

Zastosowanie

Filtry BB znajdują zastosowanie zarówno w instalacjach domowych jak i przemysłowych, oczyszczając wodę w jednostopniowym systemie filtracji. Przeznaczone są do dużych przepływów wody. Zapewniają skuteczną filtrację w instalacjach wymagających niskich stężeń zawiesin. Często stosowane są, jako filtry ochronne zabezpieczające domowe urządzenia AGD, instalacje wodne i inne urządzenia uzdatniające wodę jak instalacje jonitowe czy membranowe. Filtry mogą być wyposażone w następujące rodzaje wkładów filtracyjnych:

- polipropylenowy – usuwający z wody zanieczyszczenia mechaniczne takie jak rdza, piasek, muł, osady, cząstki korozji,
- węglowy - usuwający chlor i jego pochodne, związki organiczne oraz poprawiający smak i zapach wody,

Istnieje możliwość szeregowego i równoległego łączenia obudów filtracyjnych.

Zasada działania

W zależności od zastosowanego wkładu filtracyjnego wykorzystano proces filtracji powierzchniowej jak i wgłębnej. Woda przeznaczona do filtracji doprowadzana jest przez króciec zasilający do głowicy filtra i dalej do wkładu filtracyjnego zamontowanego w kloszu dokręconym do głowicy.

Zawarte w wodzie zanieczyszczenia pozostają na powierzchni i wewnątrz wkładu filtracyjnego, natomiast przefiltrowana woda przez perforowaną rurę umieszczoną wewnątrz wkładu powraca do głowicy, skąd odprowadzana jest przez króciec odpływowy. Po odłożeniu się na powierzchni filtracyjnej większej ilości zawiesin wzrastają opory przepływu wody, co powoduje spadek jego wydajności. W tym przypadku wkład filtracyjny wymieniany jest na nowy a filtr odzyskuje swoje wyjściowe parametry. Częstotliwość wymiany wkładu filtracyjnego zależy od wielu czynników takich jak zawartość zawiesin, utleniałość, mętność oraz inne zanieczyszczenia wody wejściowej i praktycznie określana jest dla każdego przypadku indywidualnie.

Filtr oraz wkłady filtracyjne posiadają atest PZH.

Budowa

Filtr narurowy składa się z polipropylenowej głowicy z gwintowanymi króćcami przyłączeniowymi, do której przykręcony jest za pomocą nakrętki klosz, w którym umieszczony jest świecowy wkład filtracyjny. W głowicy umieszczono zawór odpowietrzający uruchamiany za pomocą przycisku umożliwiając odpowietrzenie filtra po montażu lub wymianie wkładu. Klosz filtra może być wykonany, jako przezroczysty, co pozwala optycznie sprawdzić stan zanieczyszczenia powierzchni wkładu filtracyjnego lub biały. Ze względu na niewielki ciężar filtr może być zamontowany bezpośrednio na przewodzie wodnym lub przymocowany za pomocą wspornika np. do ściany lub konstrukcji nośnej.

Filtry dostępne są w dwóch wielkościach:

- BB 10 – z wkładami filtracyjnymi o wysokości 10",
- BB 20 – z wkładami filtracyjnymi o wysokości 20".

Właściwości

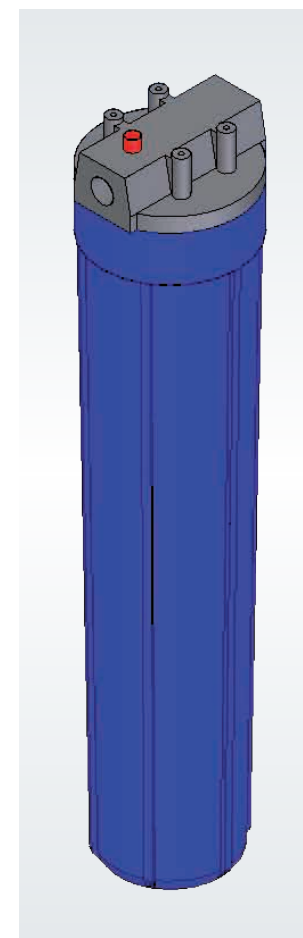
- duża odporność na wysokie ciśnienie oraz działanie różnych związków chemicznych,
- istnieje możliwość szeregowego lub równoległego łączenia filtrów w pełni wymienny układ filtrujący,
- konserwacja i naprawa bez konieczności demontażu urządzenia.

Wyposażenie standardowe:

- klosz i głowica wykonane z polipropylenu wzmocnionego włóknem szklanym
- głowica koloru czarnego z zaworkiem odpowietrzającym
- klosz: niebieski

Wyposażenie dodatkowe:

- klucz do obudowy
- wkład wymienny
- uchwyt mocujący



FILTRY NARUROWE BB SERII BIG BLUE

Typ	Jednostka	BB 10/25	BB 10/40	BB 20/25	BB 20/40
Średnica przyłączy	cal	1	1 1/2	1	1 1/2
Średnica nominalna DN	mm	25	40	25	40
Przybliżony ciężar	kg	2,0		3,5	
Wysokość (A)	cm	33,3	34,6	59,4	60,6
Szerokość (B)	cm	18,5			
Max. ciśnienie pracy	bar	6,9		6,2	
Max.. temp. wody	°C	38			

Materiały eksploatacyjne

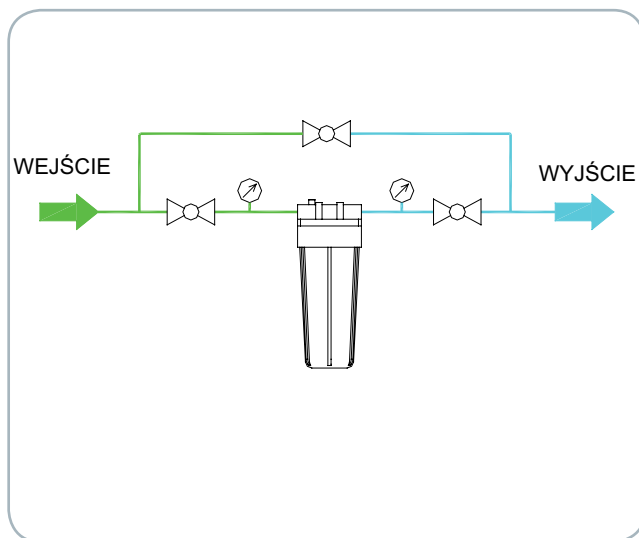
Wkłady filtracyjne dostępne w wersjach:

- z pianki polipropylenowej PB - odporne na działanie chemikaliów i rozwój bakterii, zapewniają dokładną filtrację osadów o wielkości od 1 do 50 μm ,
 - ze sznurka polipropylenowego SB - porowatość wynika z gęstości nawinięcia sznurka na rdzeń.
 - wkłady z węglem aktywnym ETB, do usuwania chloru i substancji organicznych znajdujących się w wodzie.
- Wkłady filtracyjne wymieniane są w przypadku wyraźnego spadku wydajności urządzenia, wzrostu oporów przepływu lub pogorszeniu jakości wody uzdatnionej.

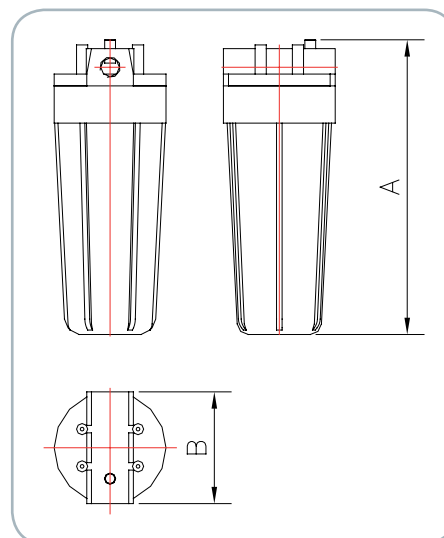
Zalecenia montażowe

Doprowadzenie wody zasilającej i uzdatnionej należy wykonać z rur odpornych chemicznie na filtrowane medium o średnicach dopasowanych do wydajności urządzenia. Przed i za filtrem należy zamontować zawory odcinające umożliwiające odcięcie filtra podczas wymiany wkładu. Równoległe do filtra można zamontować zawór umożliwiający przepływ wody po odcięciu filtra.

Przykładowy schemat instalacji



Wymiary gabarytowe



WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL