FILTR WSTĘPNY PŁUKANY



HONEYWELL

# Braukmann FF06

## Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Kompaktowy filtr wstępny MiniPlus z siatką 100 µm ze stali nierdzewnej, przezroczystą osłoną i zaworem kulowym do płukania – przyłącza ½"–1¼".

**100 µm**
siatka ze stali nierdzewnej

**16 bar**
maks. ciśnienie robocze

**30 °C**
maks. temperatura wody

SPIS TREŚCI


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Informacje ogólne | 02 |
| 2 | Bezpieczeństwo | 04 |
| 3 | Dane techniczne | 05 |
| 4 | Budowa i zasada działania | 07 |
| 5 | Przygotowanie do montażu | 09 |
| 6 | Montaż | 10 |
| 7 | Pierwsze uruchomienie | 12 |
| 8 | Obsługa i ustawienia | 13 |
| 9 | Konserwacja i wymiana wkładów | 14 |
| 10 | Rozwiązywanie problemów | 17 |
| 11 | Części zamienne i eksploatacyjne | 18 |
| 12 | Gwarancja, serwis i utylizacja | 19 |
| 13 | Karta serwisowa i kontakt | 20 |


**FILTRY Sp. z o.o.**
ul. Piotra Bardowskiego 1, 35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301 · sklep@filtry-wody.pl

Wydanie 2.0 · październik 2026
FW-IN-HONEYWELL-BRAUKMANN-FF06
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

# 1 Informacje ogólne

Przeznaczenie filtra FF06, zakres instrukcji, elementy urządzenia i najważniejsze pojęcia.

Instrukcja dotyczy płukanego filtra dokładnego **Honeywell Braukmann MiniPlus FF06** w wersji FF06-...AA (przezroczysta osłona filtra, złączki gwintowane) w wielkościach przyłączy ½", ¾", 1" i 1¼". Marka Braukmann, wcześniej sprzedawana pod nazwą Honeywell, należy obecnie do firmy Resideo. Instrukcję opracowaliśmy na podstawie oficjalnej instrukcji montażu MU1H-1115GE23 (z częścią polską) i karty katalogowej GE0H-1115GE23.

Przeznaczona jest dla instalatora (montaż, przegląd, wymiana siatki) i dla użytkownika, który płucze filtr i obserwuje osad w osłonie. Zachowaj ją przy urządzeniu.

## Przeznaczenie

FF06 to niewielki filtr wstępny do instalacji wody pitnej. Siatka ze stali nierdzewnej o oczkach 100 µm zatrzymuje cząstki stałe – drobiny rdzy, resztki konopi i ziarna piasku – i w ten sposób zmniejsza ryzyko korozji oraz chroni armaturę i urządzenia za filtrem. Zatrzymany osad gromadzi się na dnie przezroczystej osłony i usuwa się go przez proste otwarcie zaworu kulowego; w tym czasie do instalacji nadal płynie przefiltrowana woda.

Dzięki małym wymiarom filtr nadaje się także do miejsc o bardzo ograniczonej przestrzeni. Korpus ma gwint wewnętrzny i zewnętrzny, co ułatwia dopasowanie do instalacji. Filtr nie ma reduktora ciśnienia – jeśli jest potrzebny, wybierz kombinację filtracyjną FK06.

**ZAKRES DZIAŁANIA**

FF06 jest filtrem mechanicznym. Nie zmiękcza wody i nie usuwa substancji rozpuszczonych ani mikroorganizmów.

## Elementy urządzenia

| ELEMENT | OPIS |
|---|---|
| **Złączki (wersja AA)** | mosiężne nakrętki z króćcami z gwintem zewnętrznym i płaskimi uszczelkami |
| **Korpus** | z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym, z prasowanego mosiądzu odpornego na odcynkowanie |
| **Siatka filtracyjna** | 100 µm, stal nierdzewna, na korpusie nośnym |
| **Osłona filtra** | udarowe, przezroczyste tworzywo sztuczne |
| **Zawór kulowy** | do płukania; korpus mosiężny, kula ze stali nierdzewnej, pokrętło z tworzywa |
| **Klucz dwupierścieniowy** | z tworzywa, do odkręcania osłony filtra |

Po rozpakowaniu sprawdź, czy urządzenie jest kompletne, a przezroczysta osłona nie ma pęknięć ani rys.

## Ważne pojęcia

| POJĘCIE | ZNACZENIE |
|---|---|
| **Płukanie (opłukiwanie siatki)** | krótkie otwarcie zaworu kulowego – strumień wody wynosi osad z dna osłony do odpływu |
| **100 µm** | wielkość oczek siatki (0,1 mm) |
| **AA / AAM** | AA – przezroczysta osłona z tworzywa; AAM – osłona mosiężna, dopuszczona do wyższego ciśnienia i temperatury |
| **kvs** | przepływ w m³/h, przy którym strata ciśnienia na filtrze wynosi 1 bar |

### Prosty montaż

Złączki śrubunkowe i korpus z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym.

### Ciągła dostawa wody

W czasie płukania do instalacji płynie przefiltrowana woda.

### Kontrola wzrokowa

Przez przezroczystą osłonę widać, ile osadu zebrało się w filtrze.

### Atesty

DVGW, ACS, materiały wg UBA KTW, TÜV LGA – grupa 1 bez ograniczeń.

# 2 Bezpieczeństwo

Zasady bezpiecznego montażu i użytkowania filtra FF06.



**Maks. 16 bar**

Wersja z przezroczystą osłoną (AA) pracuje przy ciśnieniu do 16 bar. Wyższe ciśnienie może rozsadzić osłonę.



**Maks. 30 °C**

Wersja AA jest przeznaczona do wody o temperaturze do 30 °C. Montuj filtr na przewodzie wody zimnej.



**Chroń przed mrozem**

Miejsce montażu musi być zabezpieczone przed mrozem – zamarznięta woda niszczy osłonę i korpus.



**Nie lutuj przy filtrze**

Końcówek lutowanych nie lutuj razem z filtrem – wysoka temperatura niszczy elementy wewnętrzne.



**Woda z płukania**

Woda z płukania wypływa pod ciśnieniem – odprowadź ją do kanalizacji lub podstaw naczynie.



**Bez rozpuszczalników**

Do mycia używaj tylko zimnej, czystej wody pitnej. Inne środki uszkadzają elementy z tworzywa.



**Prace serwisowe**

Przed odkręceniem osłony zamknij zawory odcinające i zredukuj ciśnienie. Montaż i serwis powierz wykwalifikowanemu instalatorowi.

## Zasady ogólne

- [ ] Przed montażem przeczytaj całą instrukcję i postępuj zgodnie z nią. Zachowaj ją przy urządzeniu do późniejszego wglądu.
- [ ] Używaj urządzenia wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, tylko gdy jest w dobrym stanie technicznym, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.
- [ ] Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do zastosowań opisanych w tej instrukcji (patrz rozdział „Dane techniczne”). Każde inne użycie jest niezgodne z przeznaczeniem i może skutkować utratą gwarancji.
- [ ] Montaż, uruchomienie, konserwację i regulację może wykonywać wyłącznie upoważniony, wykwalifikowany instalator.
- [ ] Usterki, które mogą wpływać na bezpieczeństwo, usuwaj natychmiast – nie odkładaj naprawy.

## Uwagi do użytkowania

W czasie płukania strumień wody z zaworu kulowego jest silny – nie kieruj go na urządzenia elektryczne. Nie pozwalaj dzieciom manipulować zaworem kulowym. Osłonę filtra wkręcaj wyłącznie ręcznie: dokręcanie kluczem może ją uszkodzić, a pęknięta osłona pod ciśnieniem stwarza zagrożenie.

# 3 Dane techniczne

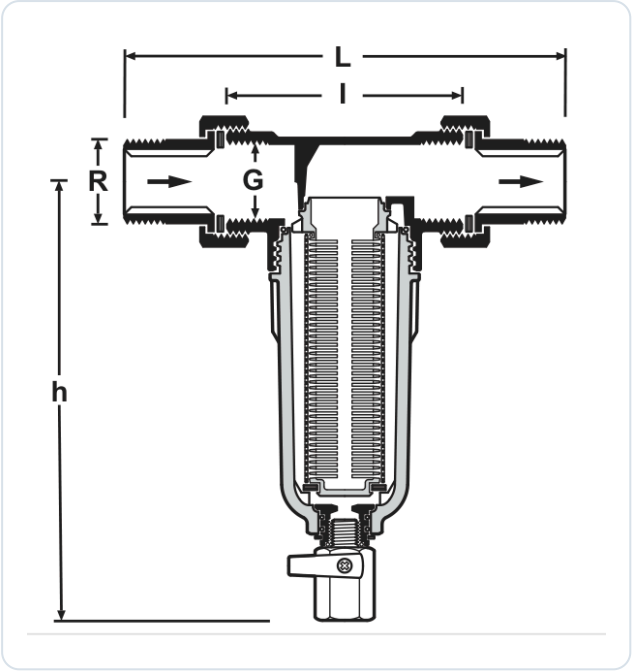
Parametry pracy, przepływy, wymiary i masy filtra FF06.

## Parametry pracy

| | |
|---|---|
| Medium | **woda pitna** |
| Wielkości przyłączy | **½", ¾", 1", 1¼" (DN 15–32)** |
| Maks. ciśnienie robocze – wersja AA | **16 bar** |
| Maks. temperatura wody – wersja AA (wg PN-EN 1567) | **30 °C** |
| Wersja AAM (osłona mosiężna) | **25 bar, 70 °C** |
| Dokładność filtracji | **100 µm, siatka ze stali nierdzewnej** |
| Pozycja montażu | **pozioma, osłoną filtra w dół** |
| Ilość wody z płukania | **ok. 25 l (4 bar, płukanie 15 s)** |
| Odstęp C zawór – lejek odpływu | **20 mm** |
| Atesty | **DVGW (NW-9301CM0399), ACS, materiały wg UBA KTW, TÜV LGA – grupa 1 bez ograniczeń** |

## Przepływ, wymiary i masa

| PARAMETR | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" |
|---|---|---|---|---|
| **Gwint wewnętrzny korpusu G** | ½" | ¾" | 1" | – |
| **kvs [m³/h]** | 1,8 | 3,2 | 9,5 | 9,5 |
| **Przepływ przy Δp = 0,5 bar [m³/h]** | 1,27 | 2,27 | 6,7 | 6,7 |
| **L – długość z króćcami [mm]** | 140 | 158 | 179 | 197 |
| **l – długość korpusu [mm]** | 80 | 90 | 100 | 105 |
| **h – od osi rury do dołu [mm]** | 158 | 180 | 180 | 180 |
| **Masa [kg]** | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,5 |




Rys. 1. Przekrój i wymiary filtra FF06 (R – przyłącze, G – gwint wewnętrzny)

Wielkość filtra dobierz do średnicy przewodu i rzeczywistego jednoczesnego poboru wody. Wielkości ½" i ¾" mają wyraźnie mniejszy przepływ niż 1" i 1¼" – przy większym zapotrzebowaniu nie zmniejszaj średnicy przewodu na filtrze.

**WODA PITNA**

Urządzenie zaprojektowano do instalacji wody pitnej. Przydatność do wody technologicznej (procesowej) trzeba każdorazowo sprawdzić indywidualnie – w razie wątpliwości skontaktuj się z naszym działem technicznym.

## Transport i przechowywanie

Przechowuj elementy w oryginalnym opakowaniu i rozpakuj je dopiero bezpośrednio przed montażem – chroni to wnętrze armatury przed kurzem i uszkodzeniami.

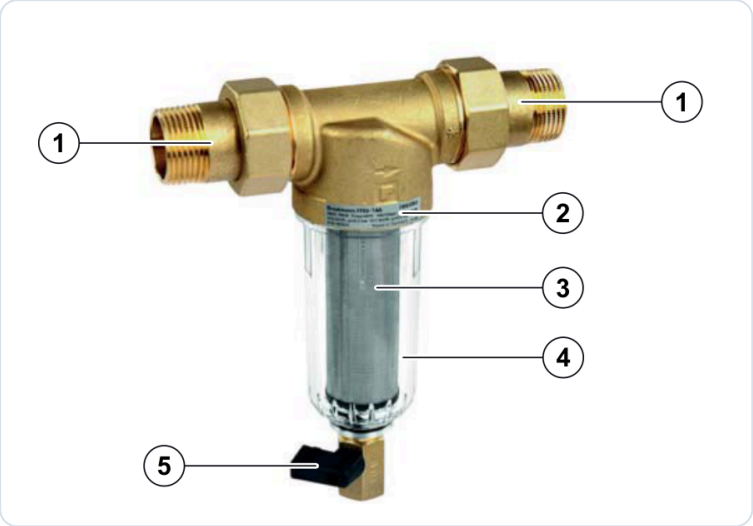
| | |
|---|---|
| Otoczenie | **czyste, suche i niezapylone** |
| Temperatura otoczenia | **5–55 °C** |
| Wilgotność względna | **25–85 % (bez kondensacji)** |

## Oznaczenie

Kod zamówieniowy ma postać FF06-...AA, gdzie w miejsce kropek wpisuje się wielkość przyłącza, np. FF06-1/2AA, FF06-3/4AA, FF06-1AA, FF06-11/4AA. Litery AA oznaczają złączki z króćcami gwintowanymi i siatkę 100 µm.

# 4 Budowa i zasada działania

Elementy filtra FF06, przepływ wody i płukanie siatki.



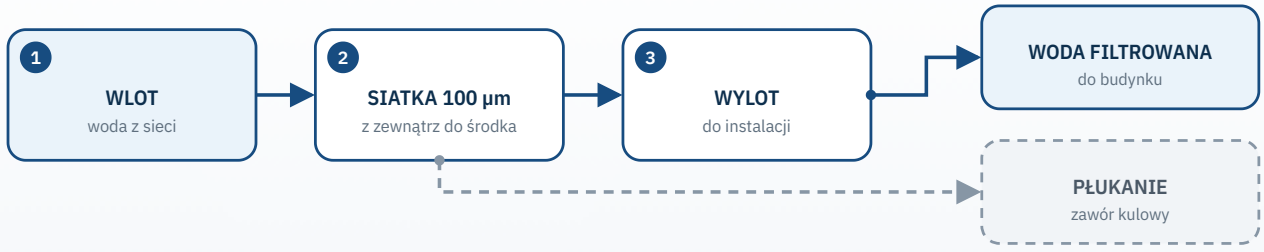

Rys. 2. Budowa filtra FF06

| | |
|---|---|
| 1 Złączki z króćcami gwintowanymi (wersja AA) | 2 Korpus z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym |
| 3 Siatka filtracyjna 100 µm | 4 Przezroczysta osłona filtra |
| 5 Zawór kulowy do płukania | |

## Zasada działania

Filtr składa się z korpusu i płukanego wkładu z siatką. W normalnej pracy woda opływa wkład i przepływa przez siatkę od zewnątrz do środka, a przefiltrowana woda płynie do wylotu korpusu. Cząstki stałe zatrzymują się na siatce i opadają na dno osłony.

Aby usunąć osad, otwiera się zawór kulowy na dnie osłony. Zanieczyszczenia wypływają ze strumieniem wody przez zawór, a do instalacji nadal płynie woda przefiltrowana.




Przepływ przez filtr FF06 – osad z dna osłony usuwa się przez zawór kulowy, bez przerywania dostawy wody.

woda odpływ

## Materiały

| ELEMENT | MATERIAŁ |
|---|---|
| **Złączki** | mosiądz |
| **Korpus** | prasowany mosiądz odporny na odcynkowanie |
| **Siatka** | stal nierdzewna |
| **Osłona filtra** | udarowe, przezroczyste tworzywo sztuczne |
| **Zawór kulowy** | korpus mosiężny, kula ze stali nierdzewnej, pokrętło z tworzywa |
| **Klucz dwupierścieniowy** | tworzywo sztuczne |

# 5 Przygotowanie do montażu

Miejsce montażu, warunki w instalacji, odpływ i narzędzia.

## Wybór miejsca

- Miejsce montażu musi być chronione przed mrozem.
- Montuj filtr wyłącznie na **rurze poziomej, osłoną filtra (komorą) do dołu** – tylko w tym położeniu filtr działa optymalnie.
- Zamontuj zawory odcinające przed i za filtrem – bez nich nie da się bezpiecznie wykonać konserwacji.
- Filtry do wody pitnej są armaturą wymagającą regularnej konserwacji (PN-EN 806-5) – zaplanuj do nich wygodny dostęp.
- Zapewnij dobry dostęp z przodu (uwzględnij wymagania PN-EN 1717): stopień zabrudzenia siatki dobrze widoczny przez przezroczystą osłonę, a przegląd i serwis wykonalne bez demontażu sąsiednich elementów.
- Zgodnie z PN-EN 806-2 filtr mechaniczny montuje się bezpośrednio za wodomierzem – wtedy chroni całą instalację w budynku.
- Aby uniknąć zalania, przygotuj stałe, prawidłowo zwymiarowane podłączenie odpływu do kanalizacji.

## Sprawdzenie warunków

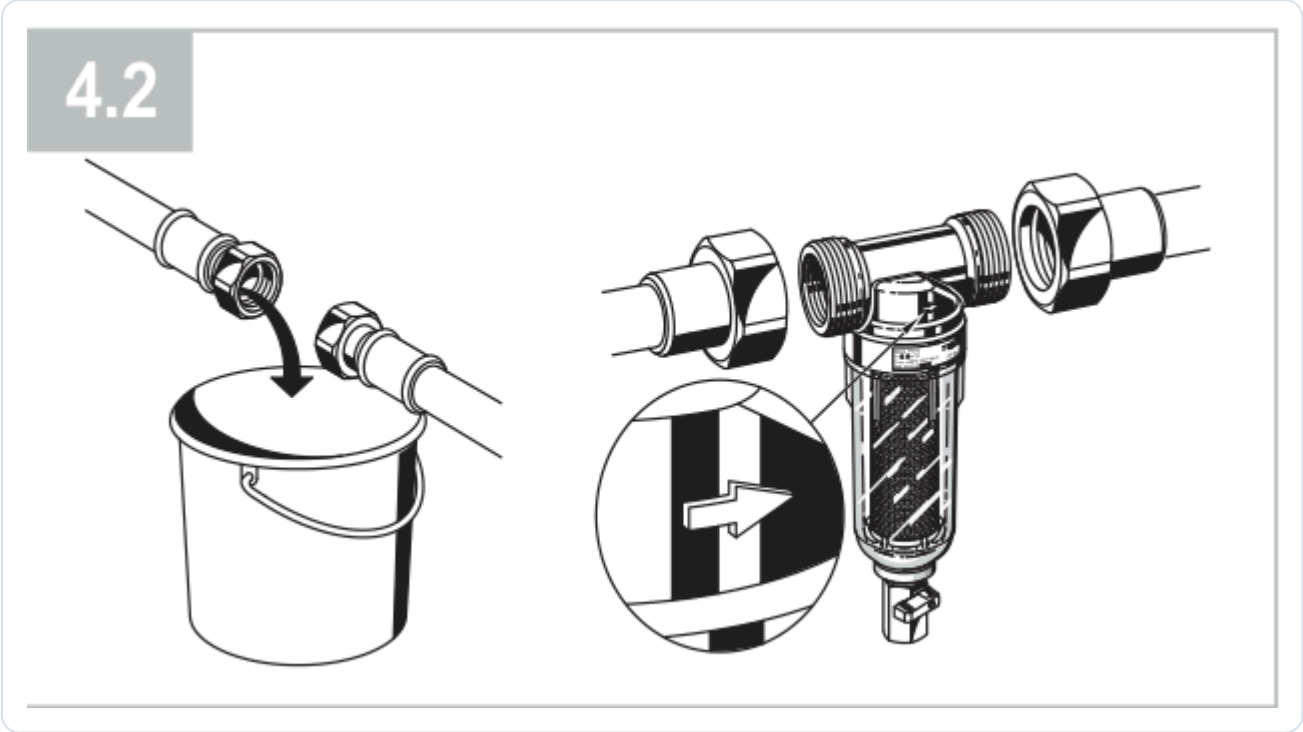
- Zmierz ciśnienie w sieci – dla wersji AA nie może przekraczać 16 bar.
- Upewnij się, że temperatura wody nie przekroczy 30 °C.
- Zaplanuj odpływ wody z płukania (lejek pod zaworem z odstępem 20 mm lub wpust podłogowy) i miejsce pod filtrem na odkręcenie osłony.
- Producent zaleca zamontowanie zaworu zwrotnego na wlocie – przewidź na niego miejsce.

## Narzędzia i materiały

- klucze płaskie lub nastawne do nakrętek złączek (nie używaj kluczy do rur na korpusie i osłonie filtra),
- materiał uszczelniający do gwintów zewnętrznych (taśma lub pasta z dopuszczeniem do wody pitnej) – złączki śrubunkowe uszczelniają się płaskimi uszczelkami z zestawu,
- wiadro lub miska na wodę z płukania instalacji i filtra,
- ścierka, latarka, ewentualnie poziomica do sprawdzenia położenia filtra,
- klucz dwupierścieniowy ZR06F do osłony filtra (przy konserwacji),
- przy złączkach lutowanych – końcówki VST06B (akcesorium).

# 6 Montaż

Montaż filtra krok po kroku i odprowadzenie wody z płukania.




Rys. 3. Montaż (4.2): przepłukanie przewodu i montaż filtra zgodnie z kierunkiem przepływu

Producent zaleca zamontowanie zaworu zwrotnego na wlocie. Montując go, zwróć uwagę na kierunek przepływu.

**LUTOWANIE**

Przy przyłączach lutowanych nie lutuj końcówek razem z filtrem. Wysoka temperatura niszczy ważne dla działania elementy wewnętrzne.

### 01 Przepłucz przewód

Dokładnie przepłucz przewód zasilający, aby usunąć zanieczyszczenia z budowy.

### 02 Zamontuj filtr

Wkręć filtr w instalację za pomocą złączek.

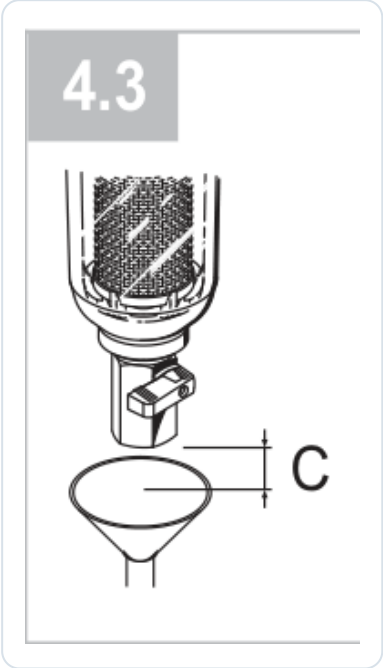
- Zachowaj kierunek przepływu wskazany strzałką na korpusie.
- Montuj bez naprężeń i momentów zginających.
- Osłona filtra musi być skierowana pionowo w dół.

03

### Napełnij i sprawdź

Powoli otwórz zawór odcinający przed filtrem, a następnie za filtrem. Sprawdź szczelność złączek, osłony i zaworu kulowego.

## Odpływ wody z płukania




Rys. 4. Odstęp C = 20 mm między zaworem spustowym a lejkiem odpływu

Wodę z płukania doprowadź do kanalizacji tak, aby w odpływie nie powstało przeciwciśnienie. Producent przewiduje dwa sposoby:

1. **Do lejka (złącza spustowego)** – lejek pod zaworem kulowym z odstępem C = 20 mm.
2. **Swobodnie do wpustu podłogowego.**

Gdy żadne z tych rozwiązań nie jest możliwe, przed płukaniem podstaw pod filtr naczynie. Jedno płukanie trwające 15 s przy ciśnieniu 4 bar to około 25 litrów wody.

**RYZYKO ZALANIA**

Producent zaleca stałe, prawidłowo zwymiarowane podłączenie do kanalizacji.

# 7 Pierwsze uruchomienie

Napełnienie instalacji, odpowietrzenie i pierwsze płukanie.

01 **Otwórz zawory**

Przy zamkniętym zaworze kulowym powoli otwórz zawór odcinający przed filtrem, a potem za filtrem.

02 **Odpowietrz instalację**

Otwórz najbliższy kran za filtrem i poczekaj, aż wypłynie woda bez powietrza.

03 **Sprawdź szczelność**

Obejrzyj złączki, osłonę filtra i zawór kulowy.

04 **Wypłucz filtr**

Wykonaj pierwsze płukanie (rozdział „Obsługa i ustawienia”), aby usunąć zanieczyszczenia z montażu.

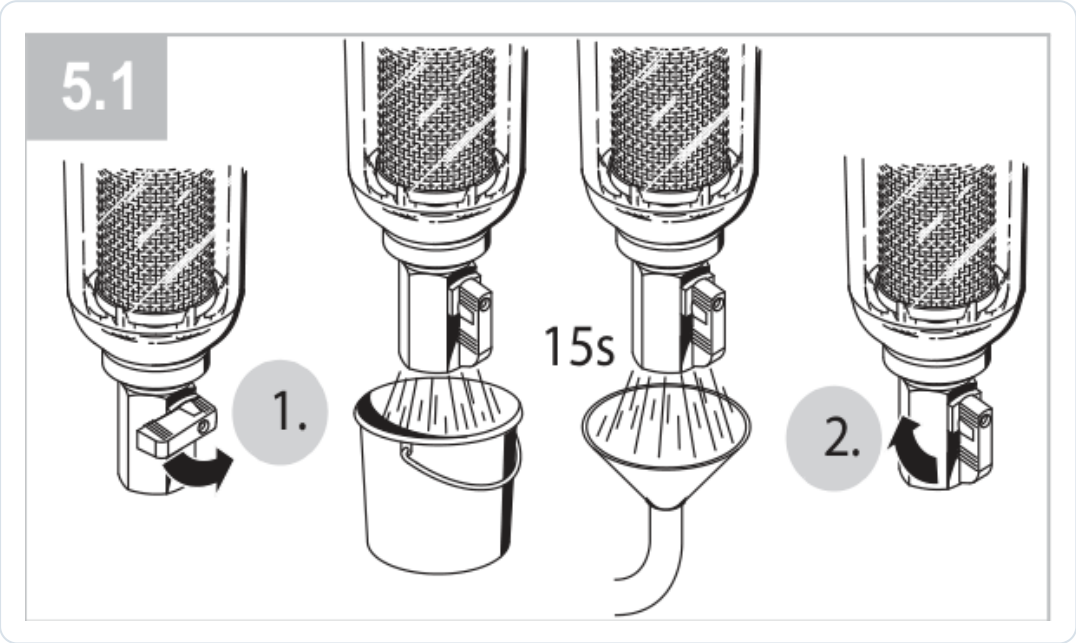
**GOTOWE**

Filtr nie wymaga zasilania ani ustawień. Od tej chwili wystarczy obserwować osłonę i regularnie płukać siatkę.

# 8 Obsługa i ustawienia

Płukanie filtra i jego częstotliwość.

## Płukanie




Rys. 5. Płukanie (5.1): otwórz zawór kulowy (1), po ok. 15 s zamknij (2)

W czasie płukania nie trzeba zamykać zaworów – przefiltrowana woda nadal płynie do instalacji. Jeśli woda z płukania trafia do naczynia, najpierw je podstaw.

01 **Otwórz zawór kulowy**

Obróć pokrętło zaworu kulowego na dnie osłony. Osad wypływa razem ze strumieniem wody.

02 **Zamknij po ok. 15 sekundach**

Po około 15 sekundach zamknij zawór.

03 **Sprawdź efekt**

Jeśli w osłonie nadal widać osad, powtórz płukanie. Gdy siatki nie da się oczyścić, wymień ją.

## Jak często płukać

Częstotliwość zależy od ilości zanieczyszczeń w wodzie. Płucz filtr, gdy tylko na dnie osłony widać osad. Norma PN-EN 806-5 przewiduje płukanie filtrów płukanych najpóźniej co 6 miesięcy, a Resideo w dokumentacji swoich filtrów płukanych zaleca płukanie co najmniej co 2 miesiące. Zaniedbanie płukania może doprowadzić do zablokowania filtra, spadku ciśnienia i przepływu wody. Ustal stały termin płukania i płucz filtr dodatkowo po awariach lub pracach na sieci wodociągowej.

# 9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram, przegląd, wymiana siatki filtracyjnej i czyszczenie.

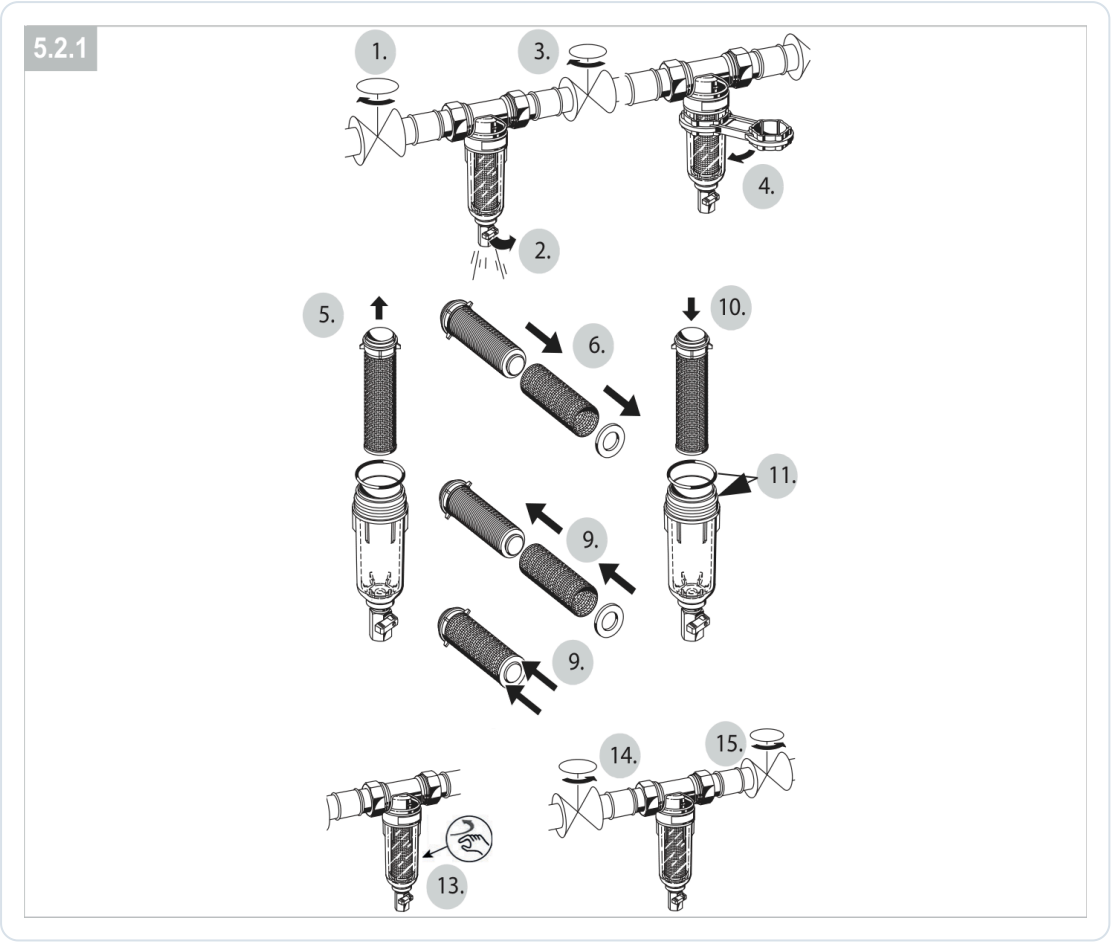
## Harmonogram

| CZYNNOŚĆ | KIEDY | KTO |
|---|---|---|
| **Płukanie** | gdy widoczny osad; najpóźniej co 6 miesięcy (zalecane co 2 miesiące) | użytkownik |
| **Kontrola osłony i zaworu kulowego** | przy każdym płukaniu | użytkownik |
| **Przegląd wg PN-EN 806-5** | raz w roku | instalator |
| **Wymiana siatki** | gdy siatka jest uszkodzona lub nie daje się oczyścić płukaniem | instalator |

Zgodnie z normą PN-EN 806-5 armatura w instalacji wody pitnej – w tym filtry i reduktory ciśnienia – musi być sprawdzana i serwisowana raz w roku. Prace konserwacyjne powinna wykonywać firma instalacyjna; producent zaleca zawarcie z nią umowy serwisowej. Czynności, które możesz wykonywać samodzielnie (płukanie, obserwacja manometru i osłony filtra), opisano w tym rozdziale osobno.

Siatka filtracyjna jest wykonana ze stali nierdzewnej. Czerwonawy nalot, który pojawia się na niej w instalacjach z rdzewiejącymi rurami, nie wpływa na działanie filtra – sam w sobie nie jest powodem do wymiany siatki.

## Wymiana siatki filtracyjnej




Rys. 6. Wymiana siatki (5.2.1): kolejne kroki 1–15

**01** **Zamknij zawory**

Zamknij zawór odcinający przed filtrem i za filtrem.

**02** **Zredukuj ciśnienie**

Zredukuj ciśnienie po stronie wylotowej (np. przez kran). Jeśli woda trafi do naczynia, podstaw je wcześniej.

**03** **Odkręć osłonę**

Odkręć osłonę filtra kluczem dwupierścieniowym **ZR06F**.

**04** **Wyjmij wkład**

Wyjmij wkład filtracyjny z osłony.

**05** **Rozbierz wkład**

Zdejmij siatkę z korpusu nośnego.

06 **Załóż nową siatkę**
Wymień siatkę na nową, kompletną (AS06).

07 **Przepłucz**
Przepłucz nowy wkład i osłonę filtra czystą wodą pitną.

08 **Złóż wkład**
Złóż wkład i włóż go z powrotem do osłony.

09 **Załóż O-ring**
Nałóż O-ring na osłonę filtra.

10 **Wkręć osłonę ręcznie**
Wkręć osłonę mocno ręką, **bez użycia narzędzi**.

11 **Otwórz zawory**
Powoli otwórz zawór przed filtrem, a następnie za filtrem. Sprawdź szczelność.

## Czyszczenie zewnętrzne

**CZYSZCZENIE Z ZEWNĄTRZ**
Zewnętrzne powierzchnie filtra i przezroczystą osłonę myj wyłącznie zimną, czystą wodą pitną. Inne środki czyszczące – zwłaszcza zawierające rozpuszczalniki lub alkohol – uszkadzają elementy z tworzywa sztucznego.

## Przerwy w użytkowaniu

Przed dłuższą nieobecnością zamknij główny zawór wody. Po powrocie powoli otwórz dopływ i wypłucz filtr. Jeśli pomieszczenie może zamarznąć, opróżnij instalację i filtr.

10

# Rozwiązywanie problemów

Objawy, przyczyny i sposoby usunięcia usterek.

| OBJAW | PRZYCZYNA | ROZWIĄZANIE |
|---|---|---|
| **Brak wody lub za niskie ciśnienie** | Zawory odcinające przed lub za filtrem nie są całkowicie otwarte | Otwórz zawory całkowicie |
| **Brak wody lub za niskie ciśnienie** | Zabrudzona siatka filtracyjna | Wypłucz filtr; jeśli nie pomaga – wymień siatkę na nową |
| **Brak wody lub za niskie ciśnienie** | Filtr zamontowany niezgodnie z kierunkiem przepływu | Zamontuj filtr zgodnie ze strzałką na korpusie |
| **Wyciek spod osłony** | Brak, uszkodzenie lub zabrudzenie O-ringu, osłona niedokręcona | Zamknij wodę, zredukuj ciśnienie, oczyść lub wymień O-ring, wkręć osłonę ręcznie |
| **Wyciek na złączce** | Uszkodzona lub przesunięta płaska uszczelka | Wymień uszczelkę z kompletu złączek |
| **Z zaworu kulowego kapie woda** | Nieszczelny zawór kulowy | Wymień zawór kulowy (0903412) |

**KIEDY WEZWAĆ INSTALATORA**

Gdy osłona jest pęknięta, filtr przecieka mimo wymiany uszczelek albo po płukaniu i wymianie siatki ciśnienie nadal jest za niskie.

# 11 Części zamienne i eksploatacyjne

Kody części zamiennych (seria od 1997 r.) i akcesoriów filtra FF06.

| CZĘŚĆ | WIELKOŚĆ | KOD PRODUCENTA |
|---|---|---|
| **Przezroczysta osłona filtra z siatką 100 µm i korpusem nośnym** | ½" | KF06-1/2A |
| **jw.** | ¾"–1¼" | KF06-1A |
| **Komplet O-ringów korpusu nośnego (10 szt.)** | ½" | 0903127 |
| **jw.** | ¾"–1¼" | 0903128 |
| **Siatka zapasowa 100 µm (5 szt.)** | ½" | AS06-1/2A |
| **jw.** | ¾"–1¼" | AS06-1A |
| **Komplet O-ringów osłony filtra (10 szt.)** | ½" | 0901246 |
| **jw.** | ¾"–1¼" | 0901499 |
| **Złączki z króćcami z gwintem zewnętrznym, płaskie uszczelnienie (2 nakrętki, 2 króćce, uszczelki)** | ½" / ¾" / 1" / 1¼" | VST06-1/2A / -3/4A / -1A / -11/4A |
| **Zawór kulowy z uszczelką G ¼** | ½"–1¼" | 0903412 |

## Akcesoria

| AKCESORIUM | OPIS | KOD |
|---|---|---|
| **Złączki lutowane VST06B** | 2 nakrętki, 2 końcówki lutowane i uszczelki, płaskie uszczelnienie | VST06-1/2B / -3/4B / -1B / -11/4B |
| **Klucz dwupierścieniowy ZR06F** | do odkręcania osłony filtra ½"–1¼" | ZR06F |

Aktualną listę części producent publikuje na stronie resideo.com. Przy zamawianiu podaj wielkość przyłącza filtra.

# 12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki gwarancji, serwis oraz utylizacja.

## Gwarancja

Producent – Resideo (marka Braukmann, dawniej Honeywell) – deklaruje dla tego urządzenia 5-letnią gwarancję. Szczegółowe warunki gwarancji producenta są dostępne na stronie resideo.com/pl. Gwarancja nie ogranicza uprawnień kupującego z tytułu rękojmi wobec sprzedawcy.

## Warunki zachowania gwarancji

- ☐ montaż, uruchomienie, regulacja i serwis wykonane przez upoważnionego instalatora, zgodnie z tą instrukcją i zasadami sztuki instalacyjnej,
- ☐ użytkowanie wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i w zakresie parametrów podanych w rozdziale „Dane techniczne”,
- ☐ regularna konserwacja – płukanie w zalecanych odstępach i coroczny przegląd zgodnie z PN-EN 806-5,
- ☐ stosowanie oryginalnych części zamiennych i akcesoriów producenta,
- ☐ zachowanie dowodu zakupu i – przy zgłoszeniu – opis objawów oraz informacja o warunkach pracy (ciśnienie, temperatura, miejsce montażu).

## Użycie niezgodne z instrukcją

Producent zastrzega, że każde użycie wykraczające poza zakres opisany w instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem i wyklucza roszczenia gwarancyjne. W praktyce dotyczy to przede wszystkim:

- ✕ uszkodzenia mechaniczne, np. pęknięcie osłony filtra po uderzeniu lub dokręceniu narzędziem tam, gdzie producent wymaga dokręcania ręcznego, albo montaż z naprężeniami,
- ✕ skutki zamarznięcia wody, przegrzania (np. lutowania złączek razem z urządzeniem) oraz pracy przy ciśnieniu lub temperaturze wyższych od dopuszczalnych,
- ✕ uszkodzenia elementów z tworzywa przez niewłaściwe środki czyszczące (rozpuszczalniki, alkohol),
- ✕ zatkanie filtra i spadek przepływu wynikające z zaniechania płukania i konserwacji.

## Serwis

W sprawach technicznych, zamawiania części zamiennych i reklamacji skontaktuj się z naszym sklepem – pomożemy dobrać część po kodzie producenta lub przekażemy zgłoszenie do serwisu Resideo. Przy zamawianiu części zawsze podaj pełny kod urządzenia z tabliczki (np. wielkość przyłącza) i kod części z rozdziału „Części zamienne i eksploatacyjne”.

## Utylizacja

Opakowanie (karton, folie) oddaj do odpowiednich pojemników na surowce wtórne. Zużyte urządzenie i części zamienne utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu i gospodarki odpadami – mosiądz i stal nierdzewna są cennymi surowcami wtórnymi.

13

# Karta serwisowa i kontakt

Zapisuj montaż, wymiany wkładów i przeglądy — ułatwi to serwis i ewentualną reklamację.

## DANE URZĄDZENIA

MODEL

NUMER SERYJNY

DATA ZAKUPU / MONTAŻU

INSTALATOR / PIECZĄTKA

## HISTORIA OBSŁUGI

| DATA | CZYNNOŚĆ / WYMIENIONY WKŁAD | PODPIS |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## DOKUMENTACJA

Resideo Braukmann MiniPlus FF06-AA/FF06-AAM – instrukcja montażu MU1H-1115GE23 R1123 (PL s. 23–24)

**Instrukcja producenta (documents.pdod.de)**

**Karta produktu w filtry-wody.pl**

## KONTAKT ZE SPRZEDAWCĄ

**FILTRY Sp. z o.o.**
ul. Piotra Bardowskiego 1
35-005 Rzeszów
tel. +48 515 901 301
**sklep@filtry-wody.pl · filtry-wody.pl**

Niniejsza instrukcja została opracowana przez FILTRY Sp. z o.o. na podstawie dokumentacji producenta (Honeywell) i zawiera rysunki pochodzące z tej dokumentacji. W razie rozbieżności obowiązują dane z tabliczki znamionowej oraz dokumentacja producenta właściwa dla danego egzemplarza. Montaż elektryczny i hydrauliczny wykonuj zgodnie z obowiązującymi przepisami.