра!

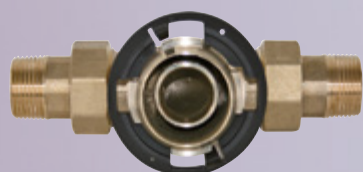


INFINITY A, AP

Infinity A, AP	¾"	1"	1 ¼"	1½"	2"
Артикул – А		10194			10191
Артикул – AP		10258			10259
Номинальний діаметр приєднання, DN	20	25	32	40	50
Продуктивність при Δр=0,2 бар, м³/год	3,5	4,5	5	9	11
Рейтинг фільтрації, мкм	90-200				
Номинальний тиск, бар	2-16				
Температура води/навколишнього середовища мін.-макс., °C	5-30/5-40				
Монтажна довжина, см	20,5	20,5	21,8	24,0	26,0
Загальна висота, см	55,0				

ПРИЄДНУВАЛЬНІ МОДУЛІ

БАЗОВІ МОДУЛІ



3/4" - 1 1/4"



1 1/2" - 2"

Базові модулі	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Артикул	830012	830014	830020	8-070707	8-070708
Номінальний тиск (PN), бар	16				
Монтажна довжина, см	20,5	20,5	21,8	24,0	26,0

МОДУЛІ З РЕДУКТОРОМ ТИСКУ



3/4" - 1 1/4"



1 1/2" - 2"

Модулі з редуктором тиску	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Артикул	830016	830018	830022	850937	850938
Номінальний тиск (PN), бар	16				
Діапазон регулювання тиску, бар	2-6				
Монтажна довжина, см	20,5	20,5	23,8	29,5	26,0

ЗМІННІ ФІЛЬТРУВАЛЬНІ ЕЛЕМЕНТИ

Артикул	Продукт	Застосовність до моделей	Рейтинг фільтрації, мкм
820393	Гігієнічний бокс з фільтрувальним елементом для важільного фільтра	E1 HWS	90
810386	Фільтрувальний елемент для важільного фільтра	E1 HWS	90
810508	Змінний фільтрувальний елемент для фільтрів з прямою промивкою	PROTECTOR MINI	100
1-902393	Змінний фільтрувальний елемент для фільтрів зі зворотною промивкою	PROTECTOR BW, EUROPAFILTER RS (RF) ¾" – 1¼", R1 ¾" – 1¼"	90
2-060562	Змінний фільтрувальний елемент для фільтрів зі зворотною промивкою	EUROPAFILTER RS (RF) 1½" – 2", INFINITY ¾" – 2"	90
2-060399	Змінний фільтрувальний елемент для модульних фільтрів зі зворотною промивкою	INFINITY ¾" – 1¼"	200
2-060398	Змінний фільтрувальний елемент для модульних фільтрів зі зворотною промивкою	INFINITY 1½" – 2"	200
2-060626	Змінний фільтрувальний елемент для фільтрів промислового призначення	MULTIPUR	100
2-060627	Змінний фільтрувальний елемент для фільтрів промислового призначення	MULTIPUR	200



ВИСОКОПРОДУКТИВНІ ФІЛЬТРИ ЗІ ЗВОРОТНОЮ ПРОМИВКОЮ

BWT Multipur M/AP

Фільтри Multipur встановлюються на лінію холодної води. Вони виготовлені з високоякісної бронзи, тип приєднання – фланець. Промивання фільтруючого елемента проводиться зворотним потоком очищеної води, шляхом обертання рукоятки (серія М), що приводить в дію механізм зворотної промивки, або автоматично (на фільтрах з електронним управлінням серії AP) відповідно до виставленої в програмі періодичності між промивками та в залежності від перепаду тиску на фільтрі. Промивка проводиться без зупинки подачі очищеної води споживачеві.



MULTIPUR M

Multipur M	65	80	100	125	150
Артикул (тип 100 мкм)	10181	10182	10565	10566	10567
Номинальний діаметр приєднання, DN	65	80	100	125	150
Продуктивність при $\Delta p=0,2$ бар, м ³ /год	35-58	35-58	40-65	45-76	51-87
Рейтинг фільтрації, мкм	100				
Робочий тиск мін.-макс./номинальний тиск, бар	2,5-10/10				
Витрати промивної води, при бл. (л/с)/(м ³ /год)	5,7	5,7	8,6	10	10
Температура води/навколишнього середовища мін.-макс., °C	5-30/5-40				
Монтажна довжина/загальна висота, см	22,0/60,0	22,0/60,0	22,0/66,0	22,0/74,0	22,0/74,0



MULTIPUR AP

- Корпус фільтра виготовлений з бронзи
Надійний та міцний
- Ручна (М) або автоматична (AP) зворотна промивка
Можливість в будь-який час легко та ефективно промити фільтрувальний елемент
- Фільтрувальний елемент з неіржавної сталі
Економічний та довговічний

Multipur AP	65	80	100	125	150
Артикул (тип 100 мкм)	10181	10182	10565	10566	10567
Артикул (тип 200 мкм)	10183	10184	-	-	-
Номинальний діаметр приєднання, DN	65	80	100	100	
Продуктивність при $\Delta p=0,2$ бар, м ³ /год	35-58	35-58	40-65	45-76	51-87
Рейтинг фільтрації, мкм	100/200				
Робочий тиск мін.-макс./номинальний тиск, бар	2,5-10/10				
Витрати промивної води, прибл. (л/с)/(м ³ /год)	5,7	5,7	8,6	10	10
Температура води/навколишнього середовища мін.-макс., °C	5-30/5-40				
Монтажна довжина/загальна висота, см	22,0/63,0	22,0/63,0	22,0/68,0	22,0/77,0	22,0/77,0



ТОВ НВО «Екософт»

08200, Ірпінь, вул. Покровська, 11

☎ + 38/044/333 44 04

✉ info@bwt.ua

🌐 bwt.com, ecosoft.ua

FOR YOU AND PLANET BLUE.