

### Instrukcja Użytkownika



**Filtr do wytwarzania wody RO + DI (odwrócona osmoza + żywica jonowymienna) z wody kranowej o wydajności do 400 litrów na dobę.**

Dzięki temu urządzeniu można usunąć organiczne i nieorganiczne zanieczyszczenia z wody kranowej z wydajnością bliską 99%.

**Prosimy dokładnie przeczytać i zrozumieć instrukcję, tak aby byli Państwo w zadowoleni z użytkowania tego urządzenia i uniknęli usterek!**

**AB Aqua Medic GmbH**  
Gewerbepark 24, 49143 Bissendorf, Germany

## 1. W zestawie

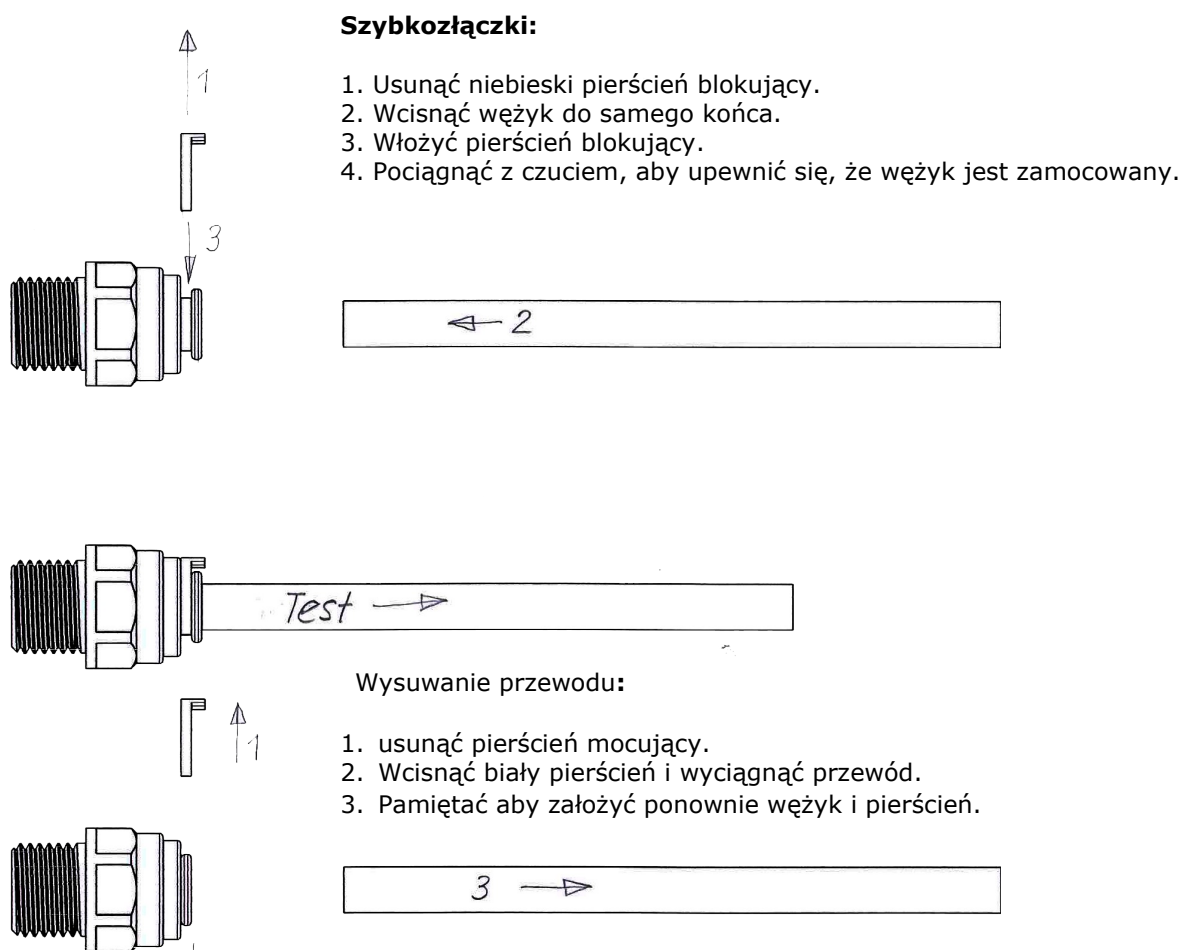
Filtr jest wyposażony w 3 duże obudowy 10". Pierwszy to prefiltr mechaniczny, drugi filtr z węglem aktywowanym, a trzeci to żywica jonowymienna. Filtry bardzo łatwo się wymienia. Zainstalowany manometr będzie wskazywał ciśnienie robocze w trakcie pracy. Wszystkie elementy są zainstalowane na proszku malowanym mocowaniu. Urządzenie jest wyposażone w pompę podnoszącą ciśnienie, dzięki temu można uzyskać wydajność bliską 1:1 – jeden litr wody kranowej, jeden litr wody RO/DI. Usuwanie rozpuszczonych soli w wodzie to blisko 99%. Dzięki funkcji automatycznego przepłukiwania i monitorowania jakości wytwarzanej wody urządzenie nie wymaga częstej obsługi.

Filtr składa się z następujących elementów.

- Filtr 10" o gęstości 5  $\mu\text{m}$
- filtr łączony (filtr drobny + węglowy)
- Moduł membrany 400 Ltr/dzień z membraną syntetyczną 1 klasy (Polyamide/Polysulfon, TFC) z dzienną wydajnością do 400 litrów (5)
- ogranicznik przepływu: ogranicznik permeat/koncentrat ustala stosunek wody czystej do wody odrzuconej. Ustawiony jest na 1:2 (do maksymalnie 1:1).
- Filtr demineralizacyjny
- pompa wysokociśnieniowa sterowana 24 V DC
- podłączenia do wody kranowej (3/4") oraz wężyk

## 2. Podłączenie

Całe urządzenie jest podłączone na mocowaniu. Należy je zawiesić na ścianie, w pobliżu zasilania ZWU. Następnie należy podłączyć wężyki:



**Fig. 1: Podłączenie szybkozłączek**

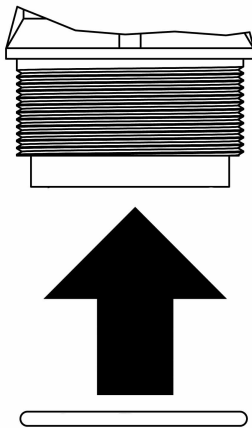
Podłączenia w urządzeniu są następujące (patrz rys. 4):

1. Podłączenie wody kranowej – do prefiltra mechanicznego (1)
2. wyrzut wody odpadowej (14) przy ograniczniku przepływu (3)
3. Czysta woda (2)
4. Podłączenie wody kranowej

Złącze filtra należy podłączyć do zaworu 3/4" GZ ZWU (zimnej wody użytkowej). W razie potrzeby można użyć innych redukcji (nie w zestawie)

### 3. Rozruch

Dokręć kluczem wszystkie obudowy 10" oraz włóż membranę do obudowy.



**Fig. 2: Mocowanie o-ringa w module membrany RO.**

**O-ring membrany należy włożyć cały do obudowy. Dokręcić moduł membrany kluczem.**

Po połączeniu wszystkich złączy można odkręcić wodę i podłączyć zasilanie. Należy sprawdzić, czy nigdzie nie ma przecieków. Podłączyć urządzenie do zasilania (220 – 240 V / 50/60 Hz).

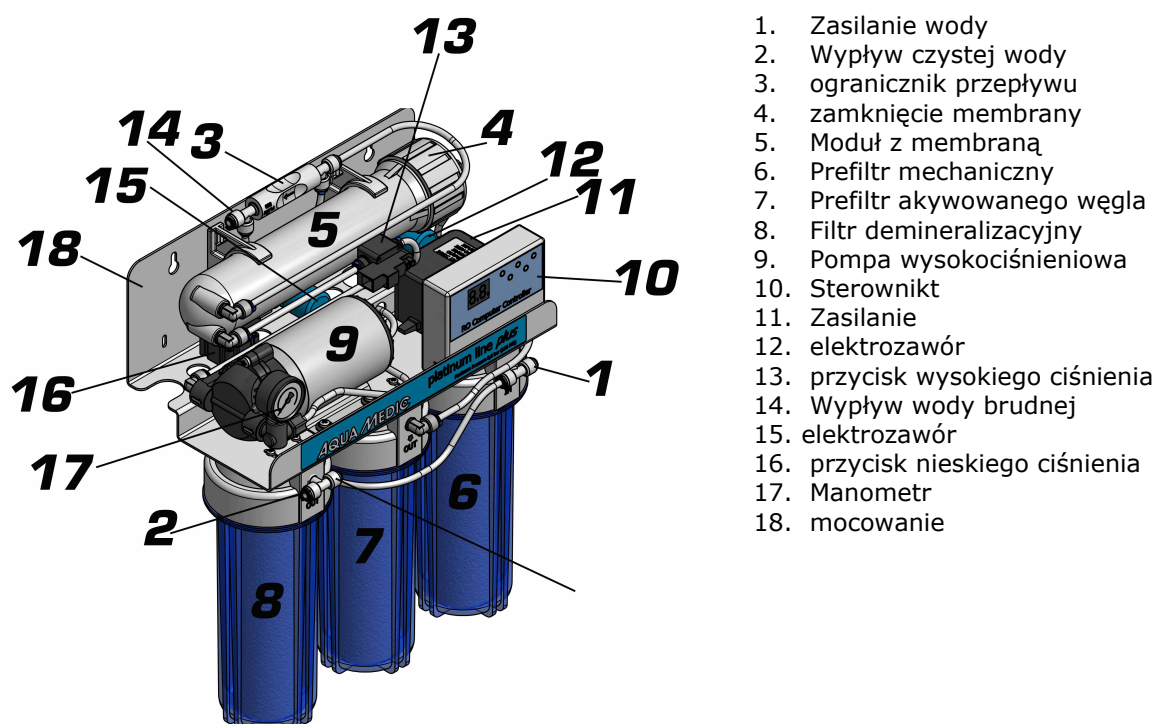


**Fig. 3: Panel sterowania filtra**

## Wyświetlacz

- T.D.S.: Total Dissolved Solids
- FULL: nie dotyczy tego modelu (brak zasobnika)
- WORK: Urządzenie pracuje
- POWER: Zasilanie podłączone
- SOURCE: Woda jest podłączona
- FLUSH: Przepłukiwanie

Teraz woda będzie płynęła z węża brunej wody (14). Po kilku minutach popłynie czysta woda RO (wąż 2) – woda będzie płynęła powoli. Niskie ciśnienie i niska temperatura powodują wolniejszą pracę. Przez pierwsze 2 godziny pracy należy wyłączyć wodę RO ponieważ może zawierać zanieczyszczenia z preparatów konserwujących membranę.



Rys. 4: platinum line plus

Części zamienne – patrz [www.aqua-medic.de](http://www.aqua-medic.de) lub [www.aquamedic.pl](http://www.aquamedic.pl)

Na wyświetlaczu pojawi odczyt pozostałych soli w wodzie po procesie odwróconej osmozy. Jeśli odczyt będzie wzrastał, należy wymienić żywicę. W tym celu należy zakręcić wodę, wyłączyć zasilanie i odkręcić kluczem obudowę filtra 10". Należy wymienić żywicę i zakręcić ponownie filtr 10" i ponownie uruchomić system.

## 4. Obsługa

- **Przepłukiwanie:** Urządzenie będzie samo przepłukiwało membranę w regularnych odstępach. Zapali się wtedy kontrola **flush**.
- **Prefiltr:** jeśli woda kranowa nie jest mocno zanieczyszczona, prefiltry należy wymieniać co najmniej raz w roku. Jeśli zanieczyszczeń jest dużo, należy je odpowiednio częściej wymieniać.
- **Membrana:** Membrana będzie działała przez kilka lat. Po tem należy ją wymienić.

- **Ogranicznik przepływu:** ogranicznik ma ograniczony czas działania. W przypadku spadku wydajności (w wyniku zarastania kamieniem kotłowym) ogranicznik można przepłukać w occie. Jeśli wypływ jest za duży, należy go wymienić.

## 5. Usterki

- **Za dużo wody brudnej wypływa z filtra:** Wymienić ogranicznik przepływu i / lub sprawdzić membranę. Jeśli woda kranowa ma wysoką twardość, zarastanie kamieniem kotłowym może zachodzić bardzo szybko. W takiej sytuacji prosimy o kontakt ze sprzedawcą.
- **Za mało brudnej wody wypływa z filtra:** sprawdzić czy prefiltry nie są zapchane. W razie potrzeby wymienić.
- **Za mało czystej wody RO wypływa z filtra:** Sprawdzić czy woda brudna nie wypływa także zbyt powoli. W razie potrzeby zmienić prefiltry.
- **Zbyt niskie ciśnienie:** Sprawdzić czy pompa wysokociśnieniowa działa.
- **Membrana zablokowana lub ze względu na wiek do wymiany:** membrana musi zostać wymieniona. Wszystkie membrany 18" mogą być użyte – jeśli jednak będzie ona innej wydajności, należy także wymienić ogranicznik przepływu dostosowany do danego typu membrany. Zalecamy korzystanie z oryginalnych membran AquaMedic.
- **Ilość odrzucanej wody zbyt niska:** Sprawdzić uszczelki przy membranie i czy są szczelne. W przypadku pęknięcia wymienić membranę.

## 6. Ważne informacje

- **Podłączenie:** Urządzenie powinno być podłączone do ZWU (zimnej wody użytkowej). Wysoka temperatura powyżej 40 stopni Celsjusza uszkodzi membranę.
- **Wyłączanie urządzenia:** Przy wyłączeniu należy zawsze zakręcić wodę i wyłączyć zasilanie.
- **Rozłączenie na dłuższy czas:** Jeśli urządzenie ma być wyłączone przez dłuższy czas, należy wyjąć membranę, zalać płynem dezynfekującym i umieścić w ciemnym i chłodnym miejscu (np. w lodówce). Przy ponownym uruchomieniu, pierwsze 2 godziny powinny być rozruchowe, a cała woda wylana.
- **Magazynowanie:** Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniach powyżej 0 stopni Celsjusza. Zamrożenie może uszkodzić membranę.

## 7. Gwarancja.

Urządzenie jest objęte 24-miesięczną gwarancją producenta przy zakupie detalicznym, przy zakupie na FV na firmę 12 miesięcy.

Żadne ograniczenie nie wyklucza Państwa ustawowych praw jako konsumenta.

Producent zastrzega prawo do naprawy lub wymiany urządzenia lub jego części wg własnego uznania. Jakakolwiek zmiana lub modyfikacja powodują utratę gwarancji. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia wynikające z zaniedbań lub niewłaściwego użytkowania.

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez podania do informacji.

**AB Aqua Medic GmbH - Gewerbepark 24 - 49143 Bissendorf/Germany**  
10/2016

Dystrybucja w Polsce: Aqua Medic Poland Bartosz Blum,  
62-006 Janikowo k/Poznań 61 8150 850 [www.aquamedic.pl](http://www.aquamedic.pl)