



USTM

Professional
water treatment

Mini Aqwell FF/FK

PL

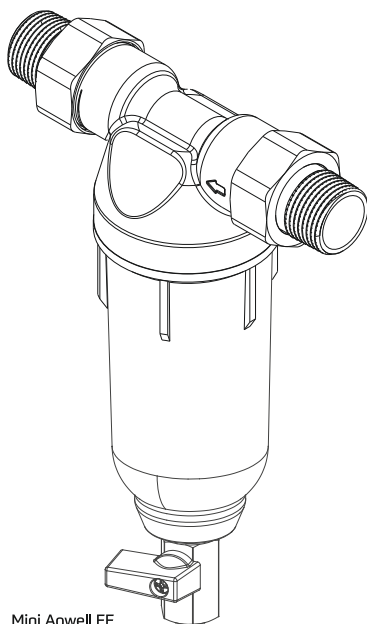
Instrukcja obsługi

Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi

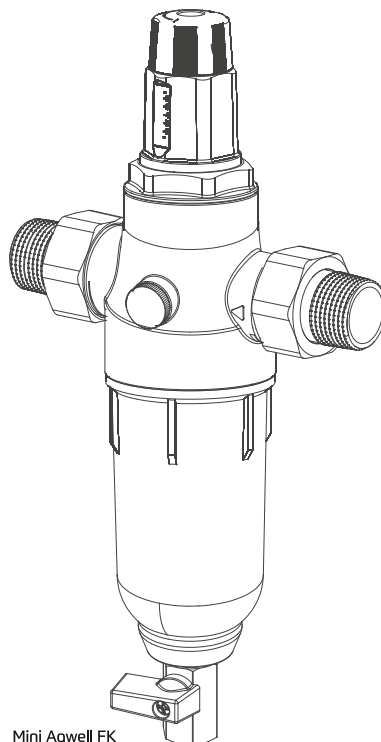
EN

User manual

Before using the product, carefully read the user manual



Mini Aqwell FF



Mini Aqwell FK

I. WSTĘPNE INFORMACJE O PRODUKCIE

Ta seria filtrów wstępnych jest wykorzystywana głównie do przechwytywania zanieczyszczeń stałych, osadów, rdzy, elementów pływających i innych zanieczyszczeń w wodzie. Odgrywa pozytywną rolę w ochronie końcowych urządzeń wodnych, takich jak: oczyszczacze wody, podgrzewacze wody, kotły ścienne, pralki, prysznice i łazienki.

II. CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

1. Filtr Mini Aqwell z regulatorem ciśnienia należy do filtrów z tzw. opłukiwaniem siatki filtracyjnej. Filtr ten zapewnia ciągłe filtrowanie wody zatrzymując na siatce filtracyjnej zanieczyszczenia stałe.
2. Zastosowanie filtra siatkowego ze stali nierdzewnej 316L o dokładności 40 µm, przeznaczonego do kontaktu z żywnością.
3. Główne elementy są specjalnie wykonane z materiałów o dużej odporności na ciśnienie, wysokim poziomie bezpieczeństwa i niezawodności.
Specjalna wzmocniona przezroczysta obudowa zewnętrzna pozwala na wzrokową ocenę zabrudzenia filtra i pokazuje konieczność przepłukania i usunięcia zanieczyszczeń.

Zastosowanie:	woda miejska wodociągowa, własne ujęcie
Żywotność filtra:	1000 m ³
Przepływ wody:	3 m ³ /h
Temperatura wody:	5°C ~ 30°C
Dokładność filtracji:	40 µm
Wielkość przyłącza:	3/4" oraz 1"
Ciśnienie robocze:	1,5 - 8 bar

III. ELEMENTY SKŁADOWE ZESTAWU

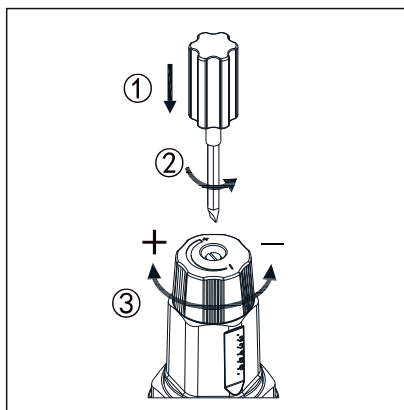
1. Korpus z filtrem
2. Płytką montażowa
3. Klucz
4. Półśrubunki (2 szt.)
5. Uszczelki (4 szt.)
6. Wężyk spustowy
7. Złączka wężyka
8. Uszczelnienie kłosa O-ring
9. Kołki rozporowe (2 szt.)
10. Instrukcja obsługi

IV. OPIS FUNKCJI REGULACJI CIŚNIENIA (dotyczy filtra Mini Aqwell FK)

Zadaniem tego produktu jest obniżenie i stabilizacja ciśnienia wody, co może skutecznie zapobiec uszkodzeniu domowych rurociągów wodnych i urządzeń wodnych na skutek zbyt wysokiego ciśnienia wody lub uderzenia hydraulicznego. Aby dostosować parametry ciśnienia należy wykonać poniższe kroki.

1. Za pomocą płaskiego śrubokręta poluzować śrubę wewnątrz pokrętła regulacji ciśnienia w lewo.
2. Przekręcić pokrętło regulacji ciśnienia w prawo, aby zwiększyć ciśnienie wylotowe (zawsze niższe niż ciśnienie wlotowe).
3. Przekręcić pokrętło regulacji ciśnienia w lewo, aby zmniejszyć ciśnienie wylotowe.
4. Po zakończeniu regulacji dokręcić śrubę w prawo.

Uwaga: Przed regulacją ciśnienia upewnić się, że domowe urządzenia wodne są zamknięte, otworzyć/zamknąć spustowy zawór kulowy kilka razy podczas regulacji ciśnienia i sprawdzić wskazanie manometru w stanie zamkniętym.



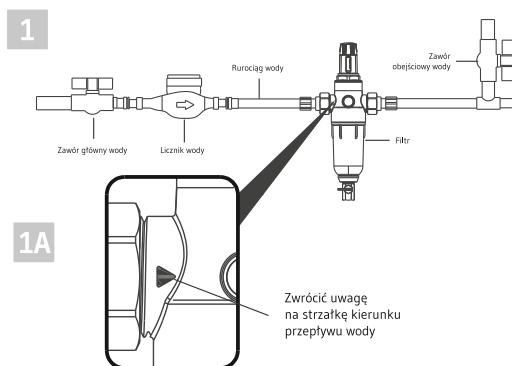
V. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Instalację, uruchomienie i konserwację należy przeprowadzać z zachowaniem zasad hydrauliki.
2. Ta seria produktów może być zainstalowana tylko w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od źródeł ciepła, minimum 1 metr od kotła na paliwo stałe. Na wysokości minimum 30 cm od podłogi, mierząc od zaworu spustowego.
3. Podczas montażu upewnić się, że kierunek przepływu wody oznaczony na korpusie filtra i kierunek przepływu w rurociągu są zgodne (rysunek 1a na stronie 3).
4. W zależności od jakości wody, konieczne jest normalne płukanie filtra przynajmniej raz w miesiącu.
5. Płukania można dokonywać po każdorazowym zaobserwowaniu zanieczyszczeń wewnątrz przezroczystej obudowy filtra.
6. Podczas czyszczenia i konserwacji zwrócić uwagę na zabezpieczenie wszystkich części i poprawne ponowne złożenie filtra.

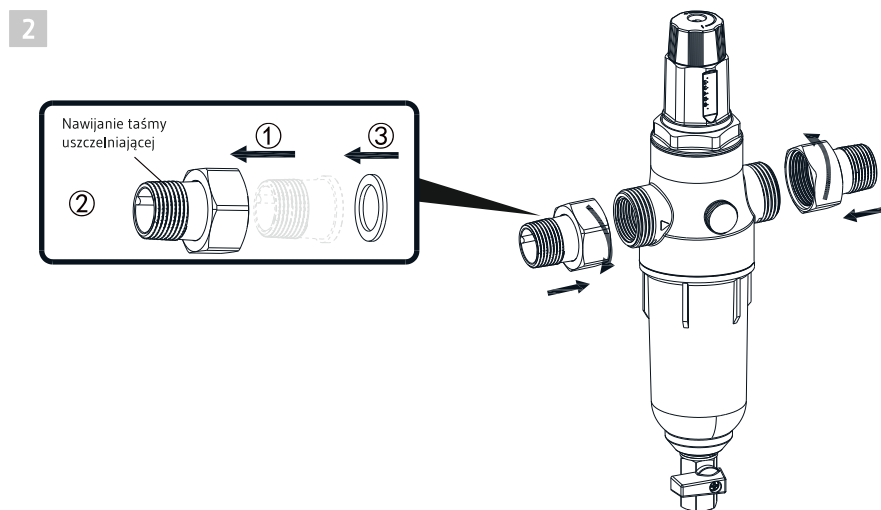
Nasza firma dostarcza kompletne i niezawodne produkty. W przypadku nie zastosowania się do poniższej instrukcji, nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia filtra, szkody w mieniu, środowisku itp.

VI. INSTALACJA PRODUKTU

1. Produkt musi być zainstalowany przez profesjonalistów; przed instalacją należy potwierdzić, czy części są kompletne.
2. Kierunek przepływu wody oznaczony na korpusie zaworu musi być zgodny z kierunkiem przepływu wody w rurociągu.
3. Podczas nawijania taśmy do uszczelniania gwintów, należy ją nawijać równomiernie zgodnie z kierunkiem gwintu.
4. Podczas dokręcania nakrętki śruby sześciokątnej za pomocą klucza, upewnić się, że inne części nie mogą się z nią obracać.
5. Wykonać próbę szczelności.
6. Po zainstalowaniu filtr musi pozostać w pozycji pionowej zaworem spustowym do dołu.



- Zamknąć główny zawór dopływu wody, a następnie spuścić pozostałą w rurociągu wodę.
- Podczas montażu należy zwrócić uwagę, czy kierunek przepływu wody oznaczony na korpusie zaworu jest zgodny z kierunkiem przepływu wody w rurociągu.
- Po zainstalowaniu filtr musi pozostać w pozycji pionowej.

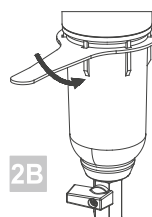
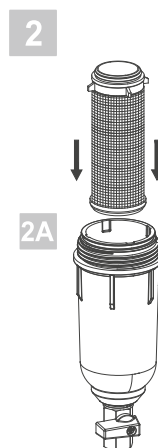
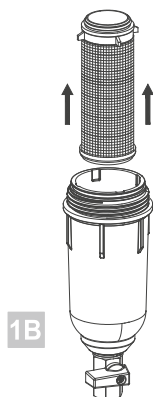
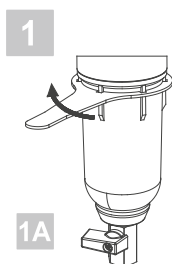


VII. INSTRUKCJA OBSŁUGI FILTRA

1. Po zainstalowaniu otworzyć główny zawór dopływu wody i przepłukać produkt.
2. Przed płukaniem, aby zapewnić niezawodny system odprowadzania wody, można podłączyć odpływ z filtra do kanalizacji, albo użyć odpowiedniego pojemnika do wody po płukaniu.
3. Przekręcić uchwyt zaworu kulowego o 90° w dół aby spuścić wodę.
4. W zależności od jakości wody płukanie wykonuje się co najmniej raz w miesiącu, podczas płukania zawór kulowy spustowy jest otwierany i zamykany trzykrotnie na 30 sekund za każdym razem.
5. Produkt może być używany nieprzerwanie przez 8-12 miesięcy, po tym czasie należy wyjąć i przeczyszczyć siatkę filtrującą.
6. Podczas normalnego czyszczenia i konserwacji należy zwrócić uwagę na utrzymanie wszystkich części w dobrym stanie.

VIII. INSTRUKCJA DEMONTAŻU I CZYSZCZENIA FILTRA

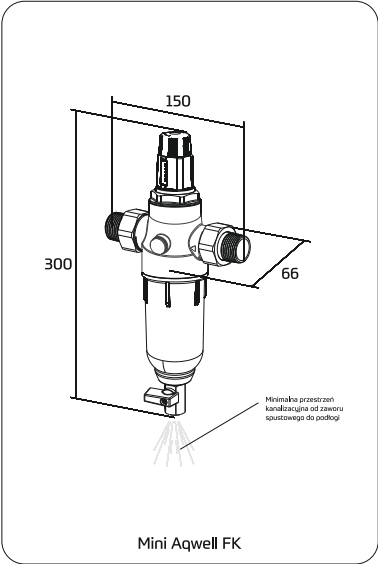
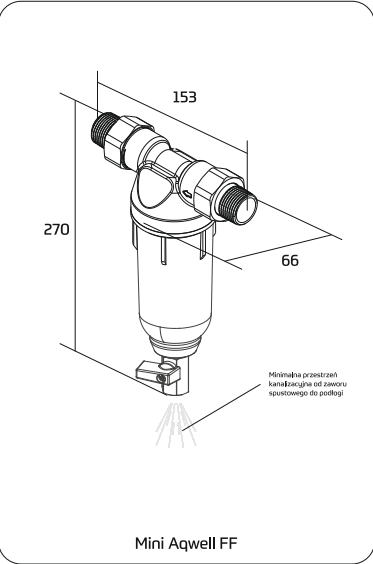
1. Obróć obudowę filtra za pomocą dołączonego klucza (rys. 1A)
2. Wymij filtr siatkowy z obudowy (rys. 1B)
3. Oczyszczyć filtr z nagromadzonych zanieczyszczeń
4. Włóż wyczyszczony filtr siatkowy do obudowy (rys. 2A)
5. Zakręć obudowę za pomocą klucza (rys. 2B)



IX. ANALIZA AWARII

Objawy	Możliwa przyczyna	Zalecane działanie
Brak wody	Brak wody w instalacji.	Oczekiwanie na wodę zasilającą.
	Zamknięty zawór dopływu wody.	Otworzyć główny zawór dopływu wody.
Niski przepływ wody	Główny zawór dopływu wody nie jest całkowicie otwarty.	Otworzyć całkowicie zawór dopływu wody.
	Powierzchnia sita filtra jest częściowo zatkana.	Przepłukać filtr i usunąć zanieczyszczenia.
Przysiąkanie wody na łączeniu	Wyciek z obudowy filtra	Sprawdzić czy pierścień uszczelniający jest we właściwej pozycji, lub czy nie jest uszkodzony.
	Luźna dolna część obudowy filtra.	Ponownie dokręcić złącze za pomocą klucza.
	Zbyt mało taśmy uszczelniającej gwinty na połączeniach gwintowanych.	Nawinąć taśmę uszczelniającą gwint i dokręcić.
	Gumowa uszczelka na połączeniu półśrubunku jest zużyta lub uszkodzona.	Wymienić gumową uszczelkę.

X. SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Zastosowanie:	woda miejska wodociągowa, własne ujęcie
Żywotność filtra:	1000 m ³
Przepływ wody:	3 m ³ /h
Temperatura wody:	5°C - 30°C
Dokładność filtracji:	40 µm
Wielkość przyłącza:	3/4" oraz 1"
Ciśnienie robocze:	1,5 - 8 bar

I. PRELIMINARY PRODUCT INFORMATION

This series of pre-filters is primarily used to capture solid contaminants, sediments, rust, floating particles, and other impurities in water. It plays a positive role in protecting end water devices such as water purifiers, water heaters, wall boilers, washing machines, showers, and bathrooms.

II. PRODUCT CHARACTERISTICS

1. The Mini Aqwell filter with pressure regulator belongs to filters with so-called backwashing of the filter mesh. This filter ensures continuous water filtration, capturing solid impurities on the filter mesh.
2. The use of a stainless steel 316L mesh filter with a precision of 40 µm, designed for contact with food.
3. The main components are specially made from materials with high resistance to pressure, a high level of safety, and reliability. The special reinforced transparent outer casing allows visual assessment of the filter's contamination and indicates the need for flushing and removal of impurities

Application:	municipal tap water, private well water
Filter lifespan:	1000 m ³
Water flow:	3 m ³ /h
Water temperature:	5°C~ 30°C
Filtration accuracy:	40 µm
Connection size:	3/4" and 1"
Operating pressure:	1,5 - 8 bar

III. COMPONENTS OF THE SET

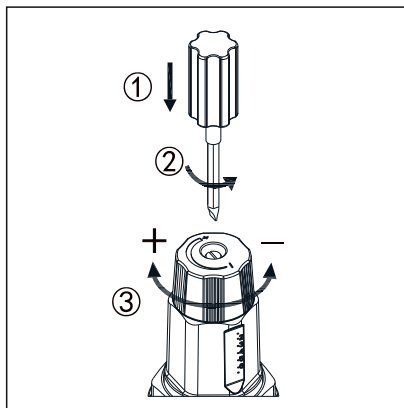
1. Filter housing
2. Mounting plate
3. Key
4. Screws (2 pcs.)
5. Seals (4 pcs.)
6. Drain hose
7. Hose connector
8. O-ring seal for the housing
9. Rawlplug (2 pcs.)
10. User manual

IV. DESCRIPTION OF PRESSURE REGULATION FUNCTION (applies to Mini Aqwell FK filter)

The purpose of this product is to reduce and stabilize water pressure, which can effectively prevent damage to household water pipes and water devices due to excessively high water pressure or hydraulic shock. To adjust the pressure parameters, follow the steps below.

1. Using a flat-head screwdriver, loose the screw inside the pressure regulation knob by turning it to the left.
Turn the pressure regulation knob to the right to
2. increase the outlet pressure (always lower than the inlet pressure).
Turn the pressure regulation knob to the left to
3. decrease the outlet pressure.
After completing the adjustment, tighten the screw
4. to the right.

Note: Before adjusting the pressure, ensure that household water devices are closed. Open/close the ball valve drain several times during pressure adjustment and check the pressure gauge reading in the closed state.



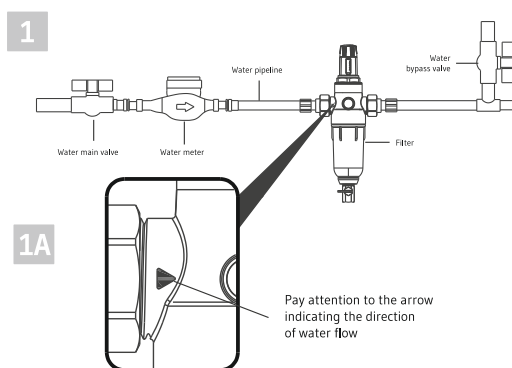
V. PRECAUTIONARY MEASURES

1. Installation, startup, and maintenance should be carried out in accordance with hydraulic principles.
2. This product series can only be installed indoors, away from heat sources, at least 1 meter away from a solid fuel boiler. Install it at a minimum height of 30 cm from the floor, measured from the drain valve.
3. During installation, ensure that the flow direction marked on the filter housing and the flow direction in the pipeline are aligned (see Figure 1a on page 8).
4. Depending on water quality, regular flushing of the filter is necessary, at least once a month.
5. Flush the filter whenever contaminants are observed inside the transparent filter housing.
6. During cleaning and maintenance, pay attention to secure all parts and ensure the correct reassembly of the filter.

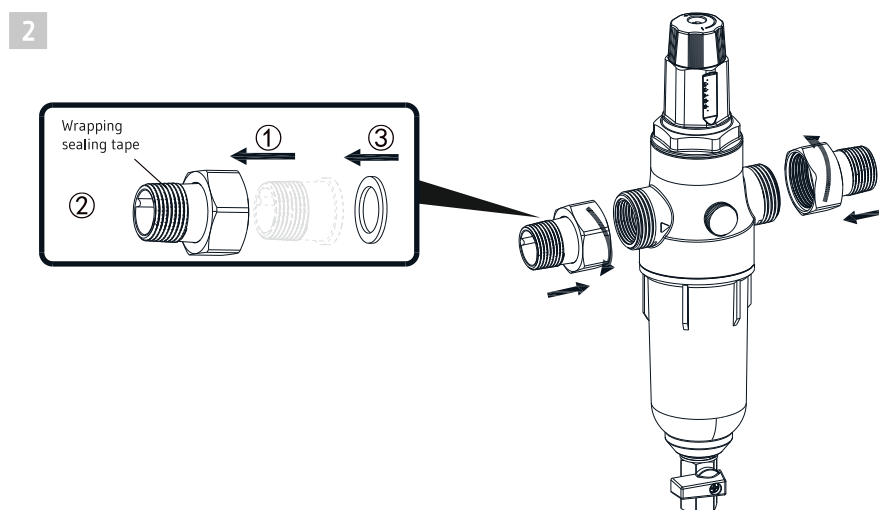
Our company provides complete and reliable products. In case of non-compliance with the instructions below, we do not assume responsibility for any damage to the filter, property, the environment, etc.

VI. PRODUCT INSTALLATION

1. The product must be installed by an authorized professional; before installation, confirm that all parts are complete.
2. The flow direction marked on the valve body must align with the direction of water flow in the pipeline.
3. When winding thread sealing tape, wrap it evenly in the direction of the thread.
4. While tightening the hex nut with a wrench, ensure that other parts cannot rotate with it.
5. Perform a leak test.
6. After installation, the filter must remain in a vertical position with the drain valve facing downward.



- Close the main water supply valve and then drain the remaining water in the pipeline.
- During installation, pay attention to whether the flow direction marked on the valve body aligns with the direction of water flow in the pipeline.
- After installation, the filter must remain in a vertical position.

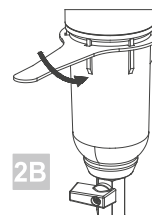
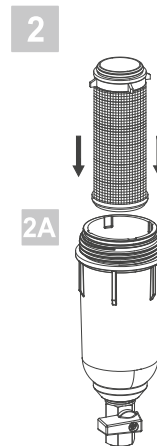
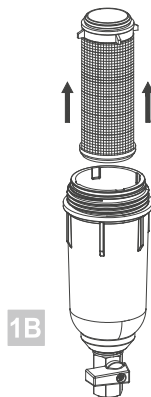
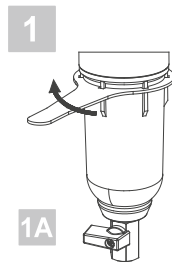


VII. FILTER OPERATION MANUAL

1. After installation, open the main water supply valve and flush the product.
2. Before flushing, to ensure a reliable water drainage system, you can connect the filter drain to the sewer or use an appropriate container for water after flushing.
3. Turn the lever of the ball valve 90° downward to drain the water.
4. Depending on water quality, flushing should be done at least once a month. During flushing, open and close the drain ball valve three times for 30 seconds each time.
5. The product can be used continuously for 8-12 months; after this period, remove and clean the filter mesh.
6. During routine cleaning and maintenance, pay attention to maintaining all parts in good condition.

VIII. FILTER DISASSEMBLY AND CLEANING INSTRUCTIONS

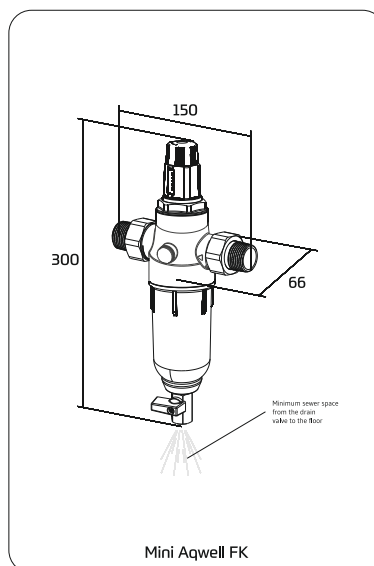
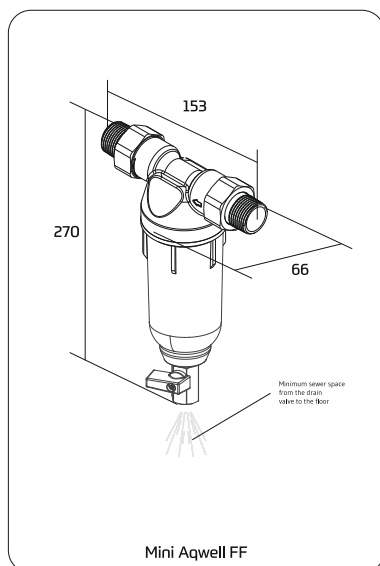
1. Rotate the filter housing using the provided wrench (Fig. 1A).
2. Remove the mesh filter from the housing (Fig. 1B).
3. Clean the filter from accumulated contaminants.
4. Insert the cleaned mesh filter into the housing (Fig. 2A).
5. Tighten the housing using the wrench (Fig. 2B).



IX. FAILURE ANALYSIS

Symptoms	Possible Cause	Recommended Action
No water	No water in the system.	Waiting for water supply.
	Closed water supply valve.	Open the main water supply valve.
Low water flow	The main water supply valve is not fully open.	Fully open the water supply valve.
	The filter screen surface is partially blocked.	Flush the filter and remove the contaminants.
Water seepage at the joint	Leak from the filter housing	Check if the sealing ring is in the correct position or if it is damaged.
	Loose lower part of the filter housing.	Tighten the connection again using a wrench.
	Insufficient thread sealing tape at threaded connections.	Wrap thread sealing tape and tighten it.
	Rubber gasket at the union of the half-screw is worn or damaged.	Replace the rubber gasket.

X. TECHNICAL SPECIFICATION



Application:	municipal tap water, private well water
Filter lifespan:	1000 m ³
Water flow:	3 m ³ /h
Water temperature:	5°C - 30°C
Filtration accuracy:	40 µm
Connection size:	3/4" and 1"
Operating pressure:	1,5 - 8 bar

