ODWRÓCONA OSMOZA BEZ ZBIORNIKA



FITAQUA

HYDRION 1000 GPD

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Trzystopniowy system odwróconej osmozy typu direct flow z pompą, panelem dotykowym i wylewką dwudrożną: osobny kurek wody RO i kurek wody filtrowanej.

2,5 l/min
wydajność maks. (1000 GPD)

3 wkłady
prefiltr, membrana RO, postfiltr

2:1
woda czysta : koncentrat

SPIS TREŚCI

1	Informacje ogólne	02
2	Bezpieczeństwo	04
3	Dane techniczne	06
4	Budowa i zasada działania	08
5	Przygotowanie do montażu	12
6	Montaż	14
7	Pierwsze uruchomienie	19
8	Obsługa i ustawienia	20
9	Konserwacja i wymiana wkładów	23
10	Rozwiązywanie problemów	27
11	Części zamienne i eksploatacyjne	29
12	Gwarancja, serwis i utylizacja	30
13	Karta serwisowa i kontakt	31

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-FITAQUA-HYDRION-1000GPD
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Przeczytaj całą instrukcję przed montażem i zachowaj ją na cały okres użytkowania filtra.

Ta instrukcja dotyczy filtra wody FITAQUA HYDRION – trzystopniowego systemu odwróconej osmozy typu direct flow, produkowanego w Polsce przez firmę Amii Sp. z o.o. Opisuje zawartość zestawu, wymagania, montaż, pierwsze uruchomienie, obsługę panelu dotykowego, wymianę wkładów, konserwację i postępowanie przy usterkach. Instrukcję opracowano na podstawie oryginalnej instrukcji obsługi i montażu oraz karty katalogowej producenta.

Przeznaczenie urządzenia

HYDRION to kompaktowy filtr do montażu pod zlewem, zasilany zimną wodą wodociągową. Dzięki wymiennym wkładom i membranie osmotycznej (RO) redukuje zanieczyszczenia mechaniczne i chemiczne oraz mikroorganizmy, a także poprawia smak, zapach i ogólną jakość wody. Urządzenie nie ma zbiornika: woda jest oczyszczana na bieżąco, od chwili odkręcenia kurka do chwili jego zakręcenia. Ciśnienie potrzebne do pracy membrany wytwarza wbudowana pompa, sterowana elektronicznie.

Wylewka dwudrożna ma dwa niezależne kurki. **Kurek wody RO** podaje wodę po pełnym procesie: prefiltrze, membranie RO i postfiltrze. **Kurek wody filtrowanej** podaje wodę pobieraną zaraz za prefiltrem – bez membrany i bez postfiltra. Pamiętaj o tej różnicy przy wyborze wody do picia i gotowania.

Dla kogo jest ta instrukcja

Instrukcja jest przeznaczona dla użytkownika oraz dla osoby wykonującej montaż. Producent zaleca, aby instalację i uruchomienie filtra przeprowadził wykwalifikowany personel. Użytkownik, który montuje urządzenie samodzielnie, ponosi odpowiedzialność za wypadki i straty wynikające z takiej instalacji. Czynności opisane w rozdziałach o obsłudze, wymianie wkładów i konserwacji może wykonywać sam użytkownik.

Zawartość zestawu

Po otwarciu opakowania wyjmij urządzenie i komplet części, a następnie porównaj je z poniższą listą. Nie montuj urządzenia uszkodzonego ani niekompletnego – skontaktuj się wtedy ze sprzedawcą.

ELEMENT	ILOŚĆ	UWAGI
Filtr typu direct flow HYDRION	1	korpus z pompą, sterownikiem i panelem dotykowym
Zestaw wkładów filtrujących	3	1 – prefiltr, 2 – membrana RO, 3 – postfiltr
Wylewka dwudrożna	1	kurek wody RO i kurek wody filtrowanej
Zasilacz 24 V	1	stosuj wyłącznie zasilacz z zestawu
Przyłącze zintegrowane	1	trójdrożny zawór kulowy montowany na zaworze zimnej wody
Przyłącze odpływu 1/4"	1	obejma na rurę odpływową zlewu

ELEMENT	ILOŚĆ	UWAGI
Kolanko 3/8"	3	kolanko wtykowe: wężyk 3/8" × trzpień 3/8"
Kolanko 1/4"	1	kolanko wtykowe: wężyk 1/4" × trzpień 1/4"
Łącznik 3/8"	2	łącznik prosty dwóch wężyków 3/8"
Pierścień osadczy 3/8"	10	zabezpiecza wężyk w szybkozłączce
Pierścień osadczy 1/4"	3	zabezpiecza wężyk w szybkozłączce
Wężyk PE 3/8"	3	woda zasilająca, woda RO, woda filtrowana
Wężyk PE 1/4"	1	odpływ koncentratu

Ważne pojęcia

- **Odwrócona osmoza (RO)** – proces, w którym woda pod ciśnieniem przechodzi przez półprzepuszczalną membranę, a rozpuszczone sole, metale ciężkie, wirusy i bakterie są zatrzymywane i odprowadzane do kanalizacji.
- **Direct flow** – system przepływowy bez zbiornika; woda jest oczyszczana dokładnie wtedy, gdy ją pobierasz.
- **Woda RO** – woda po prefiltrze, membranie RO i postfiltrze, podawana przez kurek wody RO.
- **Woda filtrowana** – woda po samym prefiltrze, podawana przez osobny kurek wylewki.
- **Koncentrat (woda odpadowa)** – część wody zasilającej, która wypłukuje zanieczyszczenia z membrany i odpływa do kanalizacji. W HYDRION na 2 części wody czystej przypada 1 część koncentratu.
- **TDS** – całkowita zawartość rozpuszczonych substancji stałych w wodzie, podawana w ppm.
- **GPD** – wydajność w galonach na dobę; 1000 GPD odpowiada 2,5 l/min.
- **FLUSH** – płukanie urządzenia; tak opisany jest też czwarty przycisk panelu.

Oznaczenia stosowane w instrukcji

- Ramka czerwona – **niebezpieczeństwo**: zagrożenie dla zdrowia lub ryzyko zalania i porażenia.
- Ramka pomarańczowa – **uwaga**: ryzyko uszkodzenia urządzenia lub pogorszenia jakości wody.
- Ramka niebieska – **informacja**: wskazówka ułatwiająca obsługę.
- Ramka zielona – **dobrze wiedzieć**: stan prawidłowy, potwierdzenie poprawnego wykonania czynności.

2 Bezpieczeństwo

Filtr z pompą i zasilaczem pracuje jednocześnie z wodą pod ciśnieniem i z prądem. Przestrzegaj poniższych zasad podczas montażu, użytkowania i serwisu.



Zasilacz i przewód

Używaj tylko zasilacza 24 V z zestawu. Nie dotykaj wtyczki mokrymi rękami, nie wyciągaj jej za przewód i nie stosuj transformatora podnoszącego napięcie.



Tylko zimna woda wodociągowa

Woda 5–38 °C, pH 2–11, TDS do 1500 ppm, chlor do 0,3 ppm. Przy dużej ilości osadów lub nadmiarze chloru zamontuj przed urządzeniem filtr wstępny.



Ciśnienie 1,0–4,0 bar

Przed serwisem zamknij zawór przyłącza zintegrowanego i odkręć oba kurki wylewki, aby rozładować ciśnienie w urządzeniu.



Mróz i słońce

Nie przechowuj i nie używaj urządzenia poniżej 0 °C. Chroń je przed silnym słońcem – przyspiesza starzenie się elementów.



Ciepło i ogień

Nie ustawiaj filtra w pobliżu źródeł ciepła ani otwartego ognia. Trzymaj go z dala od substancji łatwopalnych i lotnych.



Dzieci

Nie pozwalaj małym dzieciom obsługiwać ani dotykać urządzenia, zbliżać się do niego i wspinać się na nie. Dzieci mogą korzystać z filtra tylko pod nadzorem.



Obciążenie obudowy

Nie kładź na urządzeniu ciężkich przedmiotów i nie używaj go jako półki w szafce.



Wyciek lub awaria

Natychmiast wyjmij wtyczkę i zamknij zawór dopływu wody. Nie rozkręcaj urządzenia samodzielnie – skontaktuj się z serwisem.

Instalacja elektryczna

- [ ] Podłączaj zasilacz do sprawnego gniazda 230 V ~50 Hz w suchym miejscu szafki, poza strefą możliwego kapania wody.
- [ ] Odłączając zasilanie, chwytaj za wtyczkę – nie wyrywaj przewodu z gniazdka.
- [ ] Utrzymuj wtyczkę w czystości; nie podłączaj jej i nie wyjmuj mokrymi rękami.
- [ ] Nie zgniataj, nie zaginaj, nie wiąż i nie uszkadzaj przewodu zasilającego.
- [ ] Uszkodzony przewód zasilający może wymienić wyłącznie serwis producenta, autoryzowany serwis lub inna uprawniona jednostka.
- [ ] Nie ustawiaj urządzenia w pobliżu sprzętu wytwarzającego silne pole magnetyczne. Unikaj miejsc wilgotnych i zakurzonych – mogą uszkodzić układy elektryczne.

Woda, ciśnienie i szczelność

- [ ] Podłączaj filtr wyłącznie do instalacji zimnej wody wodociągowej spełniającej wymagania z rozdziału 3.

- [ ] Przed każdą pracą przy przyłączach i wkładach zamknij zawór przyłącza zintegrowanego, rozładuj ciśnienie przez oba kurki wylewki i wyjmij wtyczkę.
- [ ] Po wykryciu wycieku natychmiast odłącz zasilanie, zamknij zawór kulowy dopływu wody i sprawdź, czy woda wycieka z urządzenia, czy z instalacji wodociągowej. Przy wycieku z urządzenia wezwij serwis.
- [ ] Instaluj urządzenie możliwie blisko odpływu podłogowego – ogranicza to skutki ewentualnego wycieku.
- [ ] Przy przerwie w dostawie wody lub pracach przy instalacji odłącz zasilanie i zamknij zawór kulowy (szczegóły w rozdziale 9).

Miejsce pracy i otoczenie

- Nie montuj filtra w miejscu narażonym na promieniowanie słoneczne, deszcz lub zanieczyszczenie mikrobiologiczne.
- Nie przechowuj i nie eksploatuj urządzenia w temperaturze poniżej 0 °C.
- Nie stawiaj urządzenia przy źródłach ciepła, otwartym ogniu ani przy substancjach łatwopalnych i lotnych.
- Nie kładź na obudowie ciężkich przedmiotów.

Dzieci i osoby wymagające opieki

Małe dzieci nie mogą obsługiwać ani dotykać urządzenia, zbliżać się do niego ani się na nie wspinać. Dzieci oraz osoby z niepełnosprawnością intelektualną mogą korzystać z filtra wyłącznie pod nadzorem opiekuna. Zadbaj, aby szafka z urządzeniem była zamykana, jeśli w domu są małe dzieci.

Części, akcesoria i naprawy

Używaj wyłącznie akcesoriów dostarczonych przez producenta i części przez niego zatwierdzonych. Awaria spowodowana użyciem niezatwierdzonych części powoduje automatyczną utratę gwarancji. Urządzenie może być serwisowane tylko w autoryzowanym punkcie napraw lub przez wyznaczony serwis na miejscu. Nie otwieraj obudowy i nie rozkręcaj urządzenia.

NATYCHMIAST ODŁĄCZ WODĘ I ZASILANIE

Wyjmij wtyczkę, zamknij zawór dopływu wody i skontaktuj się z serwisem producenta, gdy: woda wycieka z przewodów lub elementów urządzenia, uszkodzenie elementu powoduje utratę funkcji, wystąpi jakiekolwiek przebicie elektryczne albo zauważysz inną nieprawidłowość lub usterkę.

3 Dane techniczne

Parametry urządzenia, wymagania dotyczące wody zasilającej i warunki pracy według producenta.

Producent	**Amii Sp. z o.o. (Polska), marka FITAQUA**
Model	**HYDRION**
Typ	**filtr odwróconej osmozy typu direct flow, bez zbiornika, z pompą**
Konfiguracja	**1. stopień – prefiltr, 2. stopień – membrana RO, 3. stopień – postfiltr**
Wydajność maksymalna	**2,5 l/min (1000 GPD) przy temperaturze wody 15 °C i TDS 250 ppm**
Stosunek wody czystej do odrzutu	**2:1**
Zasilanie	**230 V ~50 Hz, zasilacz 24 V (napięcie stałe)**
Wymiary (wys. × szer. × gł.)	**405 × 140 × 440 mm**
Masa netto / brutto	**10 kg / 12,4 kg**
Przyłącza wody	**wężyki 3/8": woda zasilająca, woda RO, woda filtrowana; wężyk 1/4": odpływ**
Wylewka	**dwudrożna, montaż w dwóch otworach Ø 12 mm**
Sterowanie	**4 przyciski dotykowe ze wskaźnikami LED: 1, 2, 3, FLUSH; sygnał dźwiękowy**
Certyfikaty	**Atest PZH; deklaracja zgodności CE (dyrektywy LVD, EMC, RoHS); produkcja zgodna z ISO 9001**

Wymagania dotyczące wody zasilającej

PARAMETR	WYMAGANIE	UWAGI
Rodzaj wody	zimna woda wodociągowa	nie podłączaj do instalacji ciepłej wody
Temperatura wody	5–38 °C	poniżej 25 °C wydajność jest niższa od nominalnej
Ciśnienie wody	1,0–4,0 bar	przy zbyt niskim ciśnieniu wydajność spada
Odczyn pH	2–11	
TDS	maks. 1500 ppm	całkowita zawartość substancji rozpuszczonych

PARAMETR	WYMAGANIE	UWAGI
Chlor	maks. 0,3 ppm	przy nadmiarze chloru zastosuj filtr wstępny
Osady	–	przy dużej zawartości osadów zastosuj filtr wstępny

DLACZEGO WYMAGANIA SĄ WAŻNE

Woda o zbyt wysokim TDS, nadmiarze chloru lub z dużą ilością osadów szybciej zużywa prefiltr i membranę, a ciśnienie spoza zakresu 1,0–4,0 bar zakłóca pracę pompy i zaworów. Jeśli nie znasz parametrów swojej wody, zbadaj ją przed montażem.

Wydajność w praktyce

Wartość 2,5 l/min (1000 GPD) jest wydajnością maksymalną, zmierzoną przy wodzie o temperaturze 15 °C i TDS 250 ppm. Wydajność membrany osmotycznej zależy od jakości, ciśnienia i temperatury wody. Gdy woda nie spełnia norm, ciśnienie jest zbyt niskie lub temperatura wody spada poniżej 25 °C, wydajność jest niższa od nominalnej – przy 5 °C może spaść nawet do 50% przepływu nominalnego. Spadek przepływu przy niskiej temperaturze otoczenia jest naturalną cechą wkładów i nie oznacza usterki.

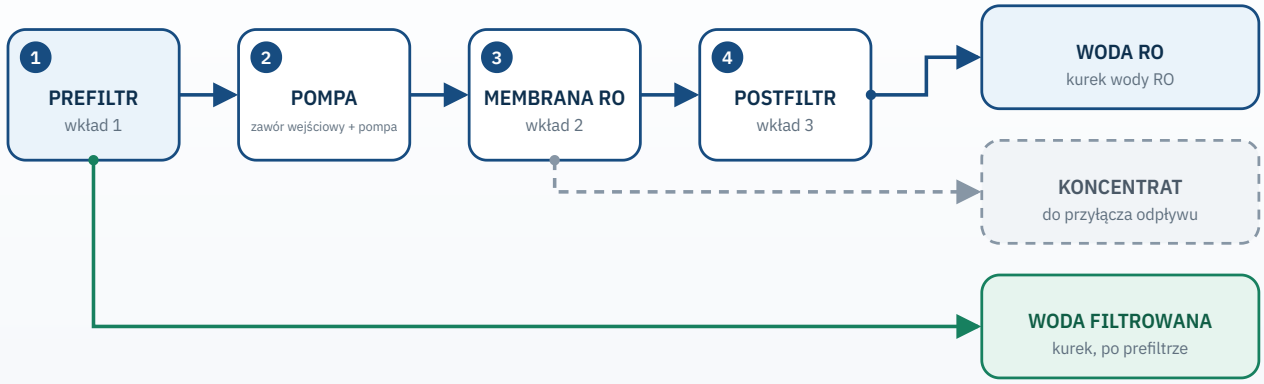
Warunki pracy i otoczenia

- Miejsce pod zlewem, w pobliżu przyłącza wody zasilającej, z dostępem do gniazda elektrycznego.
- Temperatura otoczenia powyżej 0 °C – zarówno podczas pracy, jak i przechowywania.
- Miejsce zacienione, suche i niezakurzone, chronione przed deszczem i zanieczyszczeniem mikrobiologicznym.
- Z dala od urządzeń emitujących silne pole magnetyczne, źródeł ciepła i substancji łatwopalnych.
- Możliwie blisko odpływu podłogowego.

4 Budowa i zasada działania

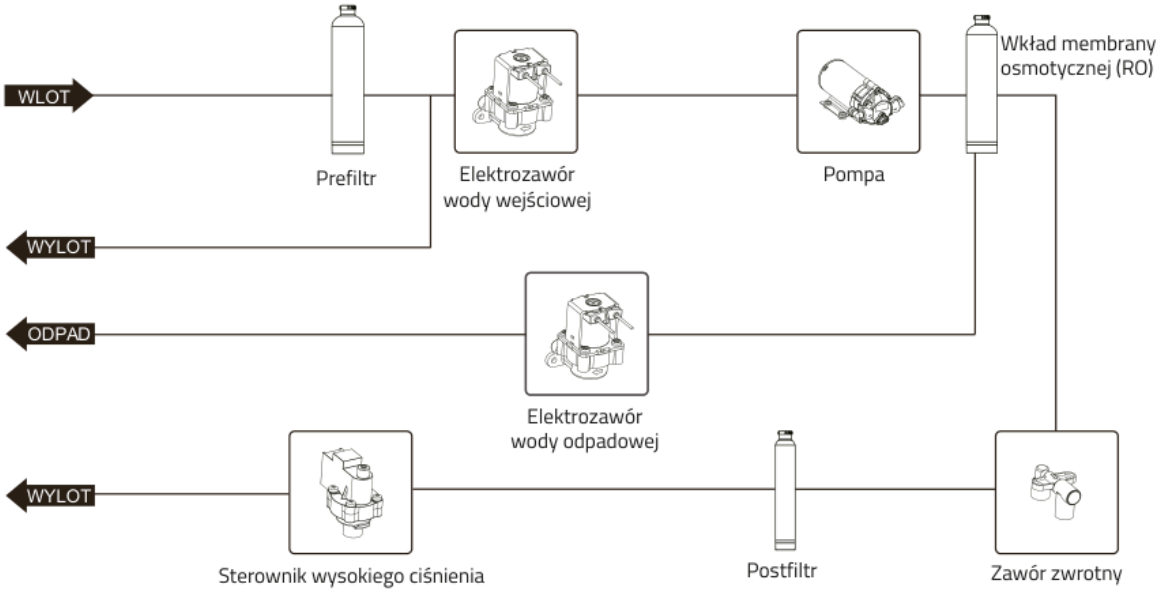
Poznaj podzespoły filtra, drogę wody przez trzy stopnie filtracji i funkcje panelu dotykowego.

Droga wody w urządzeniu



Woda RO przechodzi przez prefiltr, pompę, membranę i postfiltr. Woda filtrowana jest pobierana zaraz za prefiltrem. Koncentrat z membrany odpływa przez elektrozawór wody odpadowej do kanalizacji.

woda — odpływ — wyjście dodatkowe



Rys. 1. Schemat procesu oczyszczania wody (WLOT – dopływ, WYLOT – wyjścia wody, ODPAD – koncentrat)

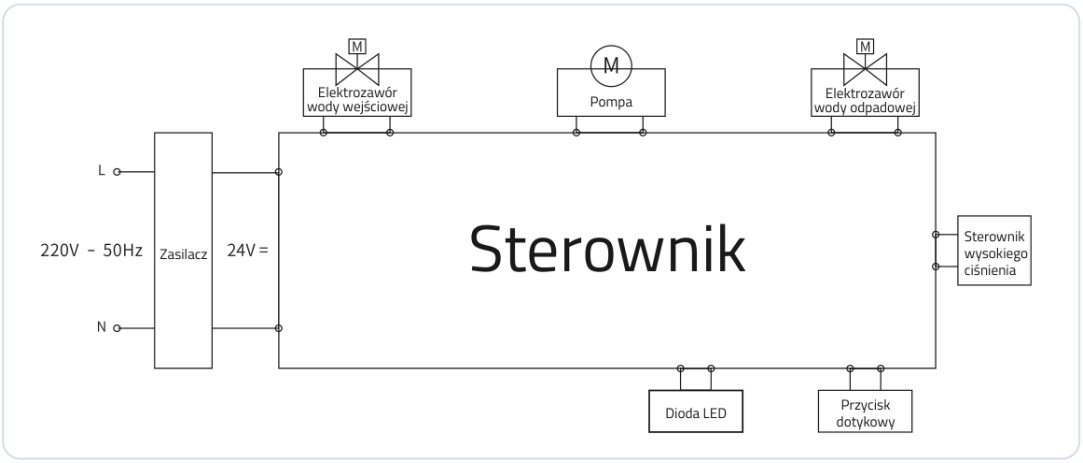
Woda zasilająca (WLOT) najpierw trafia do prefiltra. Za prefiltrem znajduje się odgałęzienie do kurka wody filtrowanej (górny WYLOT na schemacie). Dalej woda przechodzi przez elektrozawór wody wejściowej do pompy, która podnosi jej ciśnienie i tłoczy ją do membrany odwróconej osmozy. Membrana rozdziela wodę na dwa strumienie: oczyszczony permeat oraz koncentrat (ODPAD), który przez elektrozawór wody odpadowej odpływa do kanalizacji. Permeat płynie przez zawór zwrotny do postfiltra i dalej, przez sterownik wysokiego ciśnienia, do kurka wody RO (dolny WYLOT).

Wkłady filtrujące

NR	WKŁAD	DZIAŁANIE	WYMIANA
1	Prefiltr	Usuwa osady, rdzę i inne zanieczyszczenia mechaniczne. Pochłania chlor, związki organiczne, barwę, zapachy i inne zanieczyszczenia.	co 10 miesięcy
2	Membrana odwróconej osmozy	Usuwa metale ciężkie, jony powodujące twardość, rozpuszczone sole oraz wirusy i bakterie.	co 24 miesiące
3	Postfiltr	Poprawia smak wody i uwalnia do niej niezbędne minerały.	co 10 miesięcy

Wkłady są osadzone w gniazdach na froncie urządzenia, oznaczonych numerami 1, 2 i 3 (od góry), i zasłonięte pokrywą dekoracyjną. Każdy wkład wysuwa się po naciśnięciu przycisku obok niego, a nowy wkład zatrzaskuje się z charakterystycznym kliknięciem.

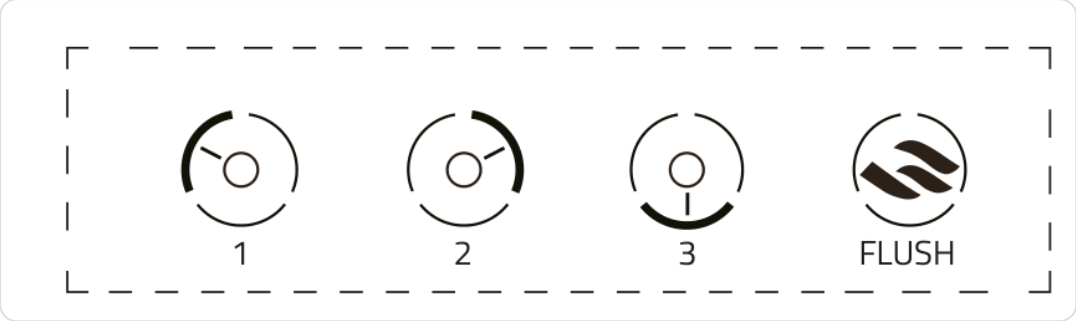
Podzespoły elektryczne



Rys. 2. Schemat elektryczny urządzenia

- **Zasilacz** – zamienia napięcie sieciowe na napięcie stałe 24 V zasilające sterownik.
- **Sterownik** – steruje elektrozaworami i pompą, odmierza czas pracy wkładów, uruchamia płukanie i alarmy.
- **Elektrozawór wody wejściowej** – otwiera i zamyka dopływ wody do pompy.
- **Pompa** – wytwarza ciśnienie potrzebne do pracy membrany RO.
- **Elektrozawór wody odpadowej** – otwiera i zamyka odpływ koncentratu do kanalizacji.
- **Sterownik wysokiego ciśnienia** – czujnik ciśnienia w linii wody RO, przekazujący sygnał do sterownika.
- **Dioda LED i przyciski dotykowe** – panel obsługi z czterema wskaźnikami.

Panel sterowania

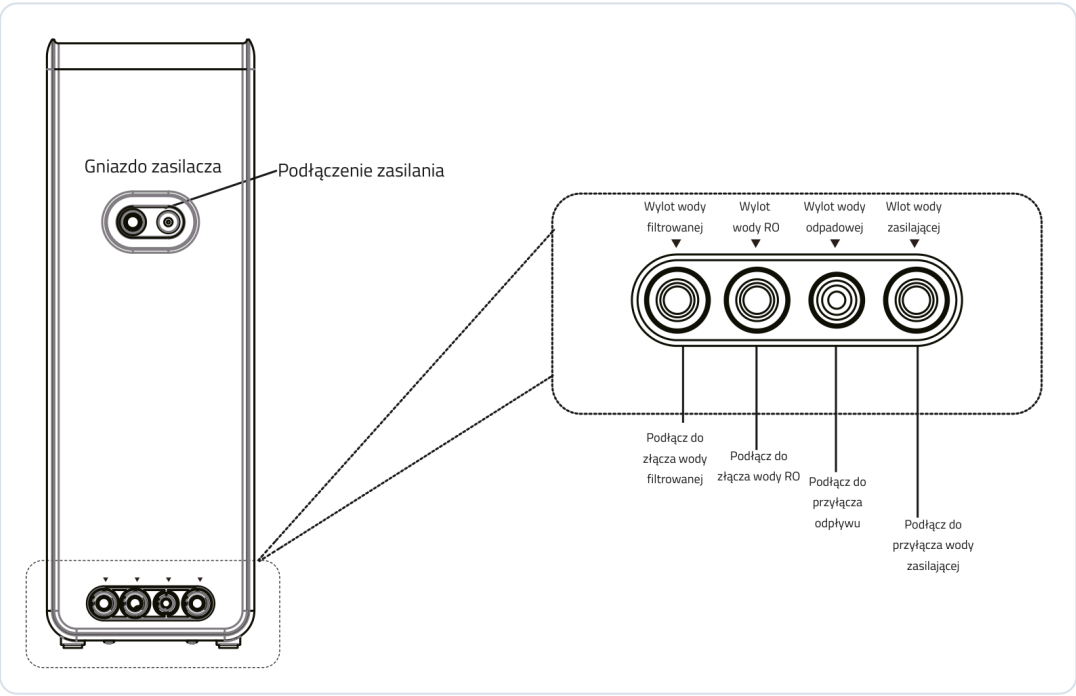


Rys. 3. Panel dotykowy: wskaźniki i przyciski 1–3 oraz FLUSH

1. Wskaźnik i przycisk wkładu 1 (prefiltr)
2. Wskaźnik i przycisk wkładu 2 (membrana RO)
3. Wskaźnik i przycisk wkładu 3 (postfiltr)
4. FLUSH – czwarty wskaźnik: stan urządzenia, przycisk płukania

Wskaźniki 1–3 pokazują stopień zużycia odpowiednich wkładów, a czwarty wskaźnik (FLUSH) – stan urządzenia. Każdy wskaźnik świeci na niebiesko lub na czerwono, a jego kontrolka znajduje się przy odpowiadającym jej przycisku dotykowym. Znaczenie wszystkich sygnałów opisano w rozdziale 8.

Przyłącza na obudowie



Rys. 4. Gniazdo zasilacza i cztery przyłącza wody na tylnej ściance urządzenia

PRZYŁĄCZE NA OBUDOWIE	PODŁĄCZ DO	WĘŻYK
Wlot wody zasilającej	przyłącza zintegrowanego na zaworze zimnej wody	3/8"
Wylot wody odpadowej	przyłącza odpływu na rurze odpływowej zlewu	1/4"

PRZYŁĄCZE NA OBUDOWIE	PODŁĄCZ DO	WĘŻYK
Wylot wody RO	złącza wody RO w wylewce	3/8"
Wylot wody filtrowanej	złącza wody filtrowanej w wylewce	3/8"
Gniazdo zasilacza	wtyku zasilacza 24 V	–

5 Przygotowanie do montażu

Sprawdź zestaw, miejsce i parametry wody, zanim zaczniesz wiercić i podłączać przewody.

Kontrola zestawu

01 **Rozpakuj urządzenie**

Otwórz opakowanie i wyjmij urządzenie oraz zestaw części.

02 **Sprawdź stan i kompletność**

Obejrzyj obudowę, wylewkę i zasilacz, czy nie mają uszkodzeń. Porównaj części z listą w rozdziale 1. W razie braków lub uszkodzeń nie rozpoczynaj montażu.

03 **Sprawdź wkłady**

Upewnij się, że w gniazdach 1–3 znajdują się wkłady. Prawidłowo osadzony wkład jest dociśnięty do pozycji montażowej i zatrzaśnięty.

Wybór miejsca

- [ ] Miejsce w pobliżu przyłącza wody zasilającej, najlepiej w szafce pod zlewem.
- [ ] Dostęp do gniazda elektrycznego 230 V w zasięgu przewodu zasilacza.
- [ ] Wolna przestrzeń przed frontem urządzenia – do zdejmowania pokrywy dekoracyjnej i wysuwania wkładów.
- [ ] Odległość, którą pokonają wężyki do wylewki i do odpływu bez załamań i naprężeń.
- [ ] Miejsce zacienione, suche, bez kurzu, z dala od źródeł ciepła i silnych pól magnetycznych, w temperaturze powyżej 0 °C.
- [ ] Możliwie blisko odpływu podłogowego.

Miejsce na wylewkę

Wylewkę montuje się na zlewie lub na blacie. Potrzebna jest płaska powierzchnia o średnicy co najmniej 4,2 cm, w której wywiercisz dwa otwory Ø 12 mm. Sprawdź od spodu, czy pod miejscem montażu jest dość przestrzeni na nakrętki mocujące i wężyki.

PRZED WIERCENIEM

Upewnij się, że w miejscu wiercenia nie ma ukrytych przewodów wodnych, elektrycznych ani gazowych. Podczas pracy wiertarką zachowaj stabilną pozycję ciała.

Woda i ciśnienie

- [ ] Sprawdź, czy woda spełnia wymagania: pH 2–11, TDS do 1500 ppm, chlor do 0,3 ppm, temperatura 5–38 °C.
- [ ] Sprawdź ciśnienie w instalacji – wymagane 1,0–4,0 bar.

- [ ] Jeśli woda zawiera dużo osadów lub nadmiar chloru, zaplanuj montaż dodatkowego filtra wstępnego przed urządzeniem.

Narzędzia i materiały

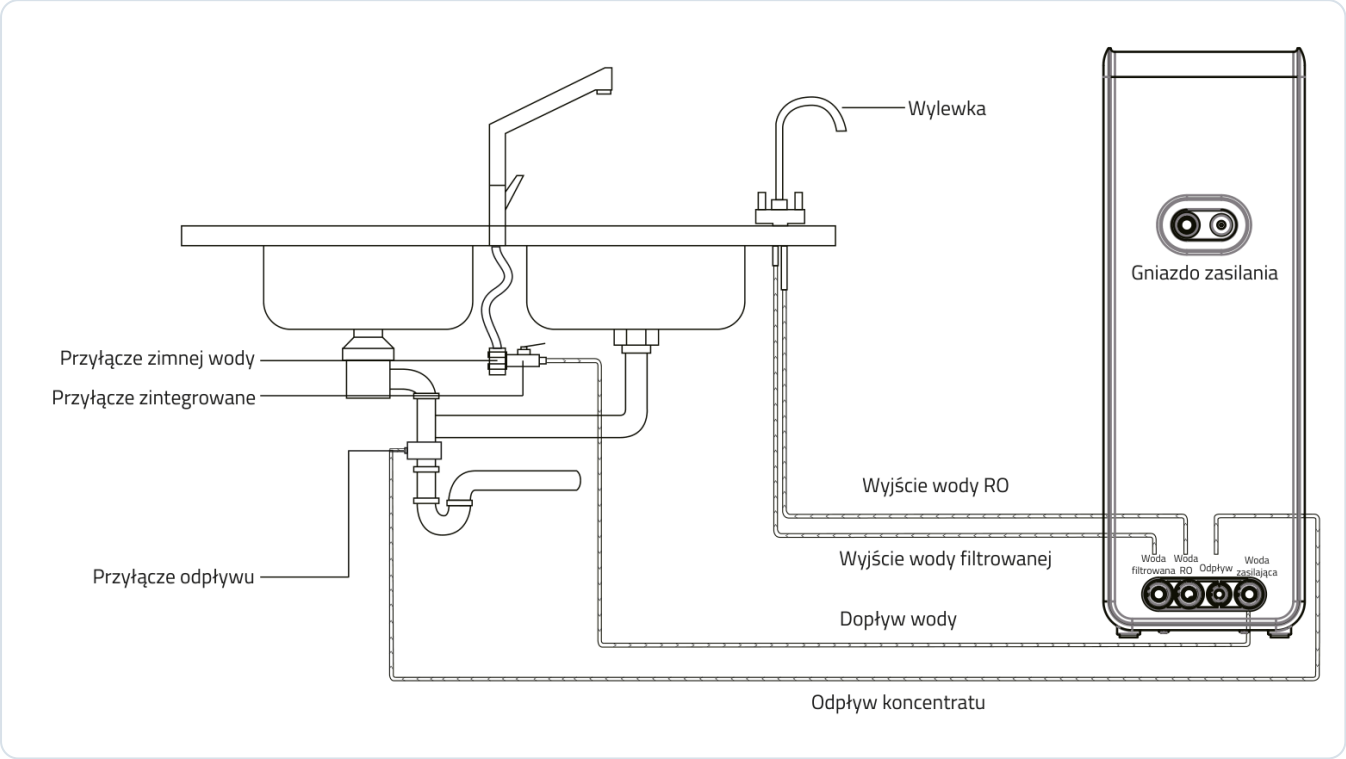
- Wiertarka z wiertłem Ø 12 mm odpowiednim do materiału zlewu lub blatu.
- Klucze do nakrętek zaworu zimnej wody i węża baterii.
- Nóż lub obcinak do wężyków PE.
- Ręcznik i naczynie na resztki wody z instalacji.
- Części z zestawu: przyłącze zintegrowane, przyłącze odpływu, kolanka, łączniki, pierścienie osadcze i wężyki.

ZAMKNIJ WODĘ

Przed rozpoczęciem instalacji zamknij dopływ wody w instalacji. Odkręć kran baterii, aby spuścić z niej resztkę ciśnienia, zanim odkręcisz wąż od zaworu zimnej wody.

6 Montaż

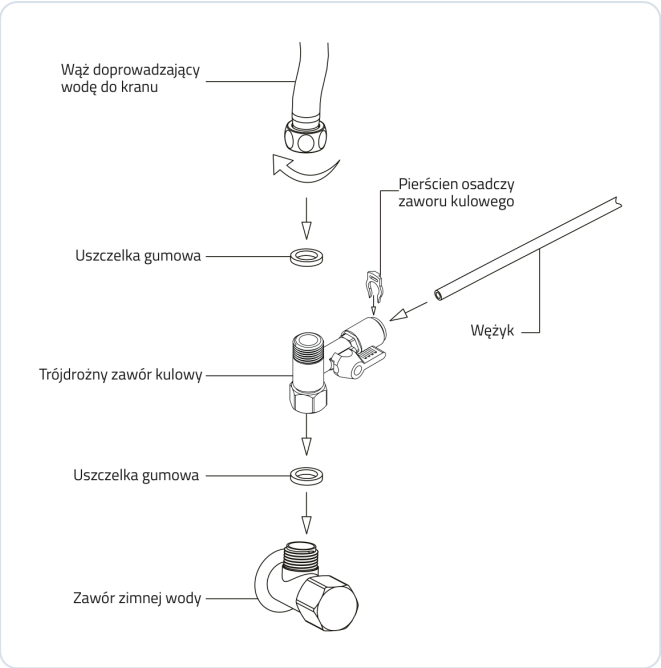
Pełna procedura: przyłącze wody, wylewka, odpływ, podłączenie urządzenia i próba szczelności.



Rys. 5. Schemat instalacyjny: przyłącze zimnej wody i przyłącze zintegrowane, wylewka, przyłącze odpływu i urządzenie

Rysunek pokazuje docelowy układ: przyłącze zintegrowane jest zamontowane między zaworem zimnej wody a wężem baterii, przyłącze odpływu – na rurze odpływowej zlewu powyżej syfonu, a cztery wężyki łączą urządzenie z przyłączem wody, wylewką (dwa wężyki) i odpływem. Zasilacz podłącza się do gniazda na tylnej ściance urządzenia.

Krok 1. Przyłącze wody zasilającej



Rys. 6. Montaż przyłącza zintegrowanego (trójdrożnego zaworu kulowego) na zaworze zimnej wody

01

Zamknij zawór zimnej wody

Zamknij zawór zimnej wody pod zlewem i odkręć kran baterii, aby rozładować ciśnienie. Przygotuj ręcznik.

02

Odkręć wąż baterii

Odkręć od zaworu zimnej wody wąż doprowadzający wodę do kranu. Wyjmij starą uszczelkę, jeśli została w nakrętce.

03

Podłącz wężyk do przyłącza

Wsuń wężyk PE 3/8" do oporu w króciec przyłącza zintegrowanego i zabezpiecz połączenie pierścieniem osadczym zaworu kulowego.

> Producent zaleca, aby najpierw podłączyć wężyk do króćca, a dopiero potem zamontować przyłącze.

04

Zamontuj przyłącze

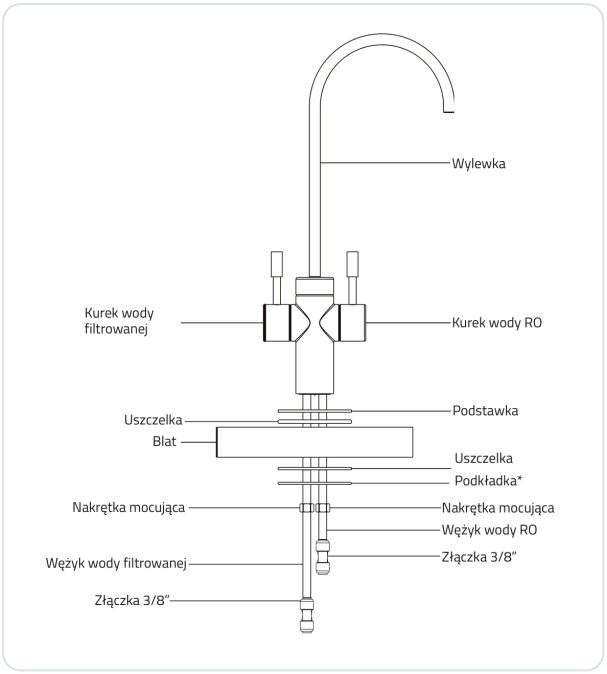
Nakręć przyłącze zintegrowane na zawór zimnej wody z uszczelką gumową. Na górny gwint przyłącza nakręć wąż baterii, również z uszczelką gumową. Dokręć połączenia z wyczuciem.

05

Ustaw zawór przyłącza

Zamknij zawór kulowy przyłącza zintegrowanego. Otworzysz go dopiero podczas próby szczelności.

Krok 2. Wylewka dwudrożna



Rys. 7. Montaż wylewki dwudrożnej w blacie; podkładka oznaczona * służy jako szablon otworów

01

Wyznacz miejsce

Wybierz na zlewie lub blacie płaską powierzchnię o średnicy co najmniej 4,2 cm. Zwróć uwagę na wygodny dostęp do obu kurków.

02

Wywierć dwa otwory Ø 12 mm

Rozmieszczenie otworów odwzoruj z podkładki oznaczonej na rysunku gwiazdką (*). Usuń opiłki i wyrównaj krawędzie otworów.

03

Osadź wylewkę

Na blat połóż uszczelkę i podstawkę, przełóż przez otwory trzpienie wylewki z wężykami. Od spodu nałóż uszczelkę i podkładkę, a następnie dokręć obie nakrętki mocujące.

04

Sprawdź ustawienie kurków

Kurek wody RO i kurek wody filtrowanej są opisane na rysunku. Zapamiętaj, który wężyk wylewki należy do którego kurka – nie wolno ich zamienić.

05

Przygotuj połączenia

Wężyki wylewki zakończone są złączkami 3/8". Połącz je z wężykami PE 3/8" poprowadzonymi do wylotów wody RO i wody filtrowanej urządzenia.

Krok 3. Przyłącze odpływu

Przyłącze odpływu 1/4" odprowadza koncentrat do kanalizacji. Zgodnie ze schematem instalacyjnym (rys. 5) montuje się je na rurze odpływowej zlewu, powyżej syfonu. Instrukcja producenta nie podaje szczegółów montażu obejmy; poniższe kroki opisują ogólną, typową procedurę dla obejm odpływowych systemów RO.

01

Wybierz odcinek rury

Wybierz prosty odcinek rury odpływowej przed syfonem, w miejscu dostępnym do wiercenia i dokręcania śrub.

02

Wywierć otwór w rurze

Przyłóż obejmę i zaznacz miejsce króćca. Wywierć otwór w ściance rury, dobierając jego średnicę do króćca obejmy. Usuń wióry z wnętrza rury.

03

Skręć obejmę

Załóż obejmę z uszczelką tak, aby króciec znalazł się dokładnie nad otworem, i równomiernie dokręć śruby.

04

Podłącz wężyk odpływu

Wsuń wężyk PE 1/4" do oporu w króciec obejmy i zabezpiecz pierścieniem osadczym 1/4". Poprowadź wężyk do wylotu wody odpadowej urządzenia bez załamań i zwisów.

Krok 4. Podłączenie urządzenia

01

Ustaw urządzenie

Postaw filtr w wybranym miejscu tak, aby tylna ścianka z przyłączami była dostępna, a front pozwalał na wymianę wkładów.

02

Przytnij wężyki

Przytnij wężyki na wymiar, prostopadle do osi, tak by tworzyły łagodne łuki. Do zmiany kierunku i łączenia używaj kolanek i łączników z zestawu.

03

Podłącz cztery przyłącza

Połącz przyłącza zgodnie z rys. 4 i tabelą w rozdziale 4.

- wlot wody zasilającej → przyłącze zintegrowane (wężyk 3/8"),
- wylot wody odpadowej → przyłącze odpływu (wężyk 1/4"),
- wylot wody RO → złącze wody RO wylewki (wężyk 3/8"),
- wylot wody filtrowanej → złącze wody filtrowanej wylewki (wężyk 3/8").

04

Zabezpiecz połączenia

Każdy wężyk wsuń do oporu i załóż pierścień osadczy odpowiedniej średnicy. Lekko pociągnij wężyk, aby sprawdzić, czy jest pewnie zablokowany.

05

Przygotuj zasilanie

Wtyk zasilacza podłącz do gniazda zasilania na tylnej ściance urządzenia. Wtyczki zasilacza nie wkładaj jeszcze do gniazdka sieciowego.

NIE ZAMIENIAJ WĘŻYKÓW

Wylot wody RO musi być połączony z kurkiem wody RO, a wylot wody filtrowanej – z kurkiem wody filtrowanej. Zamiana spowoduje, że kurek opisany jako RO będzie podawał wodę tylko po prefiltrze.

Krok 5. Próba szczelności

01

Otwórz dopływ wody

Przy zakręconych kurkach wylewki otwórz zawór zimnej wody, a następnie zawór kulowy przyłącza zintegrowanego.

02

Obejrzyj połączenia

Sprawdź wszystkie złącza: przyłącze zintegrowane, wąż baterii, przyłącze odpływu, przyłącza na obudowie i połączenia pod wylewką. Wytrzyj je do sucha i obserwuj przez kilka minut.

03

Usuń nieszczelności

Jeśli coś przecieka, zamknij zawór przyłącza, rozładuj ciśnienie i popraw połączenie – wężyk musi być wsunięty do oporu i zabezpieczony pierścieniem.

04

Podłącz zasilanie

Dopiero gdy wszystkie połączenia są suche, włóż wtyczkę zasilacza do gniazdka. Dalsze czynności opisano w rozdziale 7.

- [ ] Przyłącze zintegrowane szczelne, z uszczelkami gumowymi po obu stronach.
- [ ] Wylewka stabilna, nakrętki dokręcone.
- [ ] Wylot RO połączony z kurkiem RO, wylot wody filtrowanej z kurkiem wody filtrowanej.
- [ ] Wszystkie wężyki zabezpieczone pierścieniami osadczymi, bez załamań.
- [ ] Zasilacz 24 V z zestawu, gniazdko w suchym miejscu.

7 Pierwsze uruchomienie

Automatyczne płukanie po włączeniu zasilania i płukanie z kurka przez co najmniej 5 minut.

01 Sprawdź dopływ wody

Zawór zimnej wody i zawór przyłącza zintegrowanego muszą być otwarte, a połączenia szczelne.

02 Podłącz zasilanie

Włóż wtyczkę zasilacza do gniazdka. Urządzenie samoczynnie płucze się przez 18 sekund – w tym czasie wskaźnik FLUSH miga na niebiesko.

03 Płucz przez kurek wody RO

Odkręć kurek wody RO i płucz urządzenie przez co najmniej 5 minut, aż woda będzie klarowna. Wody z płukania nie pij – spuść ją do zlewu.

04 Przepłucz kurek wody filtrowanej

Odkręć kurek wody filtrowanej i spuszczaj wodę, aż będzie klarowna. Zakręć kurek.

05 Sprawdź wskaźniki

Po zakończeniu płukania wskaźnik FLUSH powinien świecić na niebiesko (stan pracy lub czuwania), a wskaźniki 1–3 – na niebiesko (wkłady sprawne).

06 Ponów kontrolę szczelności

Po pierwszym poborze wody jeszcze raz obejrzyj wszystkie połączenia, także przyłącze odpływu.

WODA GOTOWA DO PICIA

Wodę z kurka RO możesz pić po automatycznym płukaniu i co najmniej 5 minutach płukania z kurka, gdy jest klarowna, wszystkie wskaźniki świecą na niebiesko, a instalacja jest szczelna.

Czego się spodziewać

- Podczas pracy pompy mogą występować niewielkie wibracje i szum – to zjawisko normalne.
- Podczas produkcji wody RO część wody odpływa do kanalizacji jako koncentrat (stosunek 2:1).
- Przepływ zależy od temperatury i ciśnienia wody; zimą bywa wyraźnie niższy niż latem.

NIE SKRACAJ PŁUKANIA

Płukanie trwa do uzyskania klarownej wody. Woda mętna lub zabarwiona na początku płukania nie nadaje się do picia – spuść ją do zlewu.

8 Obsługa i ustawienia

Pobór wody, płukanie automatyczne i ręczne, znaczenie wskaźników oraz funkcje ochronne.

Codzienne użytkowanie

Aby rozpocząć produkcję czystej wody, odkręć kurek wylewki; aby ją zakończyć, zakręć kurek. Do picia i gotowania używaj kurka wody RO. Kurek wody filtrowanej podaje wodę tylko po prefiltrze. Po użyciu zawsze zakręcaj kurki do końca – niedokręcony kurek powoduje niestabilną pracę urządzenia.

Płukanie po włączeniu

Po podłączeniu zasilania urządzenie płucze się samo przez 18 sekund. Wskaźnik FLUSH miga wtedy na niebiesko.

Płukanie ręczne

Przytrzymaj przycisk FLUSH przez 3 sekundy – rozpocznie się płukanie trwające 18 sekund, sygnalizowane niebieskim miganiem.

Płukanie po przestoju

Jeśli urządzenie nie produkuje wody przez 12 godzin, samo uruchamia płukanie na 18 sekund.

Ochrona przed wyciekiem

Po 30 minutach nieprzerwanej produkcji wody zawory zamykają się automatycznie, wskaźniki migają na niebiesko i włącza się alarm.

Sygnalizacja wskaźników

WSKAŹNIK	ŚWIATŁO	ZNACZENIE I DZIAŁANIE
1, 2 lub 3	niebieskie ciągłe	Wkład działa prawidłowo; czas jego pracy jest krótszy od okresu wymiany.
1, 2 lub 3	czerwone migające	Wkład jest zużyty w 90% – przygotuj i wymień wkład.
1, 2 lub 3	czerwone ciągłe	Okres wymiany został przekroczony – wymień wkład natychmiast.
FLUSH	niebieskie ciągłe	Urządzenie włączone, pracuje prawidłowo (praca lub czuwanie).
FLUSH	niebieskie migające	Trwa płukanie (po włączeniu, ręczne lub po 12 h przestoju).
FLUSH	czerwone ciągłe	Awaria urządzenia – odłącz zasilanie, zamknij wodę, wezwij serwis.
wszystkie	migają na niebiesko, alarm	Woda była produkowana nieprzerwanie przez 30 minut; zawory zamknięte, filtr nie produkuje wody.

WSKAŹNIK	ŚWIATŁO	ZNACZENIE I DZIAŁANIE
1–3 i FLUSH	1–3 migają na niebiesko, FLUSH miga na czerwono, alarm	Awaria z powodu wycieku wody – odłącz zasilanie i zamknij zawór dopływu.

Funkcja ochrony przed wyciekiem (30 minut)

Jeżeli urządzenie produkuje wodę bez przerwy przez pół godziny, sterownik traktuje to jako możliwy wyciek lub niezakręcony kurek. Wszystkie zawory zamykają się samoczynnie, wszystkie kontrolki zaczynają migać (czwarta na niebiesko) i włącza się sygnał dźwiękowy. Filtr przestaje produkować wodę.

01 **Zakręć kurki**

Zakręć oba kurki wylewki.

02 **Sprawdź instalację**

Obejrzyj urządzenie, wężyki i przyłącza pod zlewem. Jeśli coś przecieka, zamknij zawór dopływu i postępuj jak przy wycieku.

03 **Zresetuj urządzenie**

Wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazdka i ponownie ją podłącz. Urządzenie wykona płukanie startowe i wróci do pracy.

DUŻY POBÓR WODY

Funkcja ochronna zadziała również wtedy, gdy celowo pobierasz wodę bez przerwy przez pół godziny. Jeśli potrzebujesz dużej ilości wody, pobieraj ją z przerwami, tak aby jeden ciągły pobór nie trwał 30 minut.

Liczniki wkładów i ich zerowanie

Sterownik odmierza czas pracy każdego wkładu osobno. Gdy zbliża się okres wymiany, wskaźnik danego wkładu miga na czerwono; po jego przekroczeniu świeci na czerwono stale. Po wymianie wkładu wyzeruj jego licznik: przytrzymaj przycisk przy tym wskaźniku, aż kontrolka zaświeci na stałe na niebiesko (około 5 sekund). Zeruj wyłącznie licznik wkładu, który rzeczywiście wymieniłeś.

Przerwy w użytkowaniu

SYTUACJA	CO ZROBIĆ
Kilka dni bez poboru wody	Przy bardzo małym zużyciu lub kilkudniowej przerwie smak wody może się pogorszyć. Najpierw odkręć kurek i spuść wodę zgromadzoną w urządzeniu, potem korzystaj z niego normalnie.

SYTUACJA	CO ZROBIĆ
Dłuższy wyjazd	Wyjmij wtyczkę z gniazdka i zamknij trójdrożny zawór kulowy dopływu wody. Po powrocie podłącz zasilanie, otwórz zawór i spuść wodę przez 3–5 minut przed normalnym użytkowaniem.
Przerwa w dostawie wody, prace w instalacji	Odłącz zasilanie i zamknij zawór kulowy. Po przywróceniu wody najpierw odkręć inne krany, aby spuścić osad, a dopiero potem otwórz zawór kulowy filtra – nagły napływ osadu może zatkać wkłady.
Ryzyko mrozu	Nie pozostawiaj urządzenia w pomieszczeniu, w którym temperatura może spaść poniżej 0 °C.

9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram wymian, procedura dla każdego wkładu, zerowanie liczników, higiena i przechowywanie.

W miarę użytkowania we wkładach gromadzą się zanieczyszczenia, co obniża przepływ i jakość wody. Regularna wymiana wkładów jest warunkiem skutecznej filtracji i utrzymania wody w jakości odpowiedniej do picia. Niedotrzymanie okresów wymiany może spowodować nieprawidłową pracę urządzenia i utratę gwarancji.

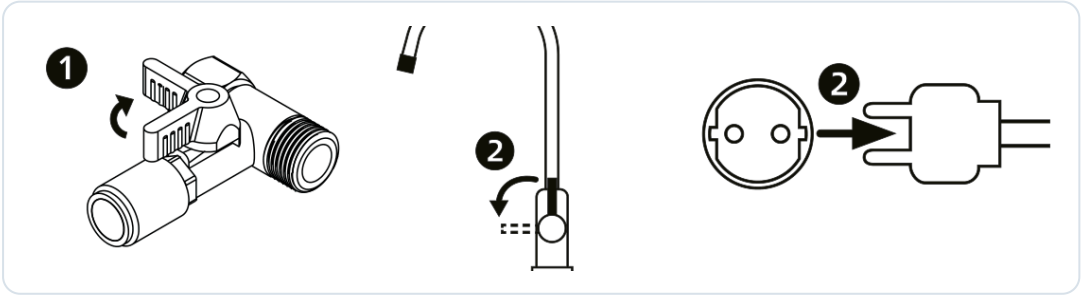
Harmonogram

CZYNNOŚĆ	KIEDY	SYGNAŁ / UWAGI
Wymiana prefiltra (wkład 1)	co 10 miesięcy	wskaźnik 1 miga lub świeci na czerwono
Wymiana membrany RO (wkład 2)	co 24 miesiące	wskaźnik 2 miga lub świeci na czerwono
Wymiana postfiltra (wkład 3)	co 10 miesięcy	wskaźnik 3 miga lub świeci na czerwono
Wcześniejsza wymiana wkładu	w razie potrzeby	gorszy smak, wyraźny wzrost TDS, duży spadek przepływu niewynikający z zimnej wody
Zerowanie licznika	po każdej wymianie	przycisk wymienionego wkładu, ok. 5 s
Kontrola szczelności	przy każdej wymianie	przyłącza na obudowie, wylewka, przyłącze odpływu

POMOC SERWISU
Przy wymianie wkładów możesz skorzystać ze wsparcia technicznego serwisu posprzedażowego producenta.

Wymiana wkładu – procedura wspólna

Wszystkie trzy wkłady wymienia się w ten sam sposób. Różnią się jedynie numerem gniazda i przycisku, który po wymianie zerujesz.



Rys. 8. Przygotowanie: 1 – zamknięcie zaworu przyłącza, 2 – rozładowanie ciśnienia kurkami i odłączenie zasilania

01

Zamknij dopływ wody

Zamknij zawór zintegrowanego przyłącza wody zasilającej.

02

Rozładuj ciśnienie i odłącz zasilanie

Odkręć oba kurki wylewki i poczekaj, aż woda całkowicie przestanie płynąć. Zakręć kurki i wyjmij wtyczkę zasilacza z gniazdka.

03

Zdejmij pokrywę dekoracyjną

Otwórz pokrywę dekoracyjną, odpinając ją z boku.

04

Wyjmij zużyty wkład

Naciśnij ręką przycisk obok wkładu – wkład się wysunie. Wyjmij go z obudowy.

> Podczas wyjmowania wkładu obudowa i panel przedni mogą zostać oblane wodą – wytrzyj je do sucha.

05

Włóż nowy wkład

Wsuń nowy wkład do obudowy i dociśnij go do pozycji montażowej, aż usłyszysz kliknięcie potwierdzające prawidłowe zamocowanie.

06

Przywróć wodę i zasilanie

Otwórz zawór przyłącza zintegrowanego i włóż wtyczkę zasilacza do gniazdka.

07

Wyzeruj licznik wkładu

Przytrzymaj przycisk wymienionego wkładu przez około 5 sekund, aż jego wskaźnik zaświeci na stałe na niebiesko – oznacza to prawidłowe zerowanie.

08

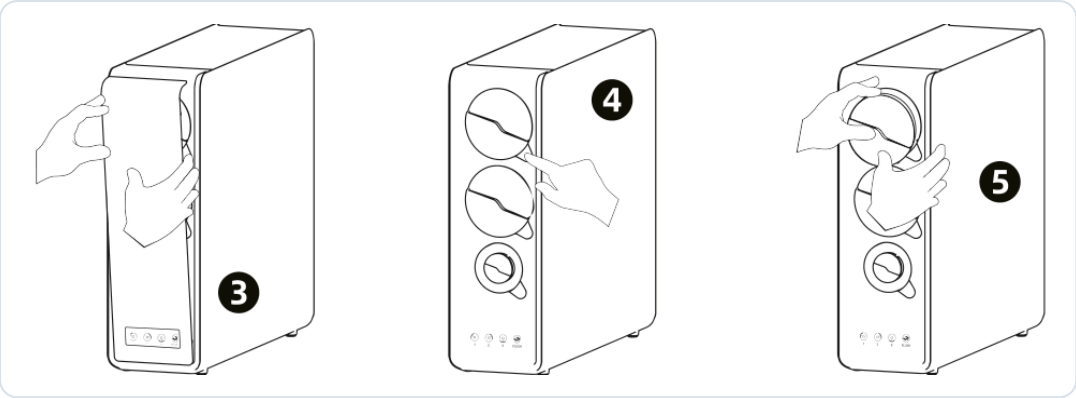
Przepłucz nowy wkład

Odkręć kurek i płucz nowy wkład przez co najmniej 2 minuty, aż woda będzie klarowna.

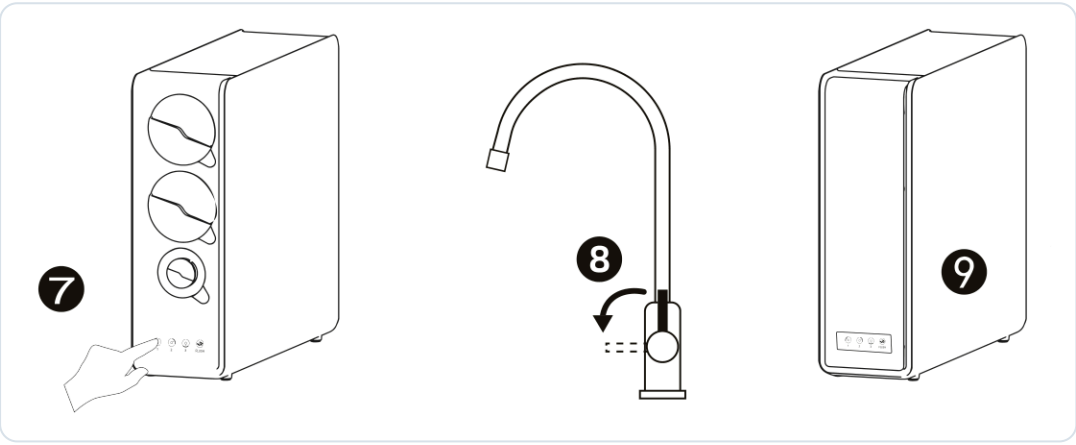
09

Załóż pokrywę

Załóż ponownie pokrywę dekoracyjną i sprawdź, czy pod urządzeniem jest sucho.

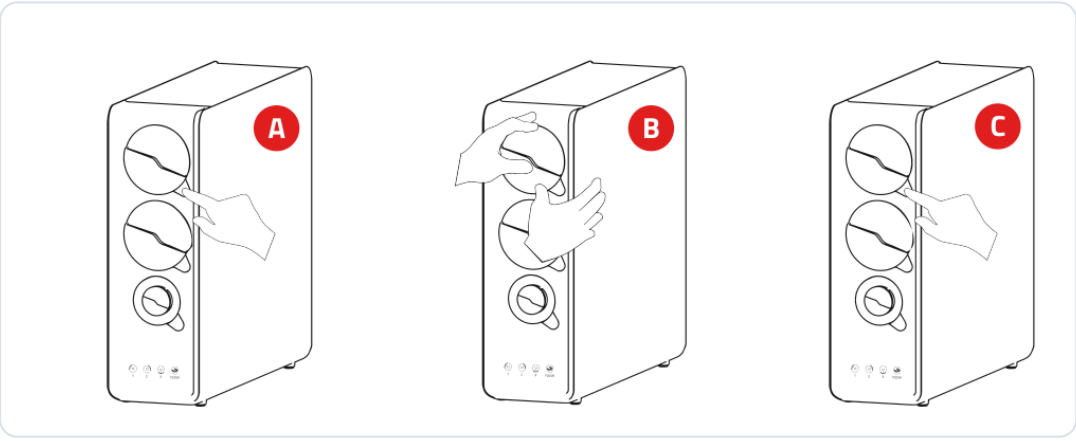


Rys. 9. 3 – zdjęcie pokrywy, 4 – wysunięcie wkładu przyciskiem, 5 – osadzenie nowego wkładu



Rys. 10. 7 – zerowanie licznika, 8 – płukanie nowego wkładu, 9 – założenie pokrywy

Gdy wkład nie chce się wysunąć



Rys. 11. Uwalnianie zablokowanego wkładu – czynności A, B i C

Nie wyciągaj wkładu siłą – możesz uszkodzić gniazdo i uszczelki. Wykonaj kolejno:

- (A) Naciśnij kilkukrotnie przycisk wysunięcia wkładu.
- (B) Mocno dociśnij wkład w kierunku tylnej ścianki – pomaga to poluzować uszczelki.
- (C) Ponownie wciśnij przycisk wysunięcia – wkład powinien się wysunąć.

Prefiltr – wkład 1

Prefiltr zatrzymuje osady i rdzę oraz pochłania chlor, chroniąc membranę. Wymieniaj go co 10 miesięcy lub wcześniej, gdy wskaźnik 1 zacznie migać na czerwono. Przy wodzie z dużą ilością osadów przepływ może słabnąć szybciej. Po wymianie wyzeruj licznik przyciskiem 1. Pamiętaj, że od prefiltra zależy też jakość wody z kurka wody filtrowanej.

Membrana RO – wkład 2

Membrana usuwa sole, metale ciężkie, jony twardości, wirusy i bakterie. Wymieniaj ją co 24 miesiące lub wcześniej, gdy wskaźnik 2 sygnalizuje zużycie, smak wody się pogorszy, a TDS wody RO wyraźnie wzrośnie. Po wymianie wyzeruj licznik przyciskiem 2 i płucz kurkiem wody RO co najmniej 2 minuty.

Postfiltr – wkład 3

Postfiltr poprawia smak wody RO i uwalnia do niej minerały. Ma ten sam okres wymiany co prefiltr – 10 miesięcy – dlatego wygodnie jest wymieniać oba wkłady podczas jednej obsługi. Po wymianie wyzeruj licznik przyciskiem 3.

ZERUJ WŁAŚCIWY LICZNIK
Wyzerowanie licznika wkładu, którego nie wymieniono, spowoduje, że urządzenie nie przypomni o jego zużyciu. Przy wymianie dwóch wkładów wyzeruj oba liczniki po kolei.

Czyszczenie, higiena i dezynfekcja

- Obudowę i panel przecieraj miękką, lekko wilgotną ściereczką przy wyjętej wtyczce. Nie zalewaj panelu wodą.
- Higienę urządzenia zapewniają automatyczne płukania (po włączeniu i po 12 h przestoju), spuszczanie wody po przerwach oraz terminowa wymiana wkładów.
- Instrukcja producenta nie przewiduje chemicznej dezynfekcji wykonywanej przez użytkownika. Nie wprowadzaj do urządzenia środków chemicznych i nie rozkręcaj go – gdy pogorszenie smaku lub zapachu nie ustępuje po płukaniu i wymianie wkładów, skontaktuj się z serwisem.

Przechowywanie i dłuższy postój

- Przed dłuższym postojem wyjmij wtyczkę i zamknij trójdrożny zawór kulowy dopływu wody.
- Przechowuj urządzenie w miejscu suchym, zacienionym, w temperaturze powyżej 0 °C, z dala od źródeł ciepła i substancji łatwopalnych.
- Po ponownym uruchomieniu spuść wodę przez 3–5 minut przed normalnym użytkowaniem.
- Zapasowe wkłady trzymaj w oryginalnych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu, chronionym przed mrozem.

10 Rozwiązywanie problemów

Sygnały alarmowe panelu i typowe usterki z rozwiązaniami według producenta.

Sygnały alarmowe

SYGNAŁ	PRZYCZYNA	POSTĘPOWANIE
Wszystkie wskaźniki migają na niebiesko, alarm dźwiękowy	Nieprzerwana produkcja wody przez 30 minut	Zakręć kurki, sprawdź szczelność, odłącz i ponownie podłącz zasilanie.
Wskaźniki 1–3 migają na niebiesko, FLUSH miga na czerwono, alarm	Wykryty wyciek wody	Odłącz zasilanie, zamknij zawór kulowy, ustal źródło wycieku; przy wycieku z urządzenia wezwij serwis.
FLUSH świeci na czerwono	Awaria urządzenia	Odłącz zasilanie i dopływ wody, skontaktuj się z serwisem.
Wskaźnik 1, 2 lub 3 miga na czerwono	Wkład zużyty w 90%	Przygotuj nowy wkład i wymień go.
Wskaźnik 1, 2 lub 3 świeci na czerwono	Przekroczony okres wymiany	Wymień wkład natychmiast i wyzeruj licznik.

Usterki i ich usuwanie

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie się nie uruchamia	Zasilanie nie jest podłączone.	Sprawdź, czy wtyczka zasilacza jest prawidłowo włożona do gniazdka i czy wtyk jest w gnieździe urządzenia.
Urządzenie się nie uruchamia	Uszkodzony zasilacz.	Skontaktuj się z serwisem; nie używaj zamienników zasilacza.
Wyciek wody	Uszkodzony element urządzenia.	Odłącz zasilanie, zamknij zawór kulowy dopływu i natychmiast skontaktuj się z serwisem.
Wyciek wody	Wkład filtracyjny lub wężyk nie jest prawidłowo podłączony.	Sprawdź, czy wkład jest zatrzaśnięty w gnieździe i czy wężyki nie są poluzowane; zabezpiecz je pierścieniami osadczymi.
Brak przepływu wody	Zamknięty zawór zimnej wody lub zawór wody zasilającej.	Otwórz odpowiedni zawór.
Brak przepływu wody	Zadziałała ochrona przed wyciekiem (30 minut).	Zakręć kurki, sprawdź szczelność, odłącz i ponownie podłącz zasilanie.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Niski przepływ wody	Zagięty wężyk.	Sprawdź wężyki: dopływowy, odpływowy i wody czystej.
Niski przepływ wody	Zawór kulowy zasilający nie jest całkowicie otwarty.	Otwórz zawór zasilający do końca.
Niski przepływ wody	Zatkany wkład filtracyjny.	Wymień wkład lub skontaktuj się z serwisem.
Niski przepływ wody	Zimna woda lub niska temperatura otoczenia, niskie ciśnienie.	To naturalna cecha membrany – przy 5 °C wydajność może spaść do 50%. Sprawdź, czy ciśnienie mieści się w zakresie 1,0–4,0 bar.
Zła jakość wody	Zła jakość wody wejściowej.	Sprawdź jakość wody wodociągowej i rozważ montaż filtra wstępnego.
Zła jakość wody	Uszkodzony wkład filtracyjny.	Wymień wkład lub skontaktuj się z serwisem.
Gorszy smak po przerwie	Woda zalegała w urządzeniu kilka dni.	Odkręć kurek i spuść wodę zgromadzoną w urządzeniu (po dłuższym wyjeździe 3–5 minut).
Niestabilna praca urządzenia	Kurek nie jest całkowicie zakręcony.	Zakręć kurek do końca.
Kurek RO podaje wodę o smaku wody kranowej	Zamienione wężyki wody RO i wody filtrowanej.	Zamknij wodę, odłącz zasilanie i podłącz wężyki zgodnie z oznaczeniami przyłączy.
Wkład nie wysuwa się	Uszczelki trzymają wkład w gnieździe.	Wykonaj czynności A–C z rozdziału 9; nie ciągnij wkładu siłą.

Kiedy wezwać serwis

- Woda wycieka z urządzenia lub jego przewodów, a przyczyną nie jest luźny wężyk ani źle osadzony wkład.
- Wskaźnik FLUSH świeci na czerwono (awaria urządzenia).
- Uszkodzenie elementu urządzenia powoduje utratę funkcji.
- Wystąpiło jakiekolwiek przebicie elektryczne lub uszkodził się przewód zasilający.
- Zasilacz nie działa.

W każdym z tych przypadków natychmiast wyjmij wtyczkę, zamknij zawór dopływu wody i nie rozkręcaj urządzenia. Uszkodzone części wymienia serwis.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Stosuj wyłącznie oryginalne wkłady i akcesoria zatwierdzone przez producenta.

ELEMENT	OZNACZENIE	OKRES WYMIANY / UWAGI
Prefiltr – wkład 1	Prefilter HYDRION (PP+GB)	co 10 miesięcy lub gdy wskaźnik 1 sygnalizuje zużycie
Membrana RO – wkład 2	RO HYDRION	co 24 miesiące lub gdy wskaźnik 2 sygnalizuje zużycie
Postfiltr – wkład 3	postfiltr HYDRION	co 10 miesięcy lub gdy wskaźnik 3 sygnalizuje zużycie
Zasilacz 24 V	z zestawu HYDRION	tylko oryginalny; uszkodzony przewód wymienia serwis
Wylewka dwudrożna	z zestawu HYDRION	w razie uszkodzenia
Przyłącze zintegrowane (zawór kulowy)	z zestawu HYDRION	w razie nieszczelności lub uszkodzenia
Przyłącze odpływu 1/4"	z zestawu HYDRION	w razie nieszczelności
Wężyki PE 3/8" i 1/4"	akcesoria producenta	przy załamaniu, przetarciu lub zmianie trasy
Pierścienie osadcze 3/8" i 1/4"	akcesoria producenta	przy każdym ponownym montażu wężyka, jeśli uszkodzone
Kolanka i łączniki 3/8", 1/4"	akcesoria producenta	w razie nieszczelności

Wkłady i części zamienne zamawiaj u sprzedawcy, podając model urządzenia (FITAQUA HYDRION) i numer gniazda wkładu. Oznaczenia wkładów są nadrukowane na ich pokrywach. Użycie części niezatwierdzonych przez producenta powoduje utratę gwarancji.

12

Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki zachowania gwarancji, zasady serwisu i postępowanie ze zużytymi wkładami oraz urządzeniem.

Warunki zachowania gwarancji

- [ ] Wymieniaj wkłady w okresach podanych w instrukcji (prefiltr i postfiltr co 10 miesięcy, membrana co 24 miesiące).
- [ ] Używaj wyłącznie części i akcesoriów zatwierdzonych lub dostarczonych przez producenta.
- [ ] Eksploatuj urządzenie zgodnie z wymaganiami dotyczącymi wody, ciśnienia, temperatury i zasilania.
- [ ] Zlecaj naprawy wyłącznie autoryzowanemu punktowi napraw lub wyznaczonemu serwisowi na miejscu.
- [ ] Zapisuj wymiany wkładów w karcie serwisowej na końcu instrukcji.

Co nie jest objęte odpowiedzialnością producenta

- Awarie spowodowane użyciem części niezatwierdzonych przez producenta – gwarancja wygasa automatycznie.
- Nieprawidłowa praca wynikająca z niedotrzymania okresów wymiany wkładów.
- Szkody wynikające z nieprzestrzegania instrukcji i zaleceń producenta.
- Wypadki i straty spowodowane samodzielną instalacją – odpowiada za nie użytkownik.
- Naturalny spadek wydajności przy zimnej wodzie, niskim ciśnieniu lub słabej jakości wody.

Serwis

Uszkodzone części urządzenia wymienia serwis – zapobiega to stratom wynikającym z niewłaściwej obsługi. W sprawach serwisowych i przy wymianie wkładów kontaktuj się ze sprzedawcą lub z serwisem posprzedażowym producenta: Amii Sp. z o.o., ul. Techniczna 22, Łódź, tel. +48 42 648 48 48, www.amii.pl. Okres gwarancji i sposób zgłaszania reklamacji określa dokument gwarancyjny dołączony do urządzenia.

Utylizacja

- Zużyte wkłady filtracyjne traktuj jako odpady stałe, nienadające się do recyklingu, i przekazuj do utylizacji wyspecjalizowanym podmiotom.
- Urządzenie zawiera pompę, sterownik i zasilacz. Po zakończeniu eksploatacji nie wyrzucaj go razem z odpadami komunalnymi – oddaj je do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Opakowanie (karton, folie) przekaż do odpowiednich frakcji segregacji odpadów.

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

FITAQUA HYDRION – instrukcja obsługi i montażu (Amii, PL/EN, PDF)

Instrukcja producenta (filtry-wody.pl)

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 (FITAQUA) 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.