ODWRÓCONA OSMOZA BEZ ZBIORNIKA – HORECA



BLUEWATER

PRO 400C-HF

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Wydajny system odwróconej osmozy SuperiorOsmosis™ dla hoteli i gastronomii. Bez zbiornika – zasila kran, ekspresy, kostkarki i zmywarki.

4,5 l/min
przepływ wody czystej przy 15 °C

70–75%
odzysk wody (15–25 °C)

3–10 bar
ciśnienie wody zasilającej

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	18	8	Obsługa i użytkowanie	20
9	Konserwacja i wymiana wkładów	22	10	Rozwiązywanie problemów	31
11	Części zamienne i eksploatacyjne	33	12	Gwarancja, serwis i utylizacja	33
13	Karta serwisowa i kontakt	35			

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-BLUEWATER-PRO-400C-HF
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Instrukcja zawiera wszystko, co potrzebne do bezpiecznej instalacji, obsługi, konserwacji i diagnostyki Bluewater PRO 400C-HF.

Instrukcja dotyczy oczyszczacza wody **Bluewater PRO 400C-HF** z serii Pro. Odpowiada pełnej instrukcji producenta (Pro Complete User Manual) dla urządzeń o numerach seryjnych **220401001 i wyższych**; językiem oryginału jest angielski. Instrukcję zachowaj przy urządzeniu – przydaje się przy każdej wymianie filtrów i konserwacji.

PRO 400C-HF to bezzbiornikowe urządzenie odwróconej osmozy z membraną typu **HF (High Flow)** o zwiększonym przepływie. Opatentowana technologia SuperiorOsmosis™ prowadzi wodę wzdłuż membrany w obiegu i regularnie ją przepłukuje, co zwiększa przepływ i ogranicza ilość ścieków. Urządzenie jest sterowane ciśnieniem – startuje, gdy spada ciśnienie po stronie wody czystej, i zatrzymuje się po jego wzroście.

Przeznaczenie

Urządzenie wytwarza wodę oczyszczoną do picia i gotowania oraz do zasilania urządzeń przystosowanych do wody po odwróconej osmozie: ekspresów do kawy, kostkarek do lodu, zmywarek, lodówek i dystrybutorów. Wersja HF jest przeznaczona tam, gdzie liczy się duży przepływ, a wszystkie modele Pro nadają się do zastosowań komercyjnych bez automatycznego wyłączania po długim poborze.

> ⚠ **NIE DO CAŁEJ INSTALACJI**
> PRO nie może zasilać wszystkich kranów w budynku – woda oczyszczona może powodować korozję instalacji i podgrzewaczy. Woda musi płynąć bezpośrednio do kranu, zaworu lub zbiornika przeznaczonego do wody RO.

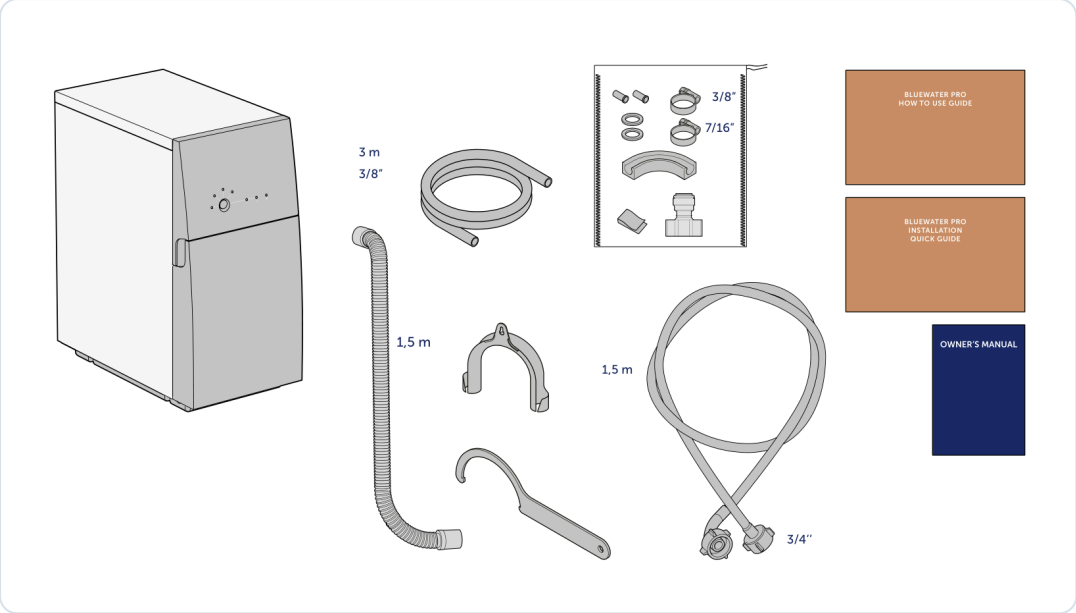
Seria Pro obejmuje modele 400C-HF, 400C-HR, 400BC-HR, 400CV-HR, 400BCV-HR, 600C-HF i 600CV-HR. Modele „B" są przystosowane do wody o wyższym TDS (także słonawej), a „V" mają zawór płukania wodą czystą do zastosowań wymagających wyjątkowo wysokiej jakości wody. PRO 400C-HF nie ma tych opcji – opisane w instrukcji elementy modeli CV i B jego nie dotyczą.

Oznaczenia i symbole

- **Przestroga** – warunki, które mogą spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia. Nie używaj PRO, dopóki wszystkie przestrogi nie są zrozumiane i spełnione.
- **Uwaga** – ważna informacja dla bezawaryjnej i optymalnej pracy.
- **Pogrubione nazwy** (ON/OFF, FILTER I, FILTER II, STOP, PURIFICATION LEVEL) – napisy z panelu urządzenia w oryginalnym brzmieniu.

SYMBOL	ZNACZENIE
Znak ETL Listed	Urządzenie zostało niezależnie przebadane i spełnia odpowiednie opublikowane normy.
Przekreślony kontener na odpady	Zużytego urządzenia nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi – oddaj je do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Zawartość zestawu



Rys. 1. Zawartość zestawu PRO

ELEMENT	UWAGI
Oczyszczacz PRO 400C-HF	z zamontowanymi filtrami I (sedymentacyjny) i II (węgiel granulowany) oraz membraną HF
Wąż wody czystej 3 m, 3/8″	do kranu lub urządzenia; tulejki wzmacniające w woreczku z drobnymi częściami
Wąż spustowy 1,5 m z uchwytem	uchwyt mocowany do rury odpływowej zlewu
Wąż wody zasilającej 1,5 m	z nakrętkami 3/4″ i uszczelkami
Drobne części	tulejki, uszczelki, opaski 3/8″ i 7/16″, prowadnica łuku węża, złączka
Klucz serwisowy	w uchwycie po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej
Dokumentacja	instrukcja obsługi, skrócona instrukcja montażu, przewodnik użytkowania

Kran wody czystej nie wchodzi w skład zestawu – można go zamówić osobno (standardowy kran RO, kran Bluewater LED lub Triflow).

2 Bezpieczeństwo

PRO pracuje pod ciśnieniem i jest zasilany z sieci 230 V. Przestrzegaj tych zasad przy montażu, użytkowaniu i każdej czynności serwisowej.



Pij tylko przy zielonym poziomie

Nie pij wody, dopóki nie zaświeci na zielono PURIFICATION LEVEL II lub III. Przy PURIFICATION LEVEL I (żółta) woda nie jest gotowa do picia.



Uziemione gniazdo

Podłącz urządzenie do gniazda z uziemieniem, łatwo dostępnego po montażu. Instalację stałą wykonuje wyłącznie uprawniony elektryk.



Uszkodzony przewód

Nie używaj urządzenia z uszkodzonym przewodem zasilającym. Wymianę przewodu powierz wykwalifikowanemu elektrykowi.



Ciśnienie 3–10 bar

Gdy PRO zatrzyma się z powodu zbyt niskiego ciśnienia wody zasilającej, usuń przyczynę. Nie przekraczaj 10 bar.



Nie pracuj bez filtrów

Nie uruchamiaj PRO bez filtrów – może to uszkodzić system. Filtry wyjmuje się tylko na czas czyszczenia lub przechowywania.



Środki chemiczne

Środki do odkamieniania, dezynfekcji i konserwacji mogą podrażniać skórę. Używaj rękawic i okularów ochronnych, przechowuj je poza zasięgiem dzieci.



Dzieci

Urządzenie mogą obsługiwać dzieci powyżej 8 lat pod nadzorem. Dzieci nie mogą się nim bawić ani bez nadzoru czyścić go i konserwować.



Masa 29 kg

Urządzenie jest ciężkie. Przenoś je ostrożnie, zawsze w pozycji pionowej, i ustaw na poziomym podłożu, które utrzyma jego masę z wodą.



Tylko zimna woda

Podłączaj wyłącznie do zimnej wody 2–35 °C. Nie stosuj wody niebezpiecznej mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości bez dezynfekcji.

Montaż i naprawy

- Montaż musi być zgodny z lokalnymi przepisami i normami instalacji wodociągowych. Producent zaleca, aby instalację, serwis i naprawy wykonywali technicy, dystrybutorzy lub serwis zatwierdzony przez Bluewater; producent nie odpowiada za montaż.
- Naprawy i przeróbki części urządzenia mogą wykonywać wyłącznie osoby upoważnione przez Bluewater. Nieprawidłowo wykonane prowadzą do wadliwej pracy, obrażeń i szkód nieobjętych gwarancją.
- Używaj wyłącznie oryginalnych wkładów i części zamiennych Bluewater.

- Przed przeniesieniem urządzenia w inne miejsce lub zmianą źródła wody skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater.

Woda i higiena

- [ ] Nie pij wody podczas płukania ani w trakcie konserwacji z użyciem chemii.
- [ ] Co najmniej raz w roku sprawdź wodę oczyszczoną miernikiem TDS/przewodności. Nie pij jej, jeśli ma zapach, smak, jest mętna lub zawiera cząstki.
- [ ] PRO zawiera wymienną membranę, która decyduje o skutecznym obniżaniu TDS – wymieniaj ją regularnie.

NATYCHMIAST ODŁĄCZ URZĄDZENIE

Wyjmij wtyczkę i zamknij zawór wody zasilającej, gdy woda wycieka z urządzenia, przewód zasilający jest uszkodzony lub urządzenie pracuje nienormalnie. Skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater.

3 Dane techniczne

Parametry PRO 400C-HF według Bluewater oraz wymagania dotyczące wody zasilającej.

Model	**Bluewater PRO 400C-HF**
Numer produktu (UE)	**919240166**
Technologia	**SuperiorOsmosis™, odwrócona osmoza bez zbiornika**
Filtracja wstępna	**FILTER I – sedymentacyjny; FILTER II – granulowany węgiel aktywny (GAC)**
Membrana	**RO typu HF (High Flow)**
Sterowanie	**ciśnieniowe, załączenie/wyłączenie przy 3/4,5 bar**
Cykl pracy (produkcja/płukanie)	**15 min / 2 min**
Przepływ wody czystej	**4,5 l/min (±0,4) przy 15 °C; 4,75 l/min (±0,5) przy 25 °C**
Odzysk wody	**70% (±5%) przy 15 °C; 75% (±5%) przy 25 °C**
Redukcja	**sole (TDS) 98%, ołów 99,7%, chrom(III) 99,5%, arsen(V) 99,3%**
Zasilanie	**220–240 V, 50–60 Hz; wtyczka z uziemieniem typu F**
Moc	**530 W**
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	**225 × 466 × 460 mm**
Miejsce do montażu (szer. × gł. × wys.)	**245 × 480 × 486 mm**
Masa	**29 kg**
Kran	**nie wchodzi w skład zestawu; musi być przystosowany do wody RO**

Wymagania dotyczące wody zasilającej

Podłączaj urządzenie tylko do zimnej wody. Nie stosuj go do wody niebezpiecznej mikrobiologicznie lub o nieznanej jakości bez odpowiedniej dezynfekcji przed systemem lub za nim. Jeśli jakość wody się zmieni, skontaktuj się z dystrybutorem.

PARAMETR	PRO 400C-HF (230 V)
Temperatura	2–35 °C
Ciśnienie przepływowe	3–10 bar (0,3–1 MPa)

PARAMETR	PRO 400C-HF (230 V)
Przepływ wody zasilającej	> 8 l/min
TDS	< 1500 mg/l
Przewodność (25 °C)	< 2000 µS/cm
Twardość	< 20 °dH
pH	4–10
Mętność	< 0,5 FNU
Żelazo Fe(II) / Fe(III)	< 1,5 / < 0,3 mg/l
Mangan Mn^{2+}	< 0,3 mg/l
Chlor Cl_2	< 1,0 mg/l
Przewód zasilający / zawór	min. 1/2″ (rura lub wąż o średnicy zewn. 1/2″); zawór min. 1/2″ NPT lub BSPP

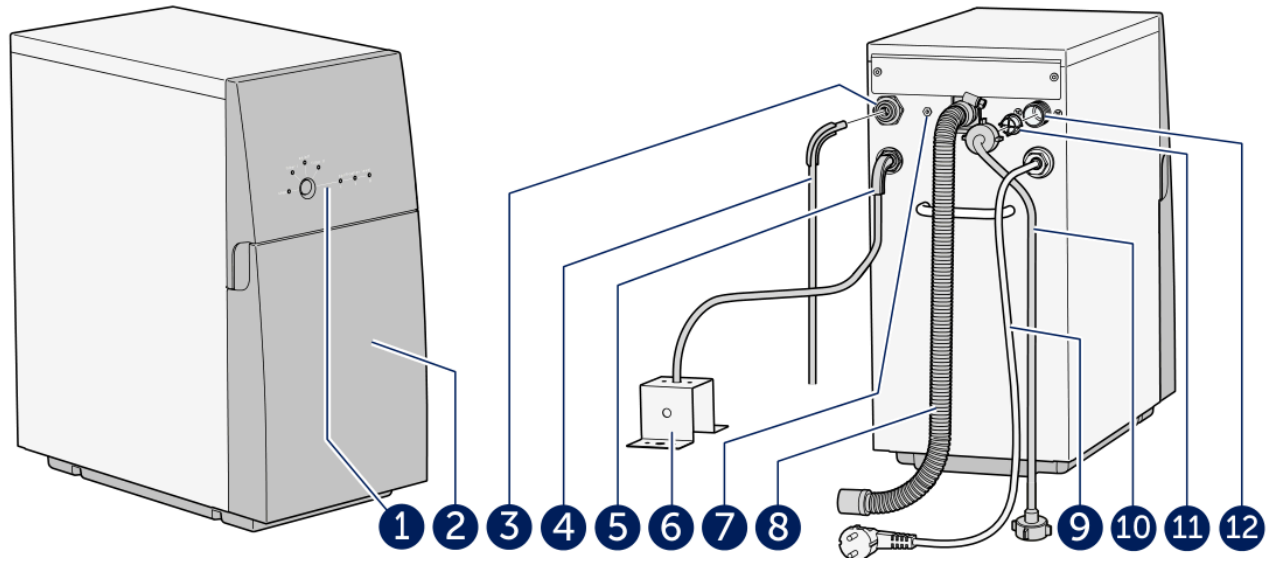
Funkcje urządzenia

FUNKCJA	PRO 400C-HF
Zatrzymanie przy niskim ciśnieniu i automatyczny restart	tak
Licznik czasu pracy filtrów	tak
Wskaźnik, alarm i blokada jakości wody	tak (PURIFICATION LEVEL, STOP)
Ochrona przed wyciekiem	tak – czujnik w podstawie
Współpraca z urządzeniami zasilanymi wodą	tak
Woda słonawa / zawór płukania wodą czystą	nie / nie

Przepływ zależy od temperatury wody – przy wysokiej temperaturze może się nieco różnić między egzemplarzami. Wartości redukcji podano według badań producenta; skuteczność wobec arsenu dotyczy arsenu(V) – inne formy arsenu mogą nie być usuwane w tym samym stopniu.

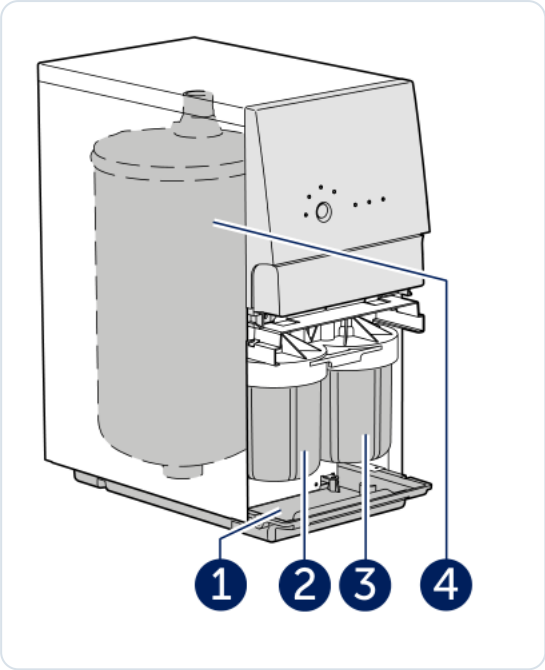
4 Budowa i zasada działania

Przyłącza, wnętrze z dwoma filtrami wstępnymi i membraną, panel z jednym przyciskiem oraz przykładowa instalacja.



Rys. 2. PRO – widok zewnętrzny i przyłącza z tyłu

1. Panel kontrolny
2. Pokrywa przednia
3. Przyłącze wody czystej
4. Wąż wody czystej
5. Wąż wody płuczącej – tylko modele CV
6. Uchwyt szczeliny powietrznej – tylko modele CV
7. Złącze elektryczne kranu (opcja)
8. Wąż spustowy
9. Przewód zasilający
10. Wąż wody zasilającej
11. Filtr siatkowy
12. Przyłącze wody zasilającej

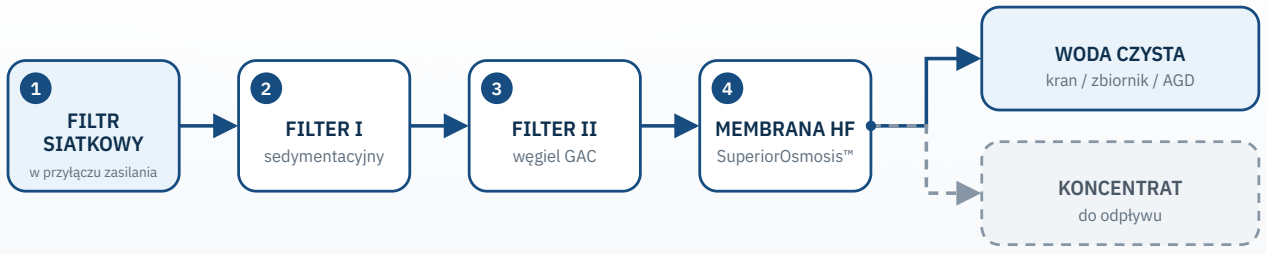


Rys. 3. Wnętrze urządzenia

1 Płyta podstawy z czujnikiem wycieku – 150706401-SP	2 FILTER I – filtr sedymentacyjny 919240002
3 FILTER II – filtr węglowy GAC 919240003	4 Membrana RO – zestaw serwisowy HF 150718901-SP

Tabliczka znamionowa (model, numer produktu, numer seryjny) znajduje się na tylnej ściance urządzenia.

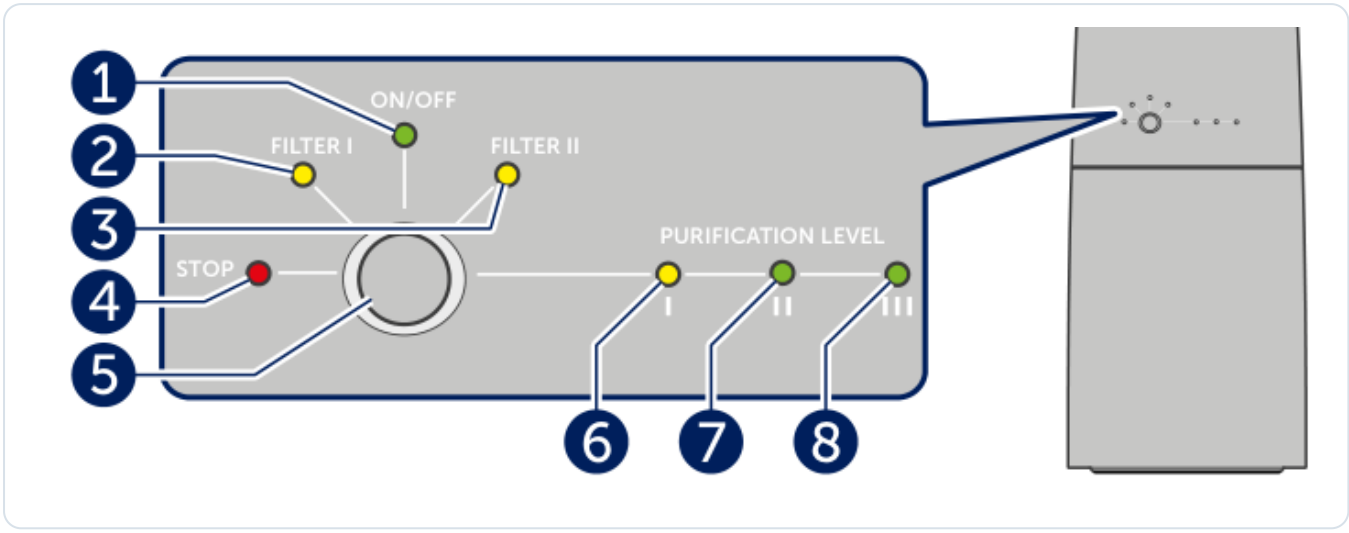
Droga wody



Woda zasilająca przechodzi przez filtr siatkowy i dwa filtry wstępne do membrany; koncentrat odpływa wężem spustowym ze szczeliną powietrzną.

Filtr sedymentacyjny zatrzymuje cząstki stałe, a filtr węglowy usuwa chlor i związki organiczne, które niszczą membranę. Pompa podnosi ciśnienie na membranie, która oddziela wodę czystą od koncentratu. Czujniki mierzą jakość wody czystej i ciśnienie zasilania, a sterownik w razie problemu zatrzymuje produkcję i sygnalizuje przyczynę.

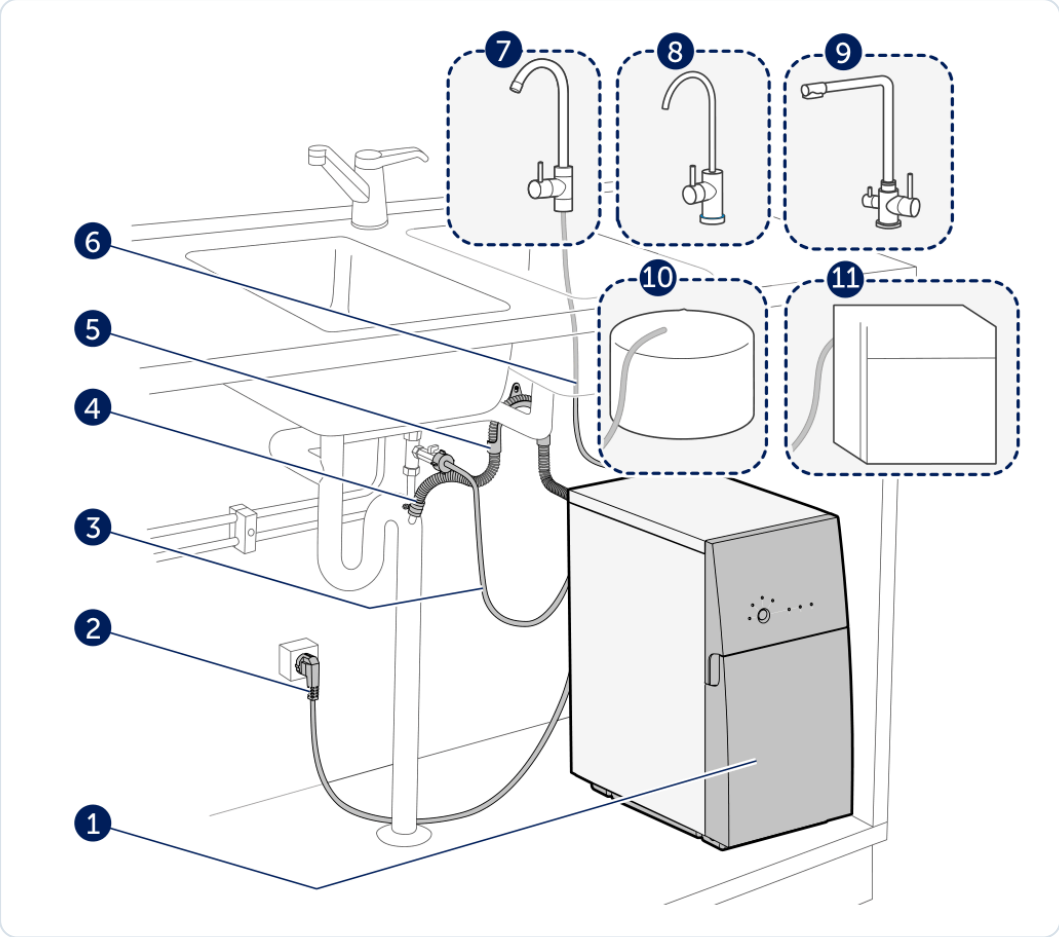
Panel kontrolny



Rys. 4. Panel kontrolny PRO

NR	KONTROLKA / PRZYCISK	ZNACZENIE
1	ON/OFF (zielona)	Świeci: urządzenie podłączone do zasilania. Nie świeci: brak zasilania. Miga: trwa płukanie.
2	FILTER I (żółta)	Świeci: wymień FILTER I (w Pro 600 oba filtry).
3	FILTER II (żółta)	Świeci: wymień FILTER II (w Pro 600 oba filtry).
4	STOP (czerwona)	Miga lub świeci: wystąpił problem – patrz rozdział 10.
5	Przycisk	Różne funkcje: restart, menu serwisowe, płukanie, potwierdzanie.
6	PURIFICATION LEVEL I (żółta)	Oczyszczanie niepełne – NIE PIJ.
7	PURIFICATION LEVEL II (zielona)	Średni poziom oczyszczenia – woda gotowa do picia.
8	PURIFICATION LEVEL III (zielona)	Najwyższy poziom oczyszczenia – woda gotowa do picia.

Przykładowa instalacja



Rys. 5. Przykład instalacji PRO z możliwymi odbiornikami wody

1	Oczyszczacz	2	Przewód zasilający
3	Wąż wody zasilającej	4	Wąż spustowy ze szczeliną powietrzną
5	Uchwyt węża spustowego	6	Wąż wody czystej
7	Standardowy kran RO	8	Kran Bluewater LED – sygnalizuje jakość wody i potrzebę serwisu
9	Kran Bluewater Triflow – woda oczyszczona oraz ciepła i zimna nieoczyszczona	10	Zbiornik – tylko zatwierdzony do wody RO
11	Urządzenie AGD (zmywarka, ekspres, kostkarka, lodówka) – zatwierdzone do wody RO		

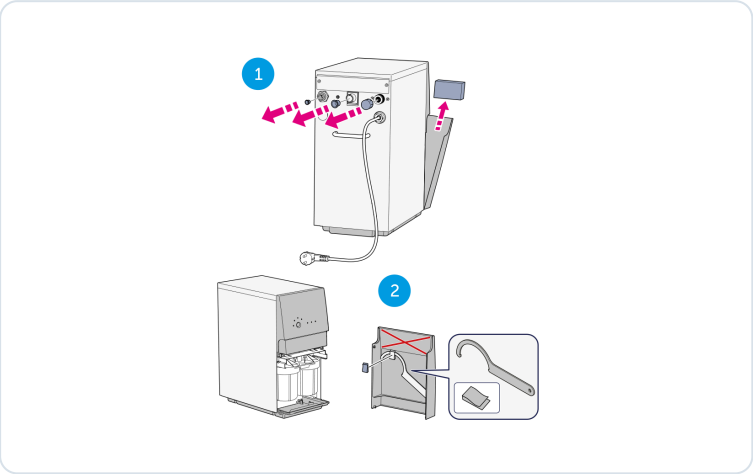
Zabezpieczenia

Czujnik w podstawie wykrywa wyciek i odcina dopływ wody – PRO nie uruchomi się, dopóki wyciek nie zostanie usunięty. Przy zbyt niskim ciśnieniu lub zbyt niskiej jakości wody czystej urządzenie zatrzymuje produkcję i zapala kontrolkę STOP (rozdziały 8 i 10).

5 Przygotowanie do montażu

Rozpakowanie, wybór miejsca, przygotowanie przyłączy i sprawdzenie wody przed montażem.

Rozpakowanie



Rys. 6. Usunięcie zaślepek transportowych i wkładki z pokrywy przedniej

01

Sprawdź urządzenie

Upewnij się, że PRO nie ma uszkodzeń i że zestaw jest kompletny. Braki i uszkodzenia zgłoś dystrybutorowi Bluewater, a uszkodzenia transportowe – od razu przewoźnikowi.

02

Usuń zabezpieczenia transportowe

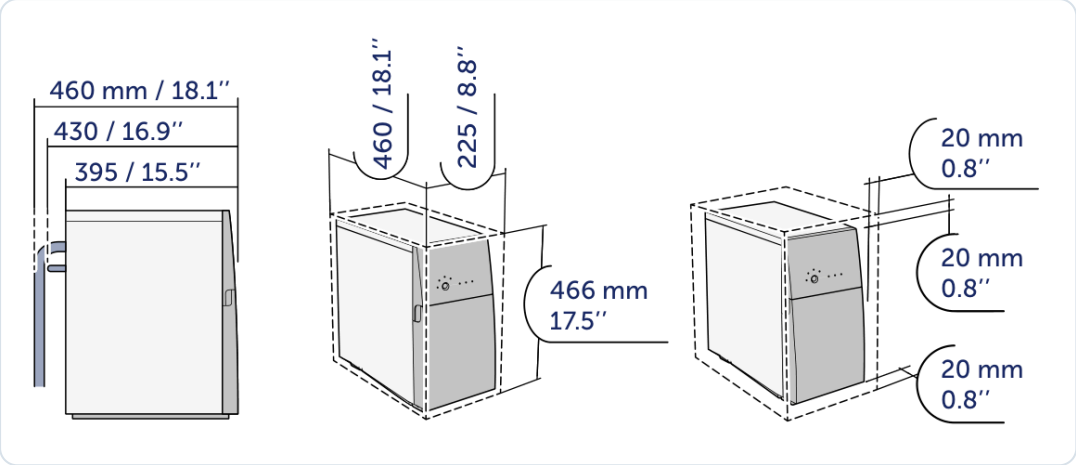
Zdejmij zaślepki z przyłączy z tyłu urządzenia i element zabezpieczający z boku obudowy. Zdejmij pokrywę przednią i wyjmij z niej wkładkę transportową; klucz serwisowy pozostaw w uchwycie na pokrywie.

03

Usuń opakowanie

Folie wyrzuć od razu – są niebezpieczne dla dzieci. 80% elementów opakowania ma oznaczenia ułatwiające recykling.

Wybór miejsca



Rys. 7. Wymiary PRO i minimalne odstępy w szafce

- [ ] Ustaw PRO pionowo na poziomej powierzchni pod zlewem, blisko zaworu zimnej wody, odpływu i uziemionego gniazda; podłoże musi utrzymać urządzenie o masie 29 kg napełnione wodą.
- [ ] Panel kontrolny ma być dobrze widoczny, a pokrywę przednią musisz móc zdjąć, by wymieniać filtry.
- [ ] Zostaw min. 20 mm wolnego miejsca nad urządzeniem i po bokach. Głębokość: 395 mm korpus, 430 mm z panelem, 460 mm z przyłączami.
- [ ] Węże i przewody mogą wychodzić z przyłączy w dowolnym kierunku – nic nie może ich zgniatać ani ograniczać ich ruchu.

Przyłącza

PRZYŁĄCZE	WYMAGANIE
Woda zasilająca	zawór na rurze zimnej wody z gwintem 3/4″ do nakrętki węża; min. 3 bar, przepływ > 8 l/min; rura min. 1/2″
Odpływ	rura odpływowa zlewu z uchwytem węża; wąż maks. 4 m bez zwężeń; szczelina powietrzna
Kran wody czystej	otwór w blacie Ø 16–32 mm (3/4–1 1/4″); przyłącze kranu 3/8″
Zbiornik lub urządzenie (opcja)	zamiast kranu – zawór odcinający; zawory, rury, zbiorniki i urządzenia zatwierdzone do wody RO
Zasilanie	gniazdo 230 V z uziemieniem, łatwo dostępne

NARZĘDZIA I WODA

Przygotuj śrubokręt, ostry nóż lub obcinak do rurek, szczypce, ściereczkę i miernik TDS. Sprawdź, czy woda spełnia wymagania z rozdziału 3 (min. 3 bar w czasie przepływu, twardość < 20 °dH, TDS < 1500 mg/l, żelazo, mangan); w przeciwnym razie dobierz z dystrybutorem uzdatnianie wstępne, np. zmiękczacz lub filtr mechaniczny.

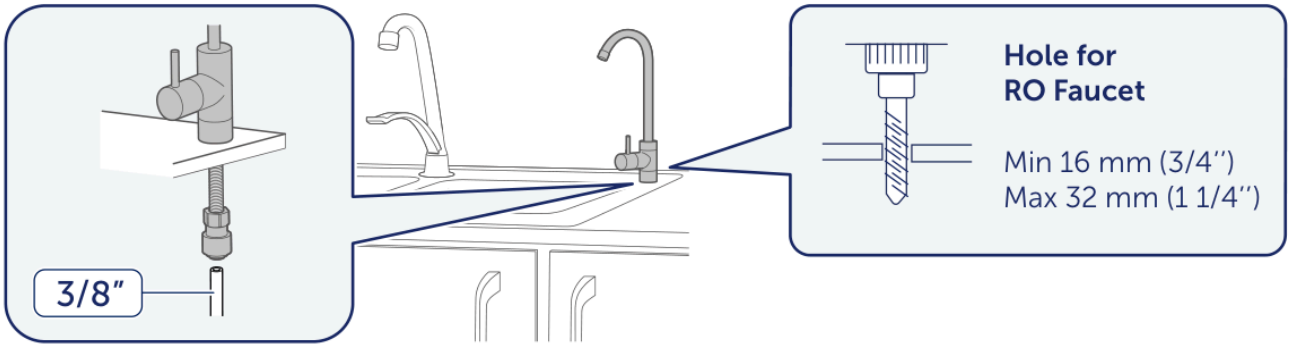
6 Montaż

Montaż kranu, przyłączenie wody zasilającej, odpływu i węża wody czystej. Zasilanie elektryczne podłączysz dopiero przy płukaniu uruchomieniowym.

NA TYM ETAPIE

Podłącz PRO wyłącznie do kranu lub zaworu odcinającego. Zbiorników, urządzeń AGD i innego wyposażenia nie podłączaj, dopóki nie zakończysz płukania uruchomieniowego (rozdział 7). Nie podłączaj jeszcze zasilania elektrycznego.

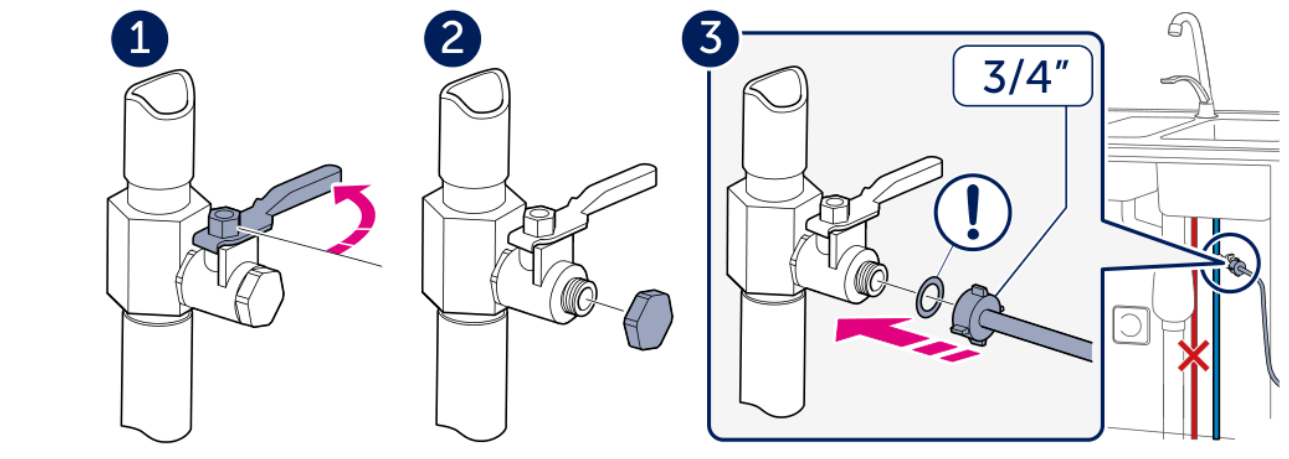
Krok 1 – kran wody czystej



Rys. 8. Kran wody czystej: przyłącze 3/8″ i otwór Ø 16–32 mm

Wywierć otwór w blacie lub zlewie o średnicy 16–32 mm (3/4–1 1/4″) i zamontuj kran przystosowany do wody RO zgodnie z instrukcją jego producenta. Przyłącze kranu pod blatem ma rozmiar 3/8″. W niektórych zastosowaniach zamiast kranu montuje się zawór odcinający, z którego woda płynie do zbiornika lub urządzenia – wszystkie elementy muszą być zatwierdzone do wody RO.

Krok 2 – przyłącze wody zasilającej



Rys. 9. Przyłączenie węża wody zasilającej (nakrętka 3/4″)

01 **Zamknij zawór zimnej wody**

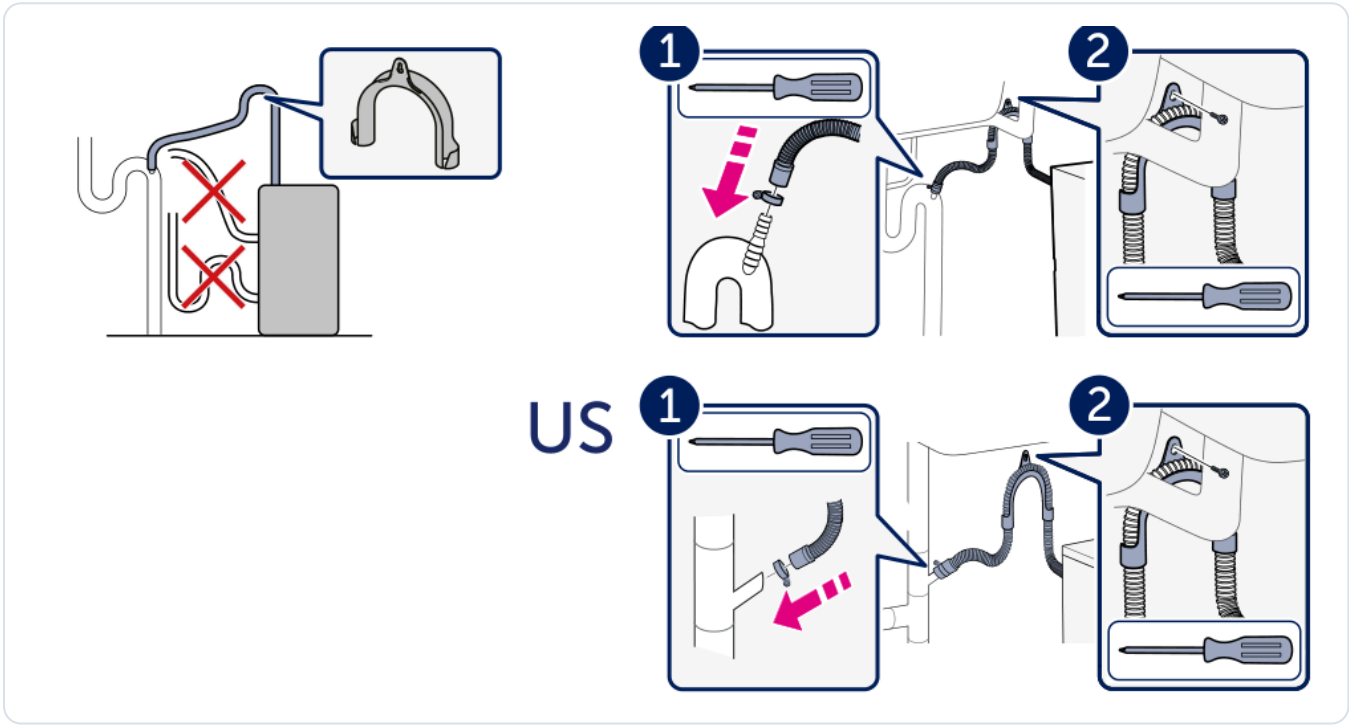
Zawór musi odcinać dopływ zimnej wody; nigdy nie podłączaj PRO do ciepłej wody.

02 **Zdejmij zaślepkę z króćca zaworu**

03 **Przykręć wąż wody zasilającej**

Włóż uszczelkę do nakrętki 3/4″ i przykręć wąż do zaworu.

Krok 3 – odpływ



Rys. 10. Podłączenie węża spustowego ze szczeliną powietrzną

01 **Zamontuj uchwyt na rurze odpływowej**

Przykręć uchwyt węża spustowego do rury odpływowej zlewu powyżej syfonu i wsuń w niego koniec węża.

02 **Zachowaj szczelinę powietrzną**

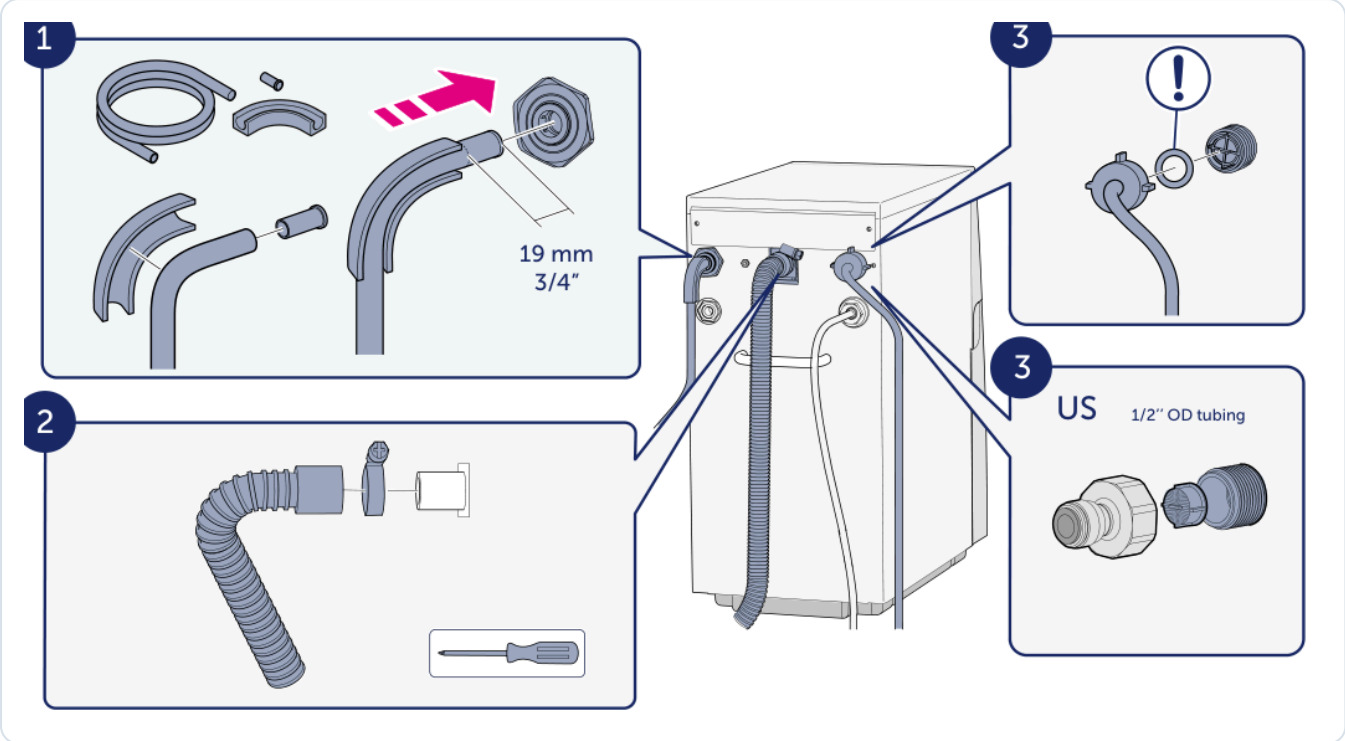
Koniec węża musi być powyżej poziomu ścieków. Wąż nie może zwisać w pętli ani być zanurzony.

- Długość węża – maks. 4 m.
- Nie zmniejszaj średnicy wewnętrznej węża ani rur.

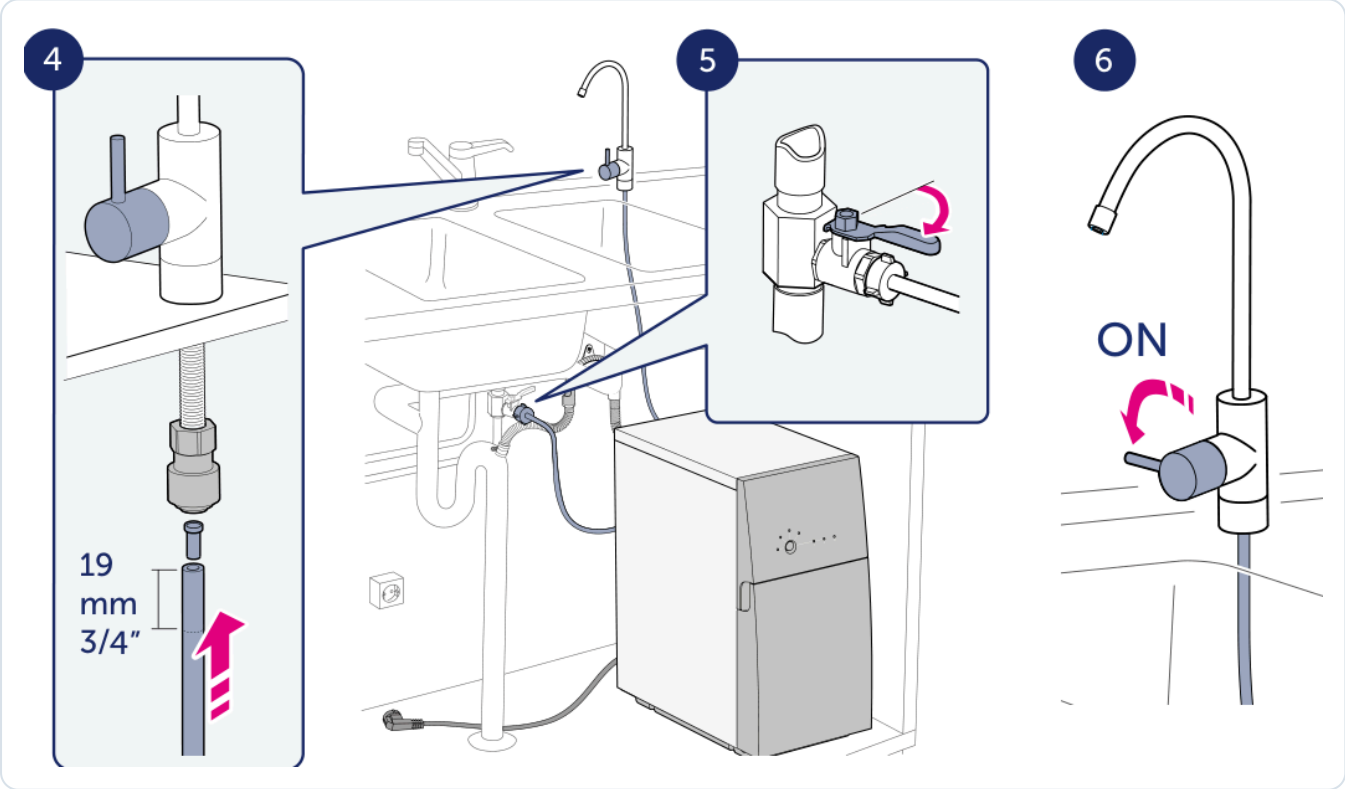
03 **Zamocuj wąż na urządzeniu**

Nasuń wąż na przyłącze odpływu PRO i dokręć opaskę śrubokrętem.

Krok 4 – podłączenie urządzenia



Rys. 11. Podłączenie węży do urządzenia



Rys. 12. Podłączenie kranu, otwarcie zaworu i kranu

01

Wąż wody czystej do urządzenia

Utnij wąż prostopadle, włóż w jego koniec tulejkę wzmacniającą i wsuń go do przyłącza wody czystej na głębokość **19 mm (3/4″)**. Na łuku węża załóż prowadnicę.

02

Wąż spustowy

Upewnij się, że wąż spustowy jest zamocowany opaską do przyłącza odpływu.

03

Wąż wody zasilającej do urządzenia

Przykręć wąż z uszczelką do przyłącza wody zasilającej – w przyłączu znajduje się filtr siatkowy.

04

Wąż wody czystej do kranu

Włóż tulejkę w drugi koniec węża i wsuń go do przyłącza kranu na 19 mm.

05

Otwórz zawór wody zasilającej

06

Otwórz kran wody czystej

Kran pozostaw otwarty – w tym stanie rozpocznij płukanie uruchomieniowe (rozdział 7).

Kontrola przed uruchomieniem

- [ ] Wszystkie węże są wsunięte do oporu, nie są naprężone ani zgniecione.
- [ ] Wąż spustowy ma szczelinę powietrzną i nie tworzy pętli.
- [ ] Do urządzenia podłączony jest tylko kran lub zawór odcinający.
- [ ] Wtyczka nie jest jeszcze w gniazdku.

7 Pierwsze uruchomienie

Płukanie uruchomieniowe trwa 54 minuty i jest obowiązkowe. Nie przerywaj go i nie pij wody, dopóki się nie zakończy.

Płukanie uruchomieniowe (Commissioning flush) musi uruchomić instalator przy pierwszym montażu, po każdej wymianie membrany, po przeniesieniu PRO w inne miejsce i po zmianie źródła wody. W tym czasie do PRO może być podłączony wyłącznie kran lub zawór odcinający – zbiorniki i urządzenia AGD podłączysz dopiero po zakończeniu.

NIE PIJ I NIE ODŁĄCZAJ

Przez 54 minuty płukania nie pij wody, nie wyjmuj wtyczki, nie naciskaj przycisku i nie zakręcaj kranu.

Uruchomienie płukania

01 Przygotowanie

Zacznij przy odłączonym zasilaniu i przeczytaj wszystkie kroki.

02 Otwórz kran i dopływ wody

Otwórz kran wody czystej, a następnie zawór wody zasilającej.

03 Przycisk + zasilanie (10 s)

Wciśnij i przytrzymaj przycisk na panelu, włóż wtyczkę do gniazdka i trzymaj przycisk ok. **10 s**. Zwolnij go, gdy zaświecą wszystkie kontrolki.

Na wykonanie następnego kroku masz 1 minutę.

04 Ponownie 10 s

Jeszcze raz przytrzymaj przycisk ok. **10 s**. Zwolnij go, gdy świecą: ON/OFF, FILTER II oraz PURIFICATION LEVEL I, II i III (FILTER I i STOP nie świecą).

Na wykonanie następnego kroku masz 1 minutę.

05 Krótkie naciśnięcie (1 s)

Naciśnij i zwolnij przycisk. Zaczną migać ON/OFF, FILTER II i PURIFICATION LEVEL I.

Na wykonanie następnego kroku masz 1 minutę.

06 Start płukania (3 s)

Przytrzymaj przycisk ok. **3 s**. Zwolnij go, gdy PURIFICATION LEVEL I świeci stale na żółto, a ON/OFF i FILTER II migają.

07

Płukanie 54 minuty

Płukanie startuje samo. Kontrolki zapalają się kolejno po okręgu, a woda okresowo płynie i przestaje płynąć z kranu.

08

Koniec płukania

Po 54 minutach migają FILTER I, ON/OFF, FILTER II i wszystkie PURIFICATION LEVEL. Zakręć wtedy kran.

09

Powrót do gotowości (3 s)

Przytrzymaj przycisk ok. **3 s** i zwolnij go, gdy świeci tylko zielona ON/OFF. Płukanie uruchomieniowe jest zakończone.

10

Podłącz odbiorniki i sprawdź szczelność

Teraz możesz podłączyć zbiorniki i urządzenia zatwierdzone do wody RO; nowe wyposażenie i węże przepłucz wodą oczyszczoną przed użyciem. Sprawdź szczelność wszystkich połączeń, przecieki usuń zgodnie z rozdziałem 9.

PRZERWANA PROCEDURA

Jeśli w krokach 3–6 zamiast oczekiwanych kontrolek świeci tylko ON/OFF (tryb gotowości), procedura została przerwana. Zakręć kran, wyjmij wtyczkę i zacznij od kroku 1. Nie pij wody, dopóki płukanie nie dobiegnie końca.

Awaryjne zatrzymanie płukania

W razie przecieku albo gdy PRO musiałby zostać bez nadzoru, przytrzymaj przycisk ok. **10 s** i zwolnij go, gdy świeci tylko ON/OFF. Zakręć kran i wyjmij wtyczkę, aby nikt nie użył wody. Nie pij wody, dopóki płukanie nie zostanie uruchomione ponownie od kroku 1 i nie dobiegnie końca.

8 Obsługa i użytkowanie

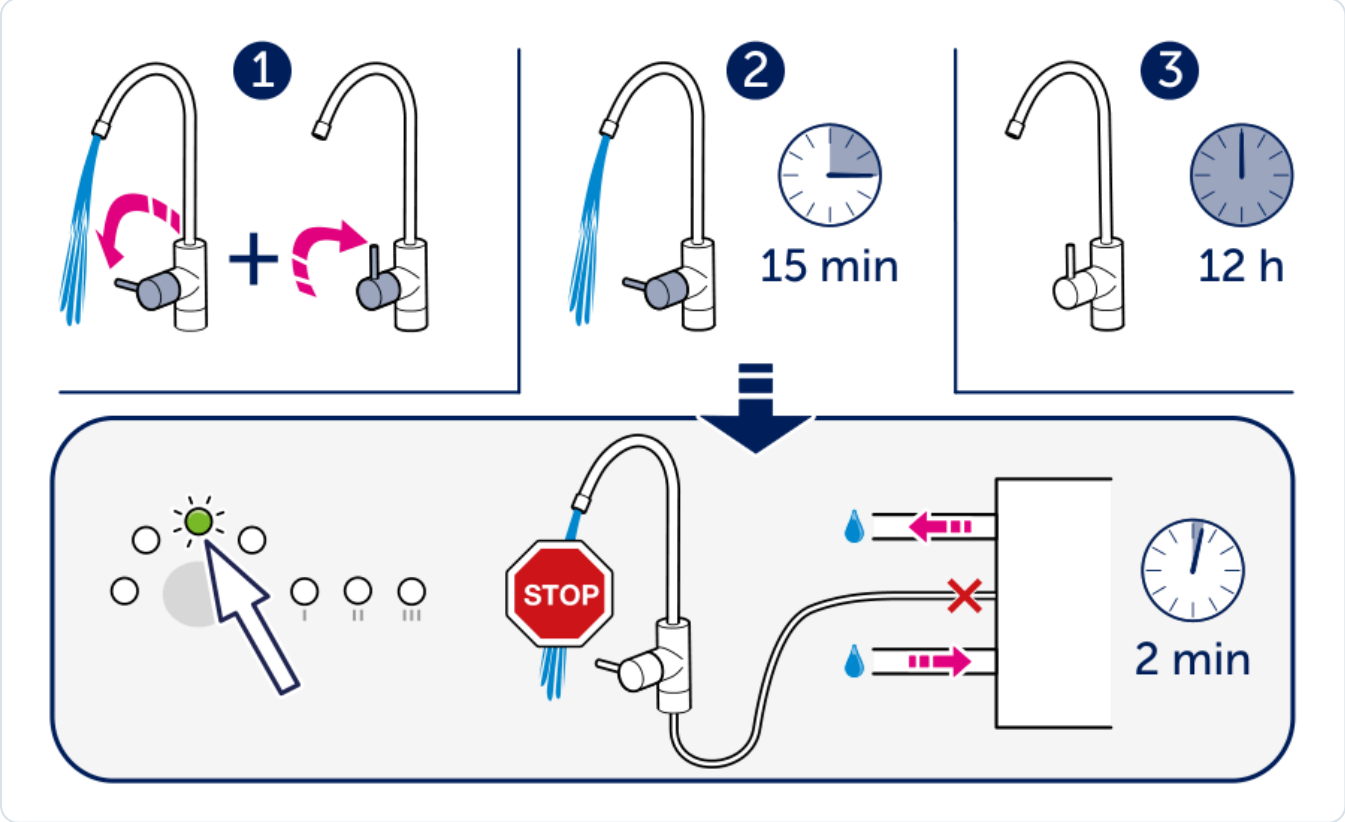
Pobór wody, poziomy oczyszczenia, automatyczne płukanie, funkcje przycisku i postępowanie przy niskim ciśnieniu.

Pobór wody

Otwórz kran – spadek ciśnienia uruchamia PRO. Po zakręceniu kranu urządzenie się zatrzymuje. Pij wodę dopiero wtedy, gdy zaświeci zielona **PURIFICATION LEVEL II lub III**; może to trwać do 60 sekund. W zastosowaniach komercyjnych kran może być zastąpiony zaworem lub zbiornikiem. PRO działa wydajniej, gdy oczyszcza więcej wody naraz – napełnij kilka naczyń zamiast pojedynczej szklanki.

KONTROLKA	POZIOM OCZYSZCZENIA	CZY PIĆ?
PURIFICATION LEVEL I (żółta)	niepełne oczyszczanie	NIE
PURIFICATION LEVEL II (zielona)	średni	tak
PURIFICATION LEVEL III (zielona)	najwyższy	tak

Automatyczne płukanie



Rys. 13. Warunki automatycznego płukania

Płukanie trwa od 5 do 120 sekund, zależnie od ilości wyprodukowanej wody. Wykonywane jest:

1. **po każdym użyciu** – po zakręceniu kranu,
2. **po 15 minutach łącznej pracy** – przez 2 minuty płukania woda czysta nie płynie, potem produkcja wraca,
3. **co 12 godzin w trybie gotowości** – płukanie konserwacyjne trwa ok. 30 s; PRO musi być podłączony do wody i prądu.

Funkcje przycisku

CZYNNOŚĆ	DZIAŁANIE
Przytrzymanie 3 s	Restart po zatrzymaniu awaryjnym lub przy niskim ciśnieniu; potwierdzenie wybranego trybu; powrót do gotowości po płukaniu.
Przytrzymanie 20 s w gotowości	Menu serwisowe – zapalają się wszystkie kontrolki.
W menu: 1 naciśnięcie	Tryb serwisowy FILTER I (miga żółta PURIFICATION LEVEL I) – wymiana filtra I, odkamienianie, dezynfekcja.
W menu: 2 naciśnięcia	Tryb wymiany FILTER II lub obu filtrów (miga zielona PURIFICATION LEVEL II).
W menu: 3 naciśnięcia	Płukanie ok. 36 minut (miga zielona PURIFICATION LEVEL III).
Przy podłączaniu zasilania / 10 s w trakcie płukania	Uruchomienie lub awaryjne zatrzymanie płukania uruchomieniowego 54 min (rozdział 7).

Niskie ciśnienie

Jeśli PRO zatrzyma się z powodu zbyt niskiego ciśnienia wody zasilającej (migają FILTER I i STOP), sam próbuje się uruchomić **co 5 minut, maksymalnie 10 razy**. Jeśli problem nie zniknie do dziesiątej próby, urządzenie pozostaje zatrzymane. Po usunięciu przyczyny uruchom je ręcznie – przytrzymaj przycisk ok. **3 s**, aż zgasną FILTER I i STOP. Wymagane ciśnienie w czasie pracy to 3–10 bar.

Przerwy w użytkowaniu

SYTUACJA	POSTĘPOWANIE
PRO podłączony do wody i prądu, nieużywany	Może pozostać z zakręconym kranem dowolnie długo – co 12 godzin wykonuje płukanie. Przed użyciem odczekaj na zieloną PURIFICATION LEVEL II/III.
Brak użytkowania 4 miesiące i dłużej	Producent zaleca zakonserwowanie środkiem konserwującym (rozdział 9).
Odłączenie od wody lub prądu na ponad 5 dni	Zakonserwuj urządzenie środkiem konserwującym (rozdział 9).
Przeniesienie, zmiana źródła wody	Skontaktuj się z dystrybutorem; po ponownym montażu wykonaj płukanie uruchomieniowe 54 min.

9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram, wymiana filtrów I i II, odkamienianie, dezynfekcja, filtr siatkowy, przecieki i przechowywanie – krok po kroku.

KTO WYKONUJE KONSERWACJĘ

Regularna konserwacja decyduje o prawidłowej i długiej pracy PRO. Konserwację i naprawy powinni wykonywać technicy, dystrybutorzy lub serwis zatwierdzony przez Bluewater. Nie pij wody podczas płukania i czynności z chemią.

Harmonogram

KIEDY	CZYNNOŚĆ
Codziennie	Sprawdź kontrolki – w gotowości świeci tylko ON/OFF.
Co tydzień	Wyczyść obudowę.
Co miesiąc	Sprawdź połączenia i usuń przecieki; wytrzyj kondensat z płyty podstawy.
Co 4–6 miesięcy*	Wymień filtry – albo wcześniej, gdy zaświeci FILTER I lub FILTER II.
Co 6 miesięcy*	Odkamień urządzenie (wcześniej, gdy spadnie przepływ).
Co 6–12 miesięcy*	Wyczyść filtr siatkowy w przyłączu wody zasilającej.
Co rok	Sprawdź wodę oczyszczoną miernikiem TDS/przewodności; gdy nie jest czysta, nie pij jej i skontaktuj się z dystrybutorem.
Co 4–6 lat*	Wymiana membrany RO – zleć dystrybutorowi; po wymianie płukanie 54 min.

* Częstotliwość zależy od jakości wody zasilającej i intensywności użytkowania – przy gorszej wodzie wykonuj czynności częściej.

Czyszczenie obudowy (co tydzień)

BEZ CHEMII I OSTRYCH NARZĘDZI

Nie czyść powierzchni środkami chemicznymi. Alkohol, benzyna, kwasy organiczne i nieorganiczne oraz silne zasady (np. skoncentrowany płyn do zmywarek) uszkadzają obudowę. Nie używaj twardych, ostrych ani ściernych narzędzi.

01

Umyj obudowę

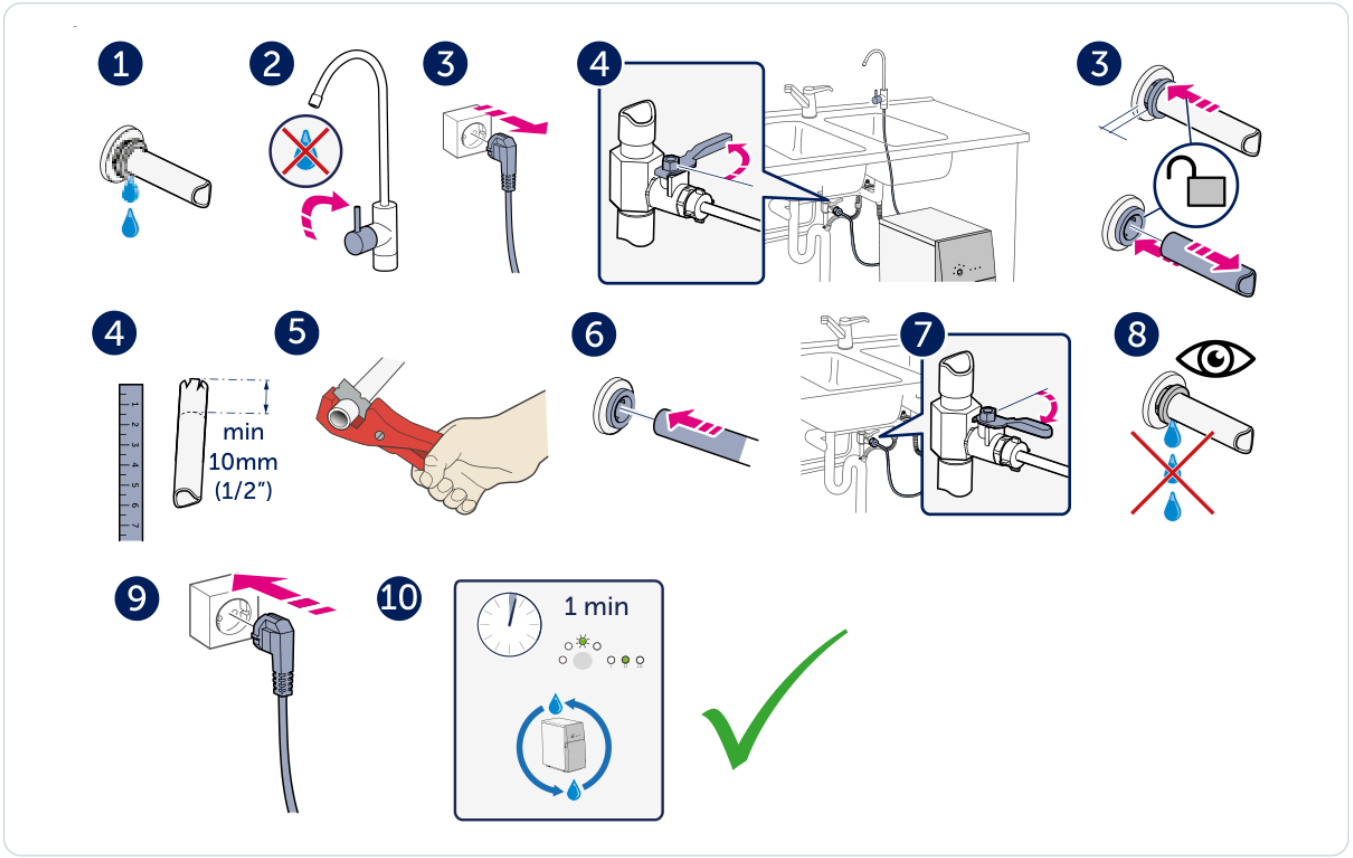
Przetrzyj powierzchnię miękką, wilgotną ściereczką zwilżoną słabym roztworem mydła, aby usunąć kurz, plamy i brud.

02

Wytrzyj do sucha

Osusz obudowę miękką, suchą ściereczką.

Usuwanie przecieków



Rys. 14. Usuwanie przecieku na połączeniu wciskanym

01

Przygotowanie

Zlokalizuj przeciek, zakręć kran, wyjmij wtyczkę i zamknij zawór wody zasilającej.

02

Wyjmij wąż

Wciśnij pierścień zwalniający złączki i wysuń wąż.

03

Skróć wąż

Odetnij co najmniej 10 mm (1/2″) końcówki – prostopadle, bez zadziorów.

04

Wsuń wąż do oporu

Wsuń wąż z powrotem do złączki.

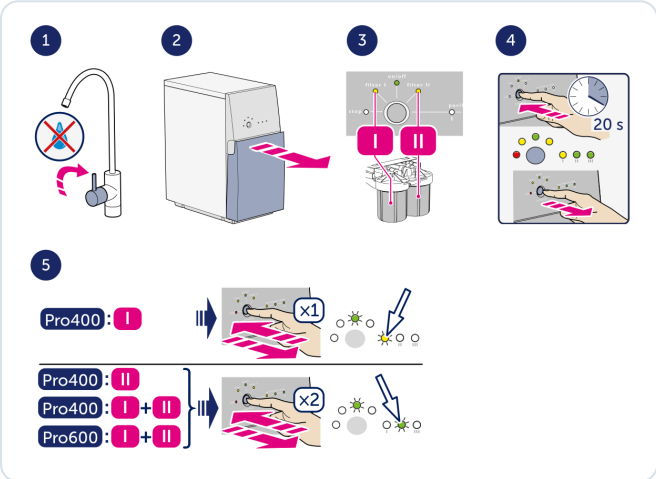
05

Uruchom i sprawdź

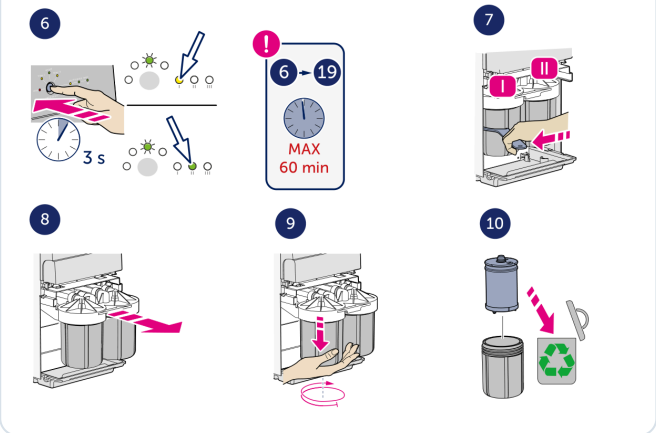
Otwórz zawór, sprawdź, czy połączenie jest suche, i włóż wtyczkę. PRO wykona ok. 1-minutowe płukanie.

Wymiana filtrów

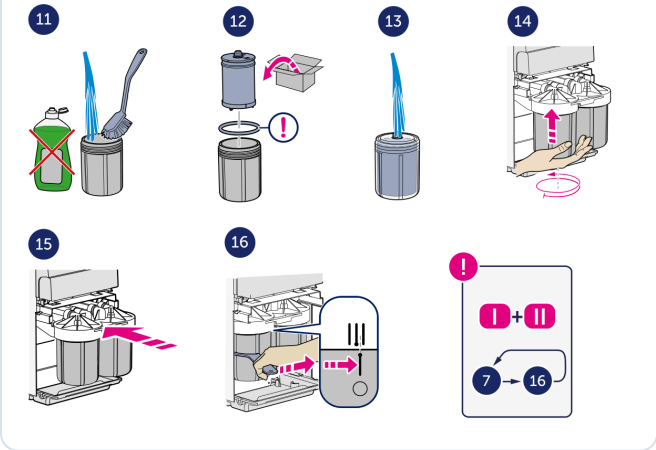
Pro 400: wymieniaj każdy filtr co 4–6 miesięcy albo wtedy, gdy zaświeci odpowiadająca mu kontrolka FILTER I lub FILTER II. Filtry zamawiaj u dystrybutora (FILTER I – 919240002, FILTER II – 919240003).



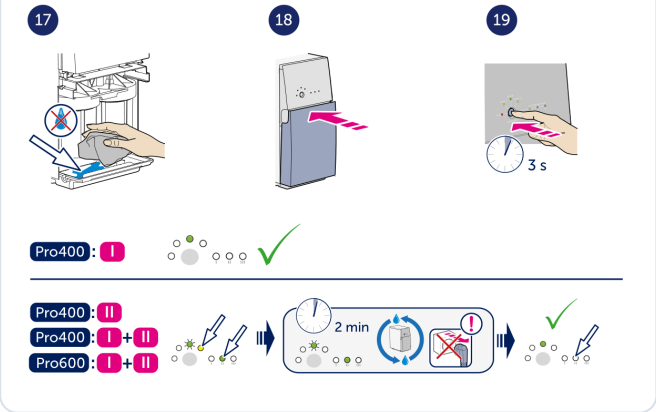
Rys. 15. Wymiana filtrów – kroki 1–5



Rys. 16. Kroki 6–10



Rys. 17. Kroki 11–16



Rys. 18. Kroki 17–19 i zakończenie

01

Zakręć kran i zdejmij pokrywę

Kontrolki FILTER I i FILTER II wskazują filtr do wymiany: FILTER I – lewa obudowa, FILTER II – prawa.

02

Otwórz menu serwisowe

W trybie gotowości (świeci tylko zielona ON/OFF) wciśnij przycisk na panelu i przytrzymaj ok. **20 s**. Zwolnij go, gdy zaświecą wszystkie kontrolki.

03

Wybierz tryb

Tylko FILTER I: naciśnij przycisk **1 raz** – miga żółta PURIFICATION LEVEL I. FILTER II albo oba filtry: naciśnij **2 razy** – miga zielona PURIFICATION LEVEL II.

04

Potwierdź (3 s)

Przytrzymaj przycisk ok. **3 s** – kontrolka poziomu świeci stale, ON/OFF miga.

05

Otwórz zespół filtrów

Przesuń w lewo dźwignię blokady pod obudowami, wysuń zespół filtrów do przodu i odkręć obudowę – obróć ją i opuść w dół. W obudowie jest woda – podstaw ściereczkę.

06

Wymień wkład

Wyjmij zużyty wkład i oddaj go do recyklingu. Umyj obudowę szczotką pod wodą, bez płynu do naczyń. Włóż nowy wkład i sprawdź, czy uszczelka O-ring leży w rowku.

07

Napełnij obudowę wodą

Nalej czystej wody do obudowy z nowym wkładem.

08

Zamknij zespół filtrów

Przykręć obudowę, wsuń zespół filtrów do urządzenia i przesuń dźwignię blokady w prawo, aż znaczniki na dźwigni i obudowie się zrównają. Wytrzyj wodę z płyty podstawy.

09

Drugi filtr

Przy wymianie obu filtrów powtórz kroki 5–8 dla drugiej obudowy.

10

Załóż pokrywę i uruchom (3 s)

Załóż pokrywę przednią i przytrzymaj przycisk ok. **3 s**. Po wymianie FILTER I PRO wraca do gotowości. Po wymianie FILTER II lub obu filtrów wykonuje 2-minutowe płukanie (miga ON/OFF) – nie wyjmuj wtyczki.

MAKS. 60 MINUT

Od potwierdzenia trybu serwisowego (przytrzymanie 3 s) do ponownego uruchomienia przyciskiem masz najwyżej **60 minut**. Przygotuj wcześniej filtry, środki i narzędzia.

Odkamienianie

Odkamieniaj PRO co 6 miesięcy lub wtedy, gdy spadnie przepływ wody czystej. Procedura trwa ok. **10 godzin**; w tym czasie nie używaj urządzenia. Środek do odkamieniania zamów u dystrybutora. Jeśli po odkamienieniu i wymianie filtrów przepływ nie wraca, skontaktuj się z dystrybutorem.

ŚRODEK DO ODKAMIENIANIA

Może podrażniać skórę. Używaj rękawic i okularów ochronnych, przechowuj go poza zasięgiem dzieci i umyj ręce po użyciu.

01 **Przygotowanie**

Zakręć kran, zamknij zawór wody zasilającej i zdejmij pokrywę. PRO jest w gotowości (świeci tylko ON/OFF).

02 **Otwórz menu serwisowe**

W trybie gotowości (świeci tylko zielona ON/OFF) wciśnij przycisk na panelu i przytrzymaj ok. **20 s**. Zwolnij go, gdy zaświecą wszystkie kontrolki.

03 **Tryb serwisowy**

Naciśnij przycisk **1 raz** (miga PURIFICATION LEVEL I) i przytrzymaj **3 s** – kontrolka świeci stale. Od tej chwili masz maks. 60 minut do ponownego uruchomienia.

04 **Otwórz obudowę FILTER II**

Odblokuj dźwignię, wysuń zespół filtrów i odkręć prawą obudowę (FILTER II). Wyjmij wkład i odłóż go w czyste miejsce. Umyj obudowę bez detergentu.

05 **Przygotuj roztwór**

Wsyp do obudowy **200 g** środka do odkamieniania, dolej wody o temperaturze ok. **25 °C** i wymieszaj.

06 **Zamknij zespół filtrów**

Przykręć obudowę z roztworem (bez wkładu), wsuń zespół, zablokuj dźwignię, wytrzyj płytę podstawy i otwórz zawór wody zasilającej.

07 **Uruchom urządzenie**

Przytrzymaj przycisk dłużej niż **3 s** – świeci tylko ON/OFF.

08 **Wprowadź roztwór**

Otwórz kran na **45 s** (nie pij tej wody), następnie wyjmij wtyczkę i zakręć kran.

09 **Odczekaj 10 godzin**

10

Włóż filtr z powrotem

Otwórz zespół, odkręć obudowę FILTER II, wylej roztwór i umyj obudowę. Włóż odłożony wkład (sprawdź O-ring), napełnij obudowę wodą, przykręć ją, wsuń zespół, zablokuj dźwignię, wytrzyj płytę i załóż pokrywę.

11

Włącz zasilanie

Włóż wtyczkę – PRO wykona 1-minutowe płukanie (miga ON/OFF). Nie odłączaj zasilania. Poczekaj, aż świeci tylko ON/OFF.

12

Płukanie 36 minut

Wykonaj płukanie według procedury poniżej.

Dezynfekcja systemu

Zdezynfekuj PRO, gdy woda ma nieprzyjemny smak lub zapach. Użyj **25 ml** roztworu podchlorynu sodu (NaClO) **3,5%**. Można zastosować domowy wybielacz chlorowy (zwykle 3–7,5% NaClO), dostosowując ilość – np. przy 7% wystarczy 12,5 ml. Środek nie może zawierać barwników, zapachów, środków pieniących ani powierzchniowo czynnych.

ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY

Może być szkodliwy. Używaj rękawic i okularów ochronnych, przechowuj go poza zasięgiem dzieci, umyj ręce po użyciu.

Dezynfekcję wykonujesz tak samo jak odkamienianie, z dwiema różnicami: do obudowy FILTER II zamiast środka do odkamieniania wlej **400 ml** wody o temperaturze ok. **25 °C** i **25 ml** NaClO 3,5%, a po wprowadzeniu roztworu (kran otwarty na 45 s, potem wtyczka wyjęta i kran zakręcony) odczekaj **30 minut** zamiast 10 godzin. Potem włóż filtr z powrotem, włącz zasilanie i wykonaj płukanie 36 minut.

Płukanie 36 minut

Płukanie wykonuj po odkamienianiu, dezynfekcji i ponownym montażu po przechowywaniu. Nie pij wody w jego trakcie i nie przerywaj go.

01

Otwórz menu serwisowe

W trybie gotowości (świeci tylko zielona ON/OFF) wciśnij przycisk na panelu i przytrzymaj ok. **20 s**. Zwolnij go, gdy zaświecą wszystkie kontrolki.

02

Wybierz płukanie

Wciśnij krótko przycisk **3 razy** – zacznie migać zielona kontrolka **PURIFICATION LEVEL III**.

03

Otwórz kran wody czystej

04

Uruchom płukanie

Przytrzymaj przycisk ok. **3 s**. Rozpoczyna się płukanie trwające ok. **36 minut** (miga ON/OFF). Nie pij wody i nie odłączaj zasilania.

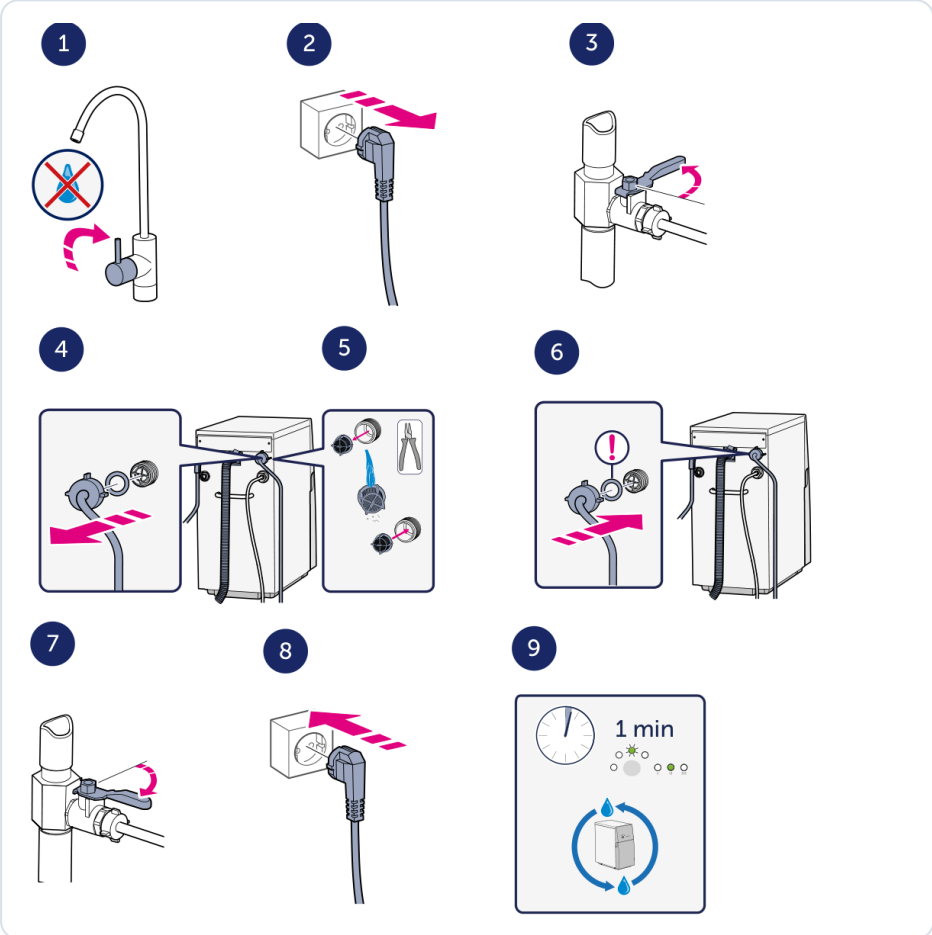
05

Zakończ płukanie

Gdy miga zielona PURIFICATION LEVEL III, przytrzymaj przycisk dłużej niż **3 s**, aż świeci tylko ON/OFF. Zakręć kran.

Czyszczenie filtra siatkowego

Filtr siatkowy w przyłączu wody zasilającej zatrzymuje większe cząstki. Czyść go co 6–12 miesięcy oraz wtedy, gdy spadł przepływ, PRO hałasuje lub świeci FILTER I.



Rys. 19. Czyszczenie filtra siatkowego

01

Wyłącz urządzenie

Zakręć kran, wyjmij wtyczkę i zamknij zawór wody zasilającej.

02

Odkręć wąż wody zasilającej od PRO

Zachowaj uszczelkę.

03

Wyczyść filtr

Wyjmij sitko szczypcami, wypłucz je pod bieżącą wodą i włóż z powrotem.

04

Podłącz i uruchom

Przykręć wąż z uszczelką, otwórz zawór i włóż wtyczkę. PRO wykona 1-minutowe płukanie.

Badanie wody

Co najmniej raz w roku sprawdź wodę oczyszczoną miernikiem TDS/przewodności i porównaj z wynikiem po montażu. Upewnij się, że woda zasilająca nadal spełnia wymagania. Jeśli woda ma zły smak, zapach, jest mętna lub zawiera cząstki – nie pij jej, zdezynfekuj system i skontaktuj się z dystrybutorem.

Przechowywanie

Zakonserwuj PRO środkiem konserwującym, gdy będzie odłączony od wody lub prądu dłużej niż 5 dni; producent zaleca to także przy przerwie 4 miesiące i dłuższej. Środek zamów u dystrybutora; używaj rękawic i okularów ochronnych.

01

Wyłącz i otwórz

Zakręć kran, wyjmij wtyczkę, zdejmij pokrywę, odblokuj dźwignię i wysuń zespół filtrów.

02

Wyjmij oba filtry

Odkręć obie obudowy, wyjmij filtry I i II i oddaj je do recyklingu. Przykręć puste obudowy (sprawdź O-ringi), wsuń zespół, zablokuj dźwignię i wytrzyj płytę.

03

Przygotuj roztwór

W wiadrze wymieszaj **3 l wody** i **3 l środka konserwującego**.

04

Podłącz wiadro

Zamknij zawór wody zasilającej, odkręć od niego wąż, postaw wiadro na stołku obok urządzenia i włóż do niego wąż.

05

Zassij roztwór

Włóż wtyczkę – PRO zasysa roztwór. Najpóźniej po 60 s wyjmij wtyczkę i podłącz ją ponownie; powtarzaj, aż wiadro się opróżni. Potem wyjmij wtyczkę.

06

Odłącz węże i przechowuj

Odłącz wąż spustowy (opaska), wąż wody czystej (pierścień zwalniający) i wąż zasilający. Transportuj PRO pionowo i chroń przed temperaturą niższą niż –30 °C.

Ponowny montaż po przechowywaniu

01

Ogrzej urządzenie

Pozostaw PRO na **48 h** w temperaturze powyżej **+5 °C**.

02

Załóż nowe filtry

Zdejmij pokrywę, otwórz zespół, umyj obie obudowy, włóż nowe filtry I i II (sprawdź O-ringi), napełnij obudowy wodą, przykręć, wsuń zespół, zablokuj dźwignię i wytrzyj płytę.

03

Podłącz węże

Wąż wody czystej (19 mm), wąż spustowy z opaską, wąż wody zasilającej z uszczelką do urządzenia i do zaworu. Otwórz zawór i załóż pokrywę.

04

Włącz zasilanie

PRO wykona 1-minutowe płukanie i przejdzie w gotowość.

05

Płukanie 36 minut i kontrola

Wykonaj płukanie 36 minut, a potem sprawdź szczelność wszystkich połączeń.

10 Rozwiązywanie problemów

Kombinacje kontrolek, przyczyny i rozwiązania. Po zatrzymaniu awaryjnym odłącz i podłącz zasilanie albo przytrzymaj przycisk 3 s.

Kombinacje kontrolek

KONTROLKI	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Miga ON/OFF	Trwa płukanie.	Poczekaj na koniec płukania.
Świeci FILTER I	Pro 400: filtr I do wymiany. Zablokowany filtr siatkowy. Zbyt niskie ciśnienie.	Wymień filtr I; wyczyść filtr siatkowy; sprawdź średnicę przewodu zasilającego (min. 1/2″).
Świeci FILTER II	Pro 400: filtr II do wymiany.	Wymień filtr II.
Migają FILTER I i STOP	Zbyt niskie ciśnienie – PRO stoi.	PRO ponawia start sam. Zapewnij ciśnienie, w razie potrzeby wymień filtry; restart: przytrzymaj przycisk, aż zgasną FILTER I i STOP.
Świecą FILTER I i STOP	Zablokowany FILTER I lub II, filtr siatkowy albo zbyt niskie ciśnienie.	Wymień filtry, wyczyść filtr siatkowy; sprawdź przewód i filtry przed PRO; przy niskim ciśnieniu zamontuj pompę podnoszącą ciśnienie.
STOP świeci, miga PURIFICATION LEVEL I	PRO stoi – jakość wody czystej zbyt niska.	Odłącz i podłącz zasilanie (płukanie), powtórz 2 razy. Jeśli problem trwa – nie używaj wody, wezwij dystrybutora.
STOP świeci, miga PURIFICATION LEVEL III	TDS wody zasilającej powyżej wymagań lub usterka czujnika (PRO nie staje).	Odłącz i podłącz zasilanie. Jeśli problem trwa – nie używaj wody, wezwij dystrybutora.
Migają FILTER I i FILTER II, świeci STOP	Zadziałała ochrona przed wyciekiem.	Wyjmij wtyczkę, usuń wodę z płyty, podłącz i obserwuj. Gdy powraca – wezwij dystrybutora.
Kontrolki zapalają się po okręgu	Trwa płukanie uruchomieniowe.	Nie odłączaj zasilania, nie naciskaj przycisku, nie zakręcaj kranu (do 54 min).
Miga FILTER I; świecą FILTER II, STOP i poziomy I–III	Płukanie uruchomieniowe przerwane – niskie ciśnienie.	Zapewnij ciśnienie i naciśnij przycisk.
Świecą FILTER I, FILTER II, STOP i poziomy I–III	Płukanie uruchomieniowe przerwane.	Otwórz kran wody czystej (w modelach CV także płukanie).

Inne objawy

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Mały przepływ z kranu	Wąż wody czystej ostro zagięty lub zablokowany; kamień w urządzeniu.	Usuń zagięcia węża; odkamień PRO (rozdział 9).
PRO uruchamia się i zatrzymuje	Płukanie postojowe (co 12 h, ok. 30 s) albo przeciek między PRO a kranem, zaworem, zbiornikiem lub urządzeniem.	Sprawdź połączenia i końcówki węży (okrągłe, równo ucięte, bez rys). Upewnij się, że krany i zawory są szczelne po zamknięciu.
Nieprzyjemny zapach	Rozwój bakterii po długim nieużywaniu.	Zdezynfekuj system (rozdział 9).
Brak wody z kranu	Zamknięty zawór wody zasilającej lub brak zasilania.	Otwórz zawór, sprawdź wtyczkę i kontrolkę ON/OFF.

Kiedy wezwać serwis

Wezwij dystrybutora Bluewater, gdy jakość wody pozostaje zbyt niska po dwukrotnym płukaniu, zadziałała ponownie ochrona przed wyciekiem, czujnik jakości działa nieprawidłowo, poziom III nie jest osiągany (zużycie membrany) albo przepływ nie wraca po odkamienieniu i wymianie filtrów. Przygotuj dane z tabliczki znamionowej z tyłu urządzenia: model, numer produktu i numer seryjny.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Używaj wyłącznie oryginalnych wkładów i części Bluewater.

ELEMENT	KOD PRODUCENTA	WYMIANA / UWAGI
FILTER I – filtr sedymentacyjny (Pro 400)	919240002	co 4–6 miesięcy lub gdy świeci FILTER I
FILTER II – filtr węglowy GAC (Pro 400)	919240003	co 4–6 miesięcy lub gdy świeci FILTER II
Membrana RO – zestaw serwisowy HF (High Flow)	150718901-SP	co 4–6 lat; wymienia dystrybutor
Płyta podstawy	150706401-SP	w razie uszkodzenia
Środek do odkamieniania	u dystrybutora Bluewater	200 g na zabieg, co 6 miesięcy
Środek konserwujący	u dystrybutora Bluewater	3 l na zabieg przechowywania
Podchloryn sodu NaClO 3,5%	środek handlowy	25 ml na dezynfekcję; bez barwników, zapachów i środków pieniących
Zestaw węży przyłączeniowych	u dystrybutora Bluewater	przy ponownym montażu używaj nowego zestawu
Kran: standardowy RO, Bluewater LED, Bluewater Triflow	u dystrybutora Bluewater	przystosowany do wody RO

Katalog części zamiennych jest dostępny na www.bluewatergroup.com. Przy zamówieniu podaj model (PRO 400C-HF), numer produktu (919240166) i numer seryjny z tabliczki znamionowej.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

Warunki gwarancji Bluewater, serwis oraz postępowanie z zużytym urządzeniem i filtrami.

Gwarancja

Na urządzenie obowiązuje ograniczona gwarancja producenta Bluewater – jej pełne warunki znajdziesz na stronie www.bluewatergroup.com/warranty. Okres i sposób zgłaszania reklamacji w sklepie określa dokument gwarancyjny dołączony do zakupu. Zachowaj dowód zakupu i tę instrukcję.

Warunki zachowania gwarancji

- [ ] montaż zgodny z lokalnymi przepisami i niniejszą instrukcją – woda oczyszczona doprowadzona bezpośrednio do kranu, zaworu lub zbiornika przeznaczonego do wody RO,
- [ ] zasilanie wodą spełniającą wymagania z rozdziału 3,
- [ ] stosowanie wyłącznie oryginalnych wkładów i części zamiennych Bluewater,
- [ ] terminowa konserwacja zgodnie z harmonogramem i zakonserwowanie urządzenia przy przerwie dłuższej niż 5 dni,
- [ ] naprawy i modyfikacje wykonywane wyłącznie przez personel zatwierdzony przez Bluewater.

Gwarancja nie obejmuje

- uszkodzenia i nieprawidłowa praca po samodzielnych naprawach lub przeróbkach – producent wyraźnie wyłącza je z gwarancji,
- skutki nieprawidłowego montażu – urządzenie Pro zamontowane niezgodnie z instrukcją nie jest objęte gwarancją, podobnie jak korozja instalacji, gdy Pro zasila wszystkie krany w budynku,
- zużycie wkładów filtracyjnych i membrany – są to materiały eksploatacyjne wymieniane okresowo.

Serwis

Przed wezwaniem serwisu sprawdź rozdział 10 – drobne problemy usuniesz samodzielnie. Pomoc serwisu zewnętrznego może być płatna. Przygotuj dane z tabliczki znamionowej: model, numer produktu i numer seryjny. Przed przeniesieniem urządzenia w inne miejsce lub zmianą źródła wody skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater.

Utylizacja

- Przed utylizacją skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater – urządzenie może zostać odnowione, a wiele jego elementów nadaje się do recyklingu.
- Wyjmij wtyczkę z gniazdka i odetnij przewód zasilający przy wejściu do obudowy. Dopilnuj, aby dzieci nie bawiły się pozostałym przewodem.
- Urządzenie oznaczone przekreślonym kontenerem oddaj do wyznaczonego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Nie wyrzucaj go z odpadami domowymi. Informację o punktach zbiórki uzyskasz w urzędzie gminy lub u sprzedawcy.
- Zużyte wkłady filtracyjne oddaj do recyklingu – o sposób ich zagospodarowania zapytaj dystrybutora Bluewater.
- Opakowanie posegreguj zgodnie z oznaczeniami materiałów (papier, tworzywa sztuczne).

ŚRODOWISKO

80% elementów oczyszczacza i jego opakowania ma oznaczenia ułatwiające segregację i recykling. Urządzenie pracuje wydajniej, gdy oczyszcza większą ilość wody naraz – zamiast pojedynczej szklanki napełnij od razu dzbanek lub kilka butelek.

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

Bluewater Pro – Complete User Manual (EN, nr 822901698, rev. 2214)

Instrukcja producenta (cdn.sanity.io)

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 (Bluewater) 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.