



AFRISO Sp. z o.o.  
Szańska, ul. Kościelna 7  
42-677 Czekanów  
www.afriso.pl

Zespół Obsługi Klienta  
Tel. +48 (0) 32 330 33 55  
info@afriso.pl

Filtry do wody AWF  
z płukaniem ręcznym

UWAGA!

Produkt może być używany tylko wtedy, gdy w pełni przeczytali Państwo i zrozumieli niniejszą instrukcję obsługi. Instrukcja dostępna jest również na stronach AFRISO w Internecie.

OSTRZEŻENIE!



Filtry do wody AWF mogą być instalowane, uruchamiane i demontowane tylko przez wyszkolony i wykwalifikowany personel.

Zmiany oraz modyfikacje przeprowadzone przez nieupoważnione osoby mogą powodować zagrożenie i są zabronione ze względów bezpieczeństwa.

Filtry do wody AWF nie są przystosowane do stosowania z wodą, która zawiera:

- duże ilości piasku,
- ciała stałe o średnicy większej niż 2 mm,
- muł,
- większe stężenie jonów chlorkowych niż 200 mg/l,
- substancje chemiczne takie jak oleje, rozpuszczalniki, kwasy, zasady i glikole.

ZASTOSOWANIE

Filtry stosowane są w instalacjach wody pitnej. Montowane pomiędzy licznikiem wody a reduktorem ciśnienia. Chronią instalację przed zanieczyszczeniami, które mogą powodować uszkodzenia lub nieprawidłowe działanie jej elementów.

ZASADA DZIAŁANIA

Woda wodociągowa trafia do filtra i kierowana jest do wnętrza siatki. Wszystkie zanieczyszczenia stale są wychwytywane na jej powierzchni. Następnie oczyszczone medium kierowane jest do przyłącza wylotowego. Zanieczyszczenia zatrzymane przez siatkę filtracyjną gromadzą się na dnie odстойnika. Korek w górnej części filtra można zastąpić manometrem z przyłączem G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>". Manometr będzie wskazywał ciśnienie wody na wlocie do filtra.



Rys. 1. Schemat przepływu wody przez filtr AWF

BUDOWA



- A. Korek G<sup>1</sup>/<sub>4</sub>"
- B. Korpus mosiężny
- C. Siatka filtracyjna
- D. Uszczelka typu O-ring
- E. Przezroczysty odśrodkownik
- F. Datownik
- G. Zawór spustowy
- H. Przyłącze do węża elastycznego
- I. Klucz

Rys. 2. Budowa filtra do wody AWF

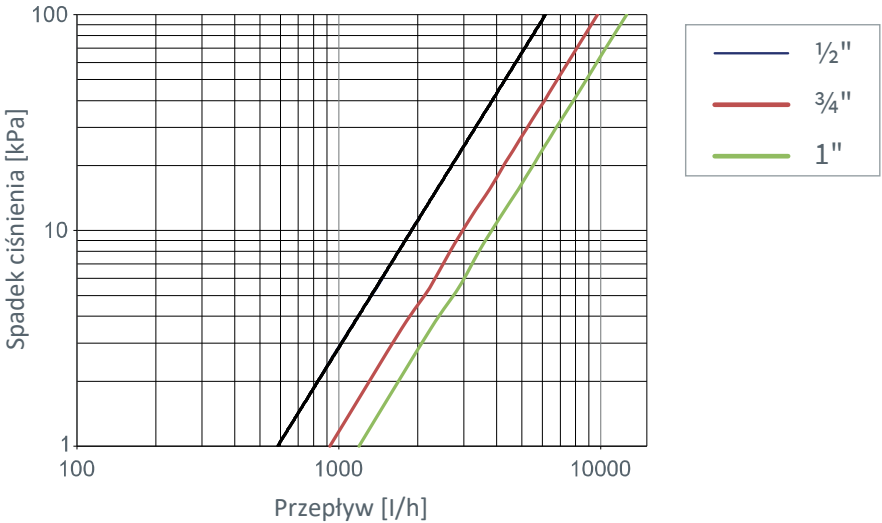
Konstrukcja siatki filtracyjnej pozwala na zatrzymanie wszystkich wytrąconych zanieczyszczeń we wnętrzu filtra, nawet w przypadku całkowitego zablokowania przepływu. Napierająca woda nie jest w stanie przedostać się przez siatkę i porwać ze sobą wychwyconych zanieczyszczeń dzięki wtopieniu siatki w specjalne plastikowe pierścienie mocujące.



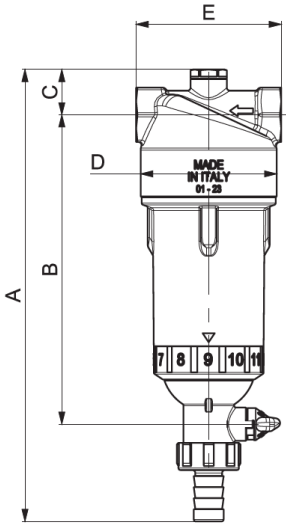
Rys. 3. Budowa siatki filtracyjnej, dzięki której zanieczyszczenia nie przedostaną się do instalacji

Siatka filtracyjna została zaprojektowana w taki sposób, aby wytrzymywać uderzenia hydrauliczne bez odkształceń i zgnieceń.

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



WYMIARY [mm]

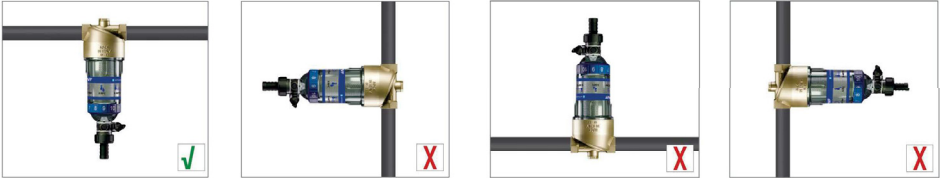


Rys. 4. Wymiary filtrów do wody AWF

| Model     | AWF 110                            | AWF 120                            | AWF 130 |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
| Przyłącza | GW G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " | GW G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " | GW G1"  |
| A         | 224,5                              | 228,5                              | 229,5   |
| B         | 154                                | 156                                | 157     |
| C         | 22,5                               | 24,5                               | 24,5    |
| D         | 67,5                               | 67,5                               | 67,5    |
| E         | 72                                 | 76                                 | 80      |

MONTAŻ

Filtr do wody AWF należy zamontować na rurze zasilającej instalację wodą pitną zaraz za licznikiem wody w pomieszczeniu zabezpieczonym przed mrozem. Wychwytuje on wszelkie zanieczyszczenia stale, które mogą powodować nieprawidłowe działanie reduktora ciśnienia, termostatycznych zaworów mieszających oraz innych wrażliwych elementów instalacji. Filtr może być montowany tylko na przewodach poziomych, zaworem spustowym skierowanym w dół (Rys. 5). Strzałka na mosiężnym korpusie wskazuje kierunek przepływu wody od źródła (od licznika wody) do instalacji (Rys. 6). W celu ułatwienia prac konserwacyjnych zalecany jest montaż zaworów odcinających na przyłączach filtra.

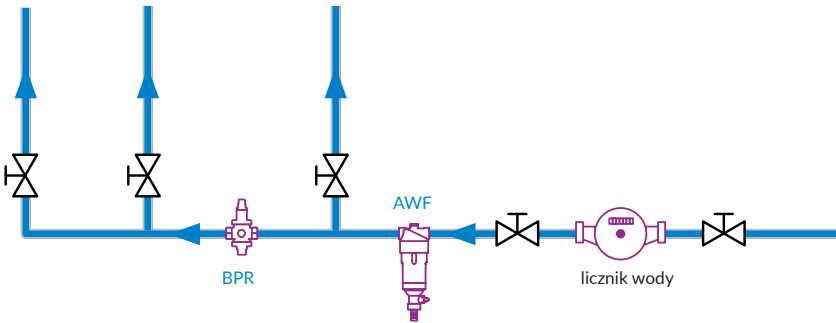


Rys. 5. Dopuszczalna pozycja montażowa filtrów AWF



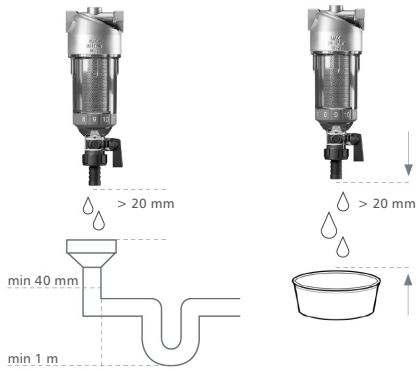
Rys. 6. Strzałka kierunku przepływu wody przez filtr AWF

Przykładowy schemat montażu filtra do wody AWF został przedstawiony na rysunku poniżej (Rys. 7).



Rys. 7. Przykładowy schemat montażu filtra AWF

Pomiędzy wylotem zaworu spustowego filtra a odpływem wody do kanalizacji należy zachować odległość minimum 20 mm. Minimalna średnica rury odpływowej musi wynosić 40 mm, a odcinek nachylonej rury przed syfonem musi mieć co najmniej 1 m długości (Rys. 8). Alternatywnie, pod odpływem filtra można umieścić wiadro lub miskę o odpowiedniej pojemności w minimalnej odległości 20 mm.



Rys. 8. Lokalizacja odpływu do kanalizacji lub pojemnika zbierającego wodę z filtra

W trakcie otwierania ręcznego zaworu spustowego woda z dużą prędkością wylatuje z instalacji, usuwając nagromadzone zanieczyszczenia w odstojniku filtra, jednocześnie czyszcząc siatkę filtracyjną.

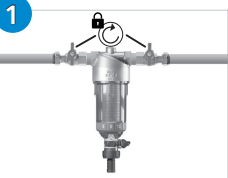
KONSERWACJA

**UWAGA!** Jeżeli konserwacja wymaga rozebrania filtra, należy obchodzić się ostrożnie i higienicznie z częściami mającymi kontakt z wodą, aby uniknąć zanieczyszczenia wody w instalacji. Nie należy stosować żadnych detergentów oraz środków czyszczących.

Częstotliwość rutynowego usuwania zanieczyszczeń z filtra zależy od stopnia zanieczyszczenia wody. Ilość zanieczyszczeń wyłapanych przez filtr można na bieżąco kontrolować dzięki przezroczystemu osadnikowi. Rutynowe czyszczenie filtra jest zalecane co trzy miesiące. Pełne czyszczenie filtra wraz z kontrolą szczelności połączeń zalecamy wykonać min. raz do roku.

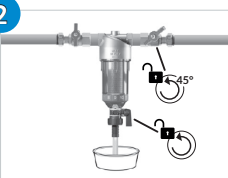
Pełne czyszczenie filtra

1



Zamknąć zawory na zasilaniu i powrocie.

2



Otworzyć zawór na zasilaniu i przepłukać siatkę filtracyjną poprzez otwarcie zaworu spustowego. Po skończonym procesie należy zamknąć zawór spustowy.

3



Przy pomocy klucza dołączonego do filtra należy odkręcić przezroczysty odstojnik.

4



Wyjąć filtr siatkowy i kontynuować proces czyszczenia pod bieżącą wodą.

5



Wyczyścić filtr siatkowy oraz odstojnik pod bieżącą wodą.

6



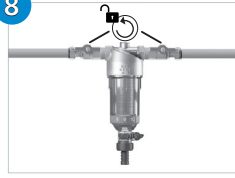
Złożyć z powrotem filtr, włożyć siatkę filtracyjną do środka korpusu i wkręcić odstojnik.

7



Dokręcić odstojnik kluczem.

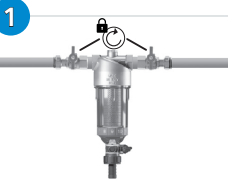
8



Sprawdzić szczelność, a następnie otworzyć zawory odcinające.

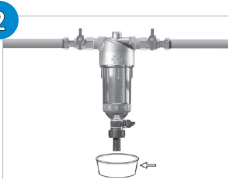
Rutynowe czyszczenie filtra

1



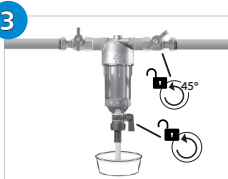
Zamknąć zawory na zasilaniu i powrocie.

2



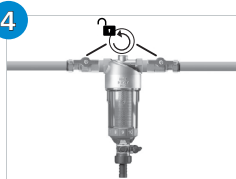
Jeżeli nie ma rury odprowadzającej wodę do kanalizacji, pod zawór spustowy należy podłożyć wiadro lub miskę.

3



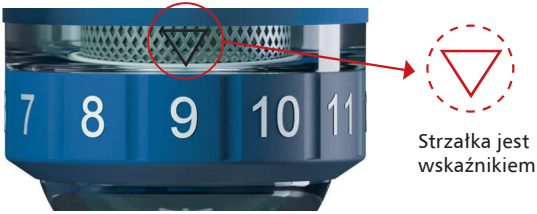
Otworzyć zawór na zasilaniu i przepłukać siatkę filtracyjną poprzez otwarcie zaworu spustowego. Po skończonym procesie należy zamknąć zawór spustowy.

4



Sprawdzić szczelność, a następnie otworzyć zawory odcinające.

Możliwe jest zapisanie daty ostatniego czyszczenia filtra. Miesiąc czyszczenia można ustawić na obrotowej skali znajdującej się w dolnej części odstojnika.



Rys. 9. Datownik znajdujący się w dolnej części odstojnika

DANE TECHNICZNE

| Parametr                                                        | Wartość / materiał                                           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura wody                                                | 5÷30°C                                                       |
| Temperatura otoczenia                                           | 5÷40°C                                                       |
| Ciśnienie wody                                                  | max 12 bar                                                   |
| Stopień filtracji                                               | 90 µm                                                        |
| Kvs (w zależności od wersji)                                    | AWF 110: 6,2 m³/h<br>AWF 120: 9,7 m³/h<br>AWF 130: 12,6 m³/h |
| Przepływ przy spadku ciśnienia 0,2 bar (w zależności od wersji) | AWF 110: 2,7 m³/h<br>AWF 120: 4,3 m³/h<br>AWF 130: 5,6 m³/h  |
| Przepływ przy spadku ciśnienia 0,5 bar (w zależności od wersji) | AWF 110: 4,3 m³/h<br>AWF 120: 6,8 m³/h<br>AWF 130: 8,8 m³/h  |
| Przyłącza (w zależności od wersji)                              | AWF 110: GW G½"<br>AWF 120: GW G¾"<br>AWF 130: GW G1"        |
| Materiał korpusu                                                | mosiądz CW617N + poliamid                                    |
| Materiał siatki filtracyjnej                                    | stal nierdzewna AISI 304                                     |
| Materiał uszczelnień                                            | EPDM                                                         |

DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Filtry do wody AWF podlegają dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.

Produkt posiada atest higieniczny wydany przez NIZP-PZH.

WYŁĄCZENIE Z EKSPLOATACJI, ZŁOMOWANIE

- Zdemontować urządzenie.
  - Zutylizować produkt zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami bezpieczeństwa.
- Produkt zbudowany jest z materiałów, które można poddać recyklingowi.  
W razie pytań bądź problemów z utylizacją, prosimy o kontakt z odpowiednim punktem dystrybutora lub producenta.

GWARANCJA

Gwarancja na produkt zgodna z ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

SATYSFAKCJA KLIENTA

Dla AFRISO zadowolenie klienta jest najważniejsze. W razie pytań, propozycji lub problemów z produktem, prosimy o kontakt.