



EUROPAFILTER RS

Manualny filtr
z płukaniem wstecznym

3/4" - 2"

Zmiany zastrzeżone!

Zakres dostawy

BWT Europafilter RS

- 1 górna część obudowy - głowica z mosiądzu
- 2 srubunek przyłączeniowy z uszczelkami
- 3 przezroczysty cylinder z elementem filtracyjnym
- 4 przyłącze weza – spust wody popłucznej
- 5 pokretło elementów czyszczących przy płukaniu

Zastosowanie

Filtry są przeznaczone do filtrowania wody pitnej i użytkowej, jako ochrona rur i innych elementów wodociągu przed nieprawidłowym funkcjonowaniem, spowodowanym np. korozją oraz różnymi zanieczyszczeniami, wirami, piaskiem, konopiami itd.

Filtry nie powinny być używane do obiegów wody z dodatkiem chemikaliów. W przypadku filtracji wody procesowej i wody chłodzącej należy skorzystać z rady specjalisty. Filtry nie nadają się również do filtracji olejów, tłuszczów, rozpuszczalników, mydeł i podobnych substancji, ani też do oddzielania składników, rozpuszczających się w wodzie.

Przy wodzie zawierającej duże zanieczyszczenia należy przed filtrem zamontować odpowiedni separator.

Uwaga: zgodnie z wymaganiami norm i przepisów sanitarnych (AVB Wasser V, § 12.2), zainstalowanie urządzenia oraz istotne zmiany w instalacji mogą być dokonane tylko przez odpowiednie, autoryzowane firmy instalacyjne.

Działanie

Nie uzdatniona woda przepływa przez wejście wody surowej do filtra i dalej - od środka na zewnątrz - poprzez wewnętrzne elementy filtracyjne płynie do wyjścia wody oczyszczonej.

Podczas filtracji cząsteczki zanieczyszczeń >90 µm zostają zatrzymane w filtrze - na wewnętrznej stronie wkładki filtracyjnej, która musi być regularnie czyszczona przez płukanie filtra. Płukanie następuje poprzez ręczne obracanie pokrętła na obudowie filtra, powodujące jednocześnie otwarcie spustu kanalizacyjnego. Podczas obracania pokrętła cząstki zanieczyszczeń są oddzielane od wewnętrznej strony elementu filtracyjnego i wyplukiwane do kanału.

Warunki wstępne montażu

Należy zwrócić uwagę na lokalne uregulowania dotyczące instalacji wodnych oraz ogólne wytyczne i dane techniczne urządzenia.

Należy zapewnić przyłącze kanalizacji przynajmniej DN 40.

Instalacja musi być chroniona przez mrozem. Należy zagwarantować ochronę filtra przed oparami rozpuszczalników, olejem opalowym, lugami myjącymi, wszystkimi rodzajami chemikaliów, promieniowaniem UV i źródłami ciepła powyżej 40°C.

Uwaga: plastikowe części trzymać z dala od oleju i tłuszczu, rozpuszczalników i kwasów oraz środków czystości. Po mocnych wstrząsach i uderzeniach (np. spowodowanych niewłaściwymi narzędziami, upadkiem na kamienną podłogę itd.), plastikowe części muszą być wymienione - nawet jeśli nie widac na zewnątrz uszkodzeń (niebezpieczeństwo pęknięcia). Unikać nagłych skoków ciśnienia hydraulicznego.

Montaż

Filtr montować w instalacji wody zimnej o średnicy rur zgodnej z przyłączem filtra - przed obiektem (urządzeniem), który ma być chroniony (zobacz schemat instalacji na poprzedniej stronie). Niezbędne są zawory odcinające.

Zamontować na rurze załączone srubunki przyłączeniowe (2) i przykrecić filtr - tak, aby znajdująca się na nim strzałka odpowiadała kierunkowi przepływu wody (możliwy montaż jedynie w instalacji poziomej).

Wąż spustowy połączyć z instalacją kanalizacyjną lub zapewnić spust do zbiornika przeznaczonego na wodę z płukania filtra (min. 10 l).

Wskazówka: zgodnie z normą DIN 1988 wąż wody poplucznej musi być zamocowany w odległości przynajmniej 20 mm powyżej możliwie najwyższego poziomu ścieków i poprowadzony z wolnym spadkiem.

Uruchomienie

Sprawdź filtr i przewody doprowadzające / odprowadzające wodę pod względem właściwej instalacji (szczelność połączeń). Jeżeli nie ma bezpośredniego połączenia z instalacją kanalizacyjną, należy przewidzieć zbiornik o pojemności ok. 10 l. Nie otwieraj jeszcze zaworów odcinających. Sprawdź mocowanie filtra i dokręcenie plastikowego cylindra (3). Zamknij odpływ okrecając pokrętło (5) zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Wolno otwierać zawory przed i za filtrem. Odpowietrz instalację w pierwszym za filtrem miejscu poboru wody. Przed rozpoczęciem płukania sprawdź przyłącze kanalizacyjne; w przypadku braku bezpośredniego połączenia – podstaw odpowiedni zbiornik (min. 10 l). Otwórz spust obracając pokrętłem w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i po usłyszeniu wyraźnego wypływającego strumienia wody ponownie zamknij odpływ, okrecając pokrętło (5) w przeciwnym kierunku, tj. zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Sprawdź szczelność instalacji i filtra.

Filtr jest gotowy do użycia.

Obsługa

Płukanie filtra powinno być inicjowane nie rzadziej niż 1 raz w miesiącu, aby uniknąć zbyt mocnego przytwierdzenia się zanieczyszczeń do wkładu filtracyjnego. W przypadku filtracji wody o wysokim stopniu zanieczyszczeń zaleca się przeprowadzanie płukania częściej, stosownie do zabrudzenia wkładki.

Jeżeli nie ma połączenia z instalacją kanalizacyjną, należy pamiętać o zapewnieniu zbiornika (10 l).

- ⚙ otwórz spust obracając pokrętłem (5) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
- ⚙ po wypłynięciu strumienia wody ponownie zamknij odpływ, okrecając pokrętło (5) w przeciwnym kierunku, tj. zgodnie z ruchem wskazówek zegara
- ⚙ sprawdź szczelność przyłącza filtra

Plastikowe części mogą być czyszczone tylko przy użyciu miękkiej, wilgotnej ściereczki; nie używać żadnych rozpuszczalników, detergentów ani kwasnych środków czyszczących.

Konserwacja

Każde urządzenie techniczne wymaga regularnej konserwacji lub kontroli. Zgodnie z normą DIN 1988, część 8 czynności te mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany personel, który może również wymieniać części podlegające zużyciu (eksploatacyjne).

Przynajmniej jeden raz w roku filtr powinien zostać gruntownie sprawdzony przez pracownika serwisu BWT (w ramach np. oddzielnej umowy serwisowej lub konserwacyjnej). Przy instalacjach komunalnych – dwa razy na rok.

Warunki gwarancji

W przypadku zakłóceń w pracy, występujących w okresie trwania gwarancji należy zwrócić się do działu serwisu, podając dokładne dane dotyczące typu i numeru produkcyjnego / fabrycznego, znajdujące się na tabliczce znamionowej urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje zakłóceń w pracy i ewentualnych uszkodzeń urządzenia, wynikających z niewłaściwej obsługi i/lub niedotrzymania warunków wymaganych dla prawidłowej pracy armatury.

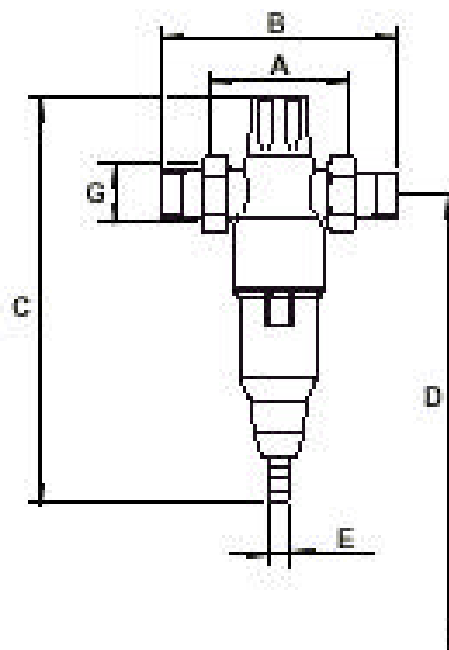
Wszelkie prace w okresie objętym gwarancją mogą być prowadzone wyłącznie przez BWT-Polska lub autoryzowany serwis, posiadający aktualny certyfikat serwisowy.

W przypadku stwierdzenia ingerencji osób niepowołanych, prób otwierania urządzenia itp. jakiegokolwiek roszczenia gwarancyjne nie będą uznawane.

Mozliwe zakłócenia

Usterka	Przyczyna	Rozwiązanie
Znaczny spadek ciśnienia wody w sieci; w trakcie poboru wody spada ciśnienie o więcej niż 35% normalnego ciśn.:	Zabrudzone elementy filtra.	Przeprowadzić płukanie wsteczne.
Nie zamyka się wylot wody popłucznej:	Przez duże czastki zanieczyszczeń nie ustawia się w końcowej pozycji element filtra, służący do czyszczenia podczas płukania wstecznego.	Otworzyć całkowicie pokretło i powtórzyć płukanie wsteczne kilka razy.

Jezeli usterki nie zostana skutecznie usunięte dzięki ww. wskazówkom, należy skontaktować się z serwisem BWT lub autoryzowaną firmą serwisową.



Parametry techniczne

BWT- Europafilter RS		Typ	$\frac{3}{4}$ "	1"	1 $\frac{1}{4}$ "	1 $\frac{1}{2}$ "	2"
Srednica nominalna przylacza	DN		20	25	32	40	50
Przylacze weza spustowego, srednica	E mm		14	14	14	20	20
Przepływ przy $\Delta p=0,2$ bar	m ³ /h		3,0	3,5	4,0	9,0	12,0
Skuteczność filtracji min. / max.	µm		90 / 110				
Cisnienie nominalne (PN)	bar		16				
Temperatura wody	°C		30				
Temperatura powietrza max.	°C		40				
Długość montażowa bez srubunku	A mm		100	100	105	140	140
Długość montażowa ze srubunkiem	B mm		184	184	203	254	274
Wysokość całkowita	C mm		278	278	278	370	370
Minimalna odległość środka rury od podłogi	D mm		400	400	400	450	450
Gwint nakretki srubunku	G mm		G 1 $\frac{1}{4}$ "	G 1 $\frac{1}{4}$ "	G 1 $\frac{1}{2}$ "	G 2 $\frac{1}{4}$ "	G 2 $\frac{1}{4}$ "
Minimalna odległość środka rury od ściany	mm		180	180	180	200	200
Ciezar roboczy, ok.	kg		1,9	2,2	2,4	5	5,4
PNR (numer produkcyjny)			6-080560	6-080561	6-080562	6-080563	6-080564
Numer katalogowy			810233	810234	810235	10236	10237

Szanowni Klienci,

Dziękujemy za wybór naszego urządzenia oraz za zaufanie, jakim nas Państwo obdarzyli. Postaramy się go nie zawieść również w kolejnych latach poprzez wsparcie techniczne oraz serwis zakupionego przez Państwa urządzenia.

Aby mogli się Państwo cieszyć długą i bezawaryjną pracą urządzenia zalecamy, aby było ono serwisowane co najmniej raz w roku przez wykwalifikowany serwis posiadający naszą autoryzację. Najlepszym rozwiązaniem byłoby podpisanie umowy konserwacyjnej.

Podczas rozruchu urządzenia, serwisant dostarczy Państwu propozycję takiej umowy.

Czekamy na wszelkie informacje z Państwa strony – postaramy się, aby byli Państwo zadowoleni z naszych urządzeń.

Dział Serwisu i Montażu

Umowa konserwacyjna zawiera:

1. Coroczny serwis obejmujący:

- kontrolę urządzenia w czasie pracy (w miejscu zainstalowania);
- kontrolę funkcjonowania urządzenia na podstawie analizy wody (przeprowadzonej za pomocą testerów BWT w miejscu zainstalowania);
- regulowanie i zmiany parametrów ustawień urządzenia w zależności od zaobserwowanych zmian parametrów wody;
- uzupełnienie środków regeneracyjnych (oryginalnych z oferty BWT, zapewnionych przez Klienta na miejscu montażu);
- drobne naprawy w ramach konserwacji (poza użytymi częściami zamiennymi i materiałami);
- sporządzenie notatki służbowej.

2. Dodatkowy serwis spowodowany nieprawidłową pracą urządzenia w okresie gwarancyjnym.

Wszelkie części zamienne są bezpłatne w pierwszym roku gwarancji (nie dotyczy przypadków uszkodzeń, spowodowanych nieprawidłowym stosowaniem urządzenia, niewłaściwą obsługą, zaniedbaniem lub nieostrożnością oraz w przypadku przeróbek lub napraw przeprowadzanych przez osoby nieupoważnione).



BWT – Wiodąca Międzynarodowa Grupa w Dziedzinie Technologii Wodnej

BWT Polska Sp. z o.o.

ul. Polczyńska 116
01-304 Warszawa

tel. +48 22 665 26 09

fax +48 22 664 96 12

e-mail: bwt@bwt.pl

www.bwt.pl

P/O/L/S/K/A
 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY