ODWRÓCONA OSMOZA BEZ ZBIORNIKA



BLUEWATER

Spirit Universal

Instrukcja obsługi, montażu i konserwacji

Bezzbiornikowy system odwróconej osmozy SuperiorOsmosis™ pod zlew, sterowany ciśnieniem (Spirit 300Cp) – do kranu wody czystej i urządzeń AGD.

2,5 l/min
przepływ wody czystej przy 15 °C

60–65%
odzysk wody (15–25 °C)

1,5–10 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	32
11	Części zamienne i eksploatacyjne	34
12	Gwarancja, serwis i utylizacja	34
13	Karta serwisowa i kontakt	36

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-SPIRIT-UNIVERSAL
Zachowaj instrukcję na czas użytkowania urządzenia.

1 Informacje ogólne

Przeczytaj instrukcję przed montażem i zachowaj ją przy urządzeniu. Zawiera wszystko, co potrzebne do instalacji, obsługi i konserwacji Spirit Universal.

Instrukcja dotyczy oczyszczacza wody **Bluewater Spirit Universal**, w dokumentacji producenta oznaczanego jako **Spirit 300Cp**. Opisuje bezpieczny montaż, uruchomienie, codzienną obsługę, konserwację i usuwanie prostych usterek. Treść odpowiada pełnej instrukcji producenta (Complete User Manual) dla urządzeń o numerach seryjnych **2125-61001 i wyższych**; językiem oryginału jest angielski.

Spirit Universal to urządzenie odwróconej osmozy bez zbiornika. Woda jest oczyszczana na bieżąco w chwili poboru, a opatentowana przez Bluewater technologia SuperiorOsmosis™ kieruje wodę wielokrotnie wzdłuż membrany i regularnie ją przepłukuje. Urządzenie jest **sterowane ciśnieniem**: uruchamia się, gdy spada ciśnienie po stronie wody czystej (otwarcie kranu albo pobór przez podłączone urządzenie), i wyłącza się po jego wzroście.

Przeznaczenie

Urządzenie służy wyłącznie do wytwarzania oczyszczonej wody. Producent przewiduje pracę w pomieszczeniu, w warunkach domowych. Inne zastosowanie, w tym użytkowanie poza domem do celów innych niż oczyszczanie wody na potrzeby gospodarstwa domowego, jest uznawane za niezgodne z przeznaczeniem i powoduje utratę gwarancji – chyba że urządzenie zamontował i nadzoruje autoryzowany dystrybutor Bluewater.

Wersja Universal (300Cp) jest przystosowana do współpracy z urządzeniami zasilanymi wodą, takimi jak ekspres do kawy czy kostkarka do lodu. Urządzenia te podłączaj dopiero po zakończeniu płukania nowego systemu (rozdział 7) i tylko wtedy, gdy ich producent dopuszcza zasilanie wodą po odwróconej osmozie.

Zawartość zestawu

Sprawdź kompletność dostawy przed montażem. Elementy oznaczone na rysunkach producenta jako opcjonalne mogą zależeć od rynku i wersji zestawu.

ELEMENT	UWAGI
Oczyszczacz Spirit Universal (Spirit 300Cp)	z zamontowanym filtrem wstępnym z węglem granulowanym (GAC) i membraną RO typu HR
Przewód zasilający z wtyczką z uziemieniem	trwale wyprowadzony z tyłu urządzenia
Wąż wody zasilającej z nakrętką i uszczelką	z filtrem siatkowym w przyłączu wody zasilającej
Wąż spustowy (odpływ koncentratu)	długość odpływu maks. 4 m, średnica wewnętrzna min. 13 mm
Wąż wody czystej z tulejkami wzmacniającymi	wsuwany na głębokość 19 mm (3/4″); w zestawie prowadnica łuku węża
Uchwyt węża spustowego	mocowany do rury odpływowej zlewu, zapewnia szczelinę powietrzną

ELEMENT	UWAGI
Kran wody czystej	przystosowany do odwróconej osmozy, z przyłączem do urządzeń kuchennych
Instrukcja obsługi	zachowaj razem z dokumentami zakupu

Oznaczenia w instrukcji

- **Przestroga** – warunki, które mogą spowodować obrażenia lub uszkodzenie urządzenia. Postępuj zgodnie z opisem i nie kontynuuj, dopóki wszystkie warunki nie są spełnione.
- **Uwaga** – ważna informacja dla bezawaryjnej i optymalnej pracy oczyszczacza.
- **Pogrubione nazwy** (ON, FILTER, SERVICE) – napisy na panelu urządzenia; zostawiono je w oryginalnym brzmieniu.

Symbole na urządzeniu

SYMBOL	ZNACZENIE
Złota Pieczęć WQA (WQA Gold Seal)	Urządzenie zostało niezależnie przebadane i ma certyfikat zgodności z normami NSF/ANSI 58 i CSA B483.1 oraz badanie wg NSF/ANSI 372.
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.

Ważne pojęcia

- **Filtr wstępny (prefiltr) GAC** – wkład z granulowanym węglem aktywnym przed membraną; usuwa chlor i substancje organiczne, które niszczą membranę.
- **Membrana RO typu HR** (High Rejection) – półprzepuszczalna membrana o wysokim stopniu zatrzymywania soli; odpowiada za obniżenie TDS.
- **TDS** – całkowita zawartość rozpuszczonych substancji stałych (mg/l = ppm); miarą pośrednią jest przewodność (µS/cm).
- **Przepłukiwanie automatyczne** – krótkie płukanie membrany wykonywane przez urządzenie po poborze wody, po długiej pracy i w czasie postoju.
- **Płukanie uruchomieniowe** – ok. 45-minutowe płukanie wykonywane po montażu, przechowywaniu, czyszczeniu i wymianie membrany.
- **Tryb serwisowy** – stan, w którym urządzenie wstrzymuje produkcję na czas wymiany filtra, odkamieniania lub dezynfekcji (maks. 60 minut).
- **Szczelina powietrzna** – przerwa między końcem węża spustowego a ściekiem, która uniemożliwia cofnięcie się ścieków do urządzenia.

2 Bezpieczeństwo

Urządzenie zasilane z sieci 230 V pracuje z wodą pod ciśnieniem. Zapoznaj się z zasadami bezpieczeństwa przed montażem i przed każdą czynnością serwisową.



Uziemione gniazdo

Podłącz urządzenie do gniazda z uziemieniem, łatwo dostępnego po montażu. Instalację stałą wykonuje tylko uprawniony elektryk; obwód musi mieć wyłącznik ochronny.



Uszkodzony przewód

Nie używaj urządzenia z widocznie uszkodzonym przewodem zasilającym. Uszkodzony przewód może wymienić wyłącznie wykwalifikowany elektryk.



Nie pij wody w czasie płukania

Woda wypływająca podczas płukania i czynności z chemią nie nadaje się do picia. Po postoju odkręć kran i odczekaj, aż kontrolka SERVICE przestanie migać.



Ciśnienie wody 1,5–10 bar

Gdy urządzenie zatrzyma się z powodu zbyt niskiego ciśnienia, usuń przyczynę. Praca przy zbyt niskim ciśnieniu może trwale uszkodzić urządzenie.



Dzieci

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



Środki chemiczne

Środek do odkamieniania, środek dezynfekujący i środek konserwujący są szkodliwe. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci i umyj ręce po użyciu.



Bez samodzielnych napraw

Nie naprawiaj i nie przerabiaj części urządzenia. Serwis i naprawy wykonuje personel zatwierdzony przez Bluewater, z oryginalnymi częściami.



Tylko zimna woda

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



Przerwy i transport

Gdy urządzenie będzie odłączone od wody i prądu dłużej niż 5 dni, zakonserwuj je (rozdział 9). Transportuj je zawsze w pozycji pionowej.

Zasady elektryczne

- Gniazdo musi mieć uziemienie i pozostać łatwo dostępne po zamontowaniu urządzenia – w razie awarii wyjmiesz wtyczkę bez demontażu szafki.
- Na obwodzie zasilającym musi być zainstalowany wyłącznik ochronny. Nieprawidłowe podłączenie elektryczne może spowodować uszkodzenia lub uczynić urządzenie niebezpiecznym.
- Nie stawiaj żadnych przedmiotów na urządzeniu i nie zanurzaj go w wodzie.

- Przed czynnościami przy wężach w pobliżu gniazda (np. czyszczenie filtra siatkowego) wyjmij wtyczkę z gniazdka.

Woda, ciśnienie i temperatura

- Instalacja musi spełniać obowiązujące przepisy i normy dotyczące instalacji wodociągowych. Prace hydrauliczne powinien wykonać uprawniony instalator.
- Woda zasilająca musi spełniać wymagania z rozdziału 3. Jeśli jakość wody zasilającej się zmieni, skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater.
- Oczyszczoną wodę badaj co najmniej raz w roku. Nie pij jej, jeśli ma zapach, smak, jest mętna lub zawiera cząstki.
- Przechowuj oczyszczoną wodę w naczyniach odpornych na korozję.
- Spirit zawiera wymienną membranę, która decyduje o skutecznym obniżaniu TDS. Membranę trzeba wymieniać regularnie (rozdział 9).

Chemia, higiena i dzieci

- [ ] Środki do odkamieniania i konserwacji zamawiaj u dystrybutora Bluewater. Do dezynfekcji stosuj podchloryn sodu (NaClO) bez barwników i zapachów.
- [ ] Opakowania foliowe usuń zaraz po rozpakowaniu – mogą być niebezpieczne dla bawiących się dzieci.
- [ ] Po każdej czynności z chemią dokładnie umyj ręce, a urządzenie przepłucz zgodnie z instrukcją, zanim zaczniesz pić wodę.

NATYCHMIAST ODŁĄCZ URZĄDZENIE

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

3 Dane techniczne

Parametry Spirit Universal według dokumentacji Bluewater oraz wymagania dotyczące wody zasilającej.

Model	**Bluewater Spirit Universal (Spirit 300Cp)**
Numer produktu	**919260262 (UE), 919260282 (Wielka Brytania)**
Technologia	**SuperiorOsmosis™, odwrócona osmoza bez zbiornika**
Filtracja wstępna	**granulowany węgiel aktywny (GAC)**
Membrana	**RO typu HR (High Rejection)**
Sterowanie	**ciśnieniowe, załączenie/wyłączenie przy 3/4 bar**
Cykl pracy (produkcja/płukanie)	**15 min / 2,5 min**
Przepływ wody czystej	**2,5 l/min (±0,25) przy 15 °C; 2,8 l/min (±0,28) przy 25 °C**
Wydajność dobowa	**do ok. 2520 l (666 gal/dobę)**
Odzysk wody	**60% (±5%) przy 15 °C; 65% (±5%) przy 25 °C**
Redukcja soli (TDS)	**98% (membrana HR, woda 15 °C)**
Zasilanie	**220–240 V, 50–60 Hz, 10 A; wtyczka z uziemieniem typu F (UE) / G (UK)**
Pobór mocy	**350 W**
Poziom hałasu	**< 60 dB(A) w szafce pod zlewem**
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	**150 × 365 × 462 mm**
Miejsce do montażu (szer. × gł. × wys.)	**170 × 385 × 482 mm**
Masa	**15 kg; z opakowaniem 18,1 kg**
Kran ze wskaźnikiem jakości wody	**opcjonalnie (kran LED)**
Certyfikaty	**WQA Gold Seal (NSF/ANSI 58, CSA B483.1, NSF/ANSI 372), znak ETL**

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.

PARAMETR	WYMAGANIE
Temperatura	2–35 °C
Ciśnienie przepływowe (dynamiczne)	150–1000 kPa (1,5–10 bar)
Przepływ wody zasilającej	> 6 l/min
TDS (rozpuszczone substancje stałe)	< 1200 mg/l
Przewodność (25 °C)	< 1600 µS/cm
Twardość	< 10 °dH
pH	6–9
Mętność	< 0,5 FNU
Żelazo Fe(II) / Fe(III)	< 0,5 / < 0,3 mg/l
Mangan Mn	< 0,2 mg/l
Chlor Cl_2	< 1,0 mg/l

GDY WODA NIE SPEŁNIA WYMAGAŃ

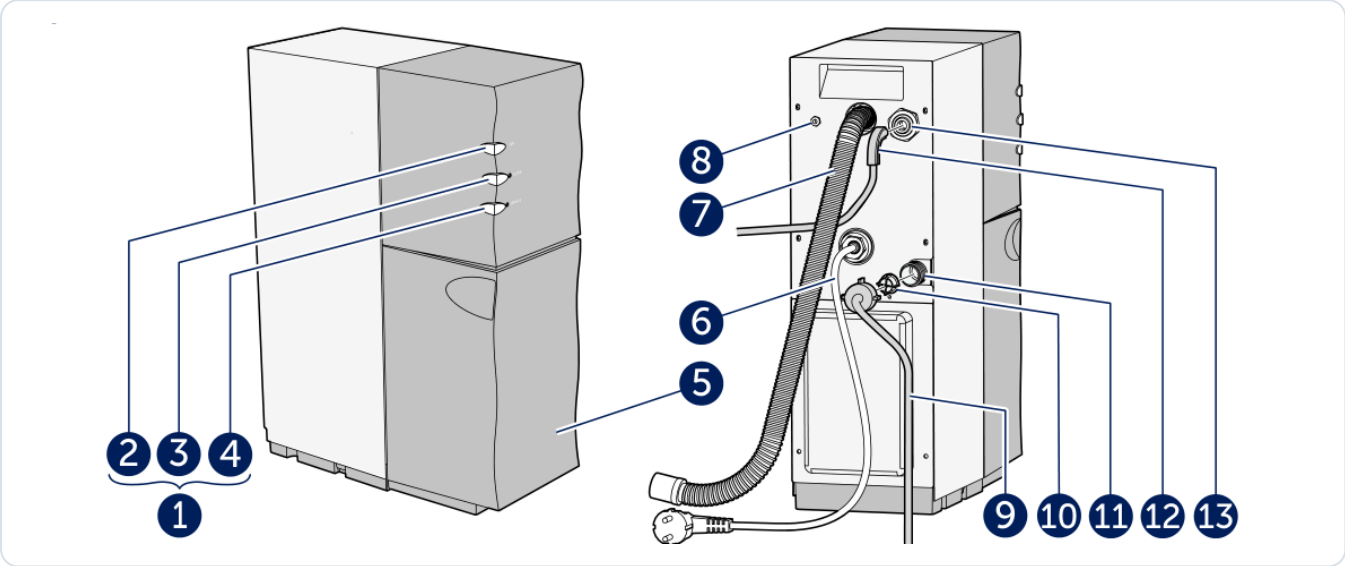
Przy wyższej twardości, zawartości żelaza, manganu lub mętności potrzebne jest uzdatnianie wstępne (np. zmiękczacz, odżelaziacz). Dobór uzgodnij z dystrybutorem przed montażem – praca na wodzie spoza zakresu skraca żywotność filtra i membrany.

Funkcje urządzenia

FUNKCJA	SPIRIT UNIVERSAL
Wskaźnik, alarm i blokada jakości wody	tak
Licznik czasu pracy (przypomnienie o filtrze)	tak
Ochrona przed wyciekiem	tak – czujnik w podstawie
Współpraca z urządzeniami zasilanymi wodą	tak
Woda słonawa	nie
Zawór płukania wodą czystą	nie

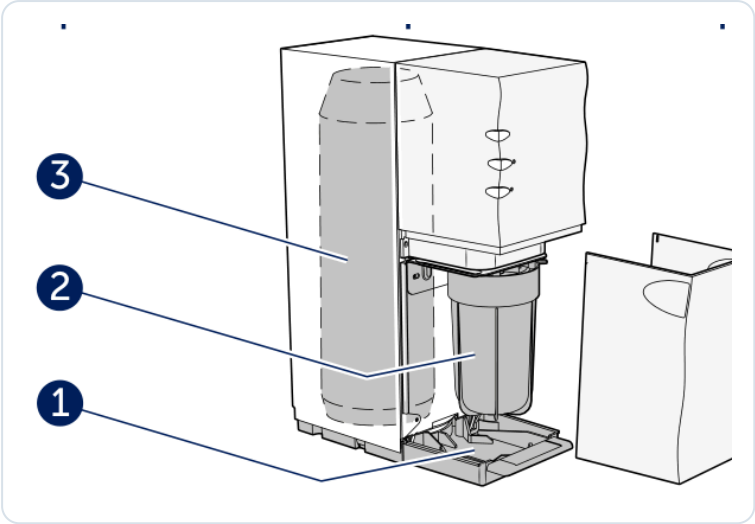
4 Budowa i zasada działania

Elementy zewnętrzne, wnętrze z wymiennymi wkładami, panel kontrolny oraz droga wody przez urządzenie.



Rys. 1. Spirit – widok zewnętrzny

1. Panel kontrolny
2. Kontrolka ON
3. Kontrolka FILTER
4. Kontrolka SERVICE
5. Pokrywa przednia
6. Przewód zasilający
7. Wąż spustowy
8. Złącze elektryczne kranu LED (opcja)
9. Wąż wody zasilającej
10. Filtr siatkowy
11. Przyłącze wody zasilającej
12. Wąż wody czystej
13. Przyłącze wody czystej

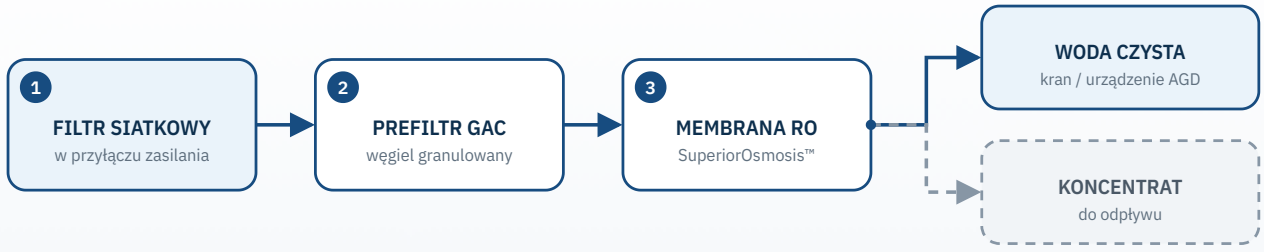


Rys. 2. Wnętrze urządzenia i elementy wymienne

1. Płyta podstawy (z czujnikiem wycieku)
2. Filtr wstępny z węglem granulowanym – nr 919240004
3. Membrana odwróconej osmozy – zestaw serwisowy HR 155007301-SP

Tabliczka znamionowa z modelem, numerem produktu i numerem seryjnym znajduje się za filtrem wstępnym – zobaczysz ją po zdjęciu pokrywy przedniej i wyjęciu obudowy filtra.

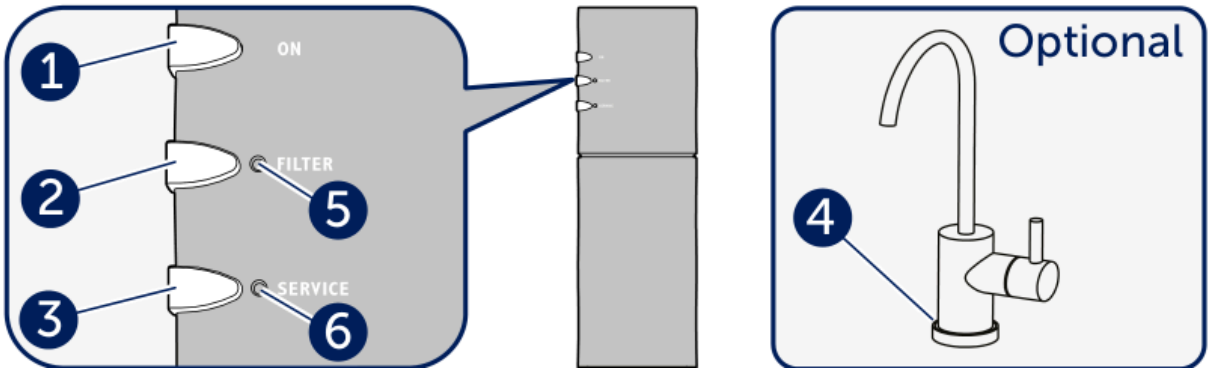
Droga wody



Woda zasilająca przechodzi przez filtr siatkowy i filtr wstępny GAC do membrany; koncentrat z zatrzymanymi zanieczyszczeniami odpływa wężem spustowym.

Filtr siatkowy w przyłączu zatrzymuje większe cząstki. Filtr wstępny z węglem granulowanym usuwa chlor i związki organiczne, które uszkadzałyby membranę. Wbudowana pompa podnosi ciśnienie na membranie, która oddziela wodę czystą od koncentratu. W technologii SuperiorOsmosis™ woda krąży wzdłuż membrany, a zatrzymane zanieczyszczenia są regularnie wypłukiwane do odpływu – dlatego urządzenie co pewien czas samo przepłukuje membranę.

Panel kontrolny



Rys. 3. Panel kontrolny i opcjonalny kran LED

ELEMENT	STAN	ZNACZENIE
ON (zielona)	świeci	Urządzenie jest podłączone i pracuje prawidłowo.
ON	miga	Trwa przepłukiwanie membrany.
ON	miga szybko	Usterka – patrz rozdział 10.
FILTER (żółta)	nie świeci	Filtr i ciśnienie wody zasilającej w porządku.
FILTER	miga / miga szybko / świeci	Filtr do wymiany, zablokowany przepływ lub zbyt niskie ciśnienie – patrz rozdział 10.
SERVICE (żółta)	nie świeci	Jakość wody w porządku.
SERVICE	miga	Jakość wody obniżona.
SERVICE	miga szybko	Usterka czujnika jakości – patrz rozdział 10.
SERVICE	świeci	Jakość wody niewłaściwa. W ciągu pierwszych 120 s poboru kontrolka może świecić lub migać, zanim jakość się ustabilizuje.
Kran LED (opcja)	niebieski	Jakość wody w porządku.
Kran LED	pomarańczowy	Woda jeszcze nie jest gotowa do picia (do 120 s).
Kran LED	miga na niebiesko	Trwa przepłukiwanie membrany.
Kran LED	miga na pomarańczowo	Urządzenie wymaga uwagi – sprawdź panel kontrolny.

Obok kontrolek FILTER i SERVICE znajdują się małe, wpuszczone przyciski **FILTER** (5) i **SERVICE** (6). Naciskaj je wąskim, tępym narzędziem, np. końcówką długopisu. Służą do uruchamiania płukania, wchodzenia w tryb serwisowy, zerowania licznika filtra i ręcznego wznowienia pracy.

Zabezpieczenia

Ochrona przed wyciekiem

Czujnik w dolnej części urządzenia wykrywa wodę. Przy wycieku dopływ wody zasilającej zostaje odcięty i urządzenie nie uruchomi się, dopóki wyciek nie zostanie usunięty.

Kontrola jakości wody

Czujnik mierzy jakość wody czystej. Przy pogorszeniu sygnalizuje to kontrolką SERVICE, a przy zbyt niskiej jakości zatrzymuje produkcję.

Ochrona przy niskim ciśnieniu

Przy spadku ciśnienia poniżej 1,5 bar urządzenie się zatrzymuje. Usuń przyczynę – praca przy zbyt niskim ciśnieniu może trwale uszkodzić urządzenie.

Licznik filtra

Urządzenie zlicza czas pracy i przypomina o wymianie filtra wstępnego (miga, a potem świeci kontrolka FILTER).

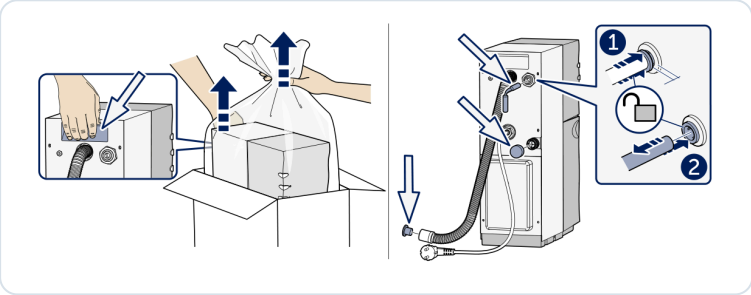
5 Przygotowanie do montażu

Rozpakowanie, wybór miejsca pod zlewem, przyłącza i sprawdzenie wody przed montażem.

KTO MONTUJE

Montaż musi być zgodny z lokalnymi przepisami. Prace hydrauliczne powinien wykonać uprawniony instalator; jeśli montujesz samodzielnie, przestrzegaj przepisów hydraulicznych i sanitarnych. Producent zaleca montaż przez specjalistę wskazanego przez autoryzowanego dystrybutora Bluewater i nie odpowiada za montaż.

Rozpakowanie



Rys. 4. Rozpakowanie i usunięcie zaślepek transportowych

01 **Wyjmij urządzenie z kartonu**

Usuń worek foliowy i elementy opakowania. Folię wyrzuć od razu – jest niebezpieczna dla bawiących się dzieci.

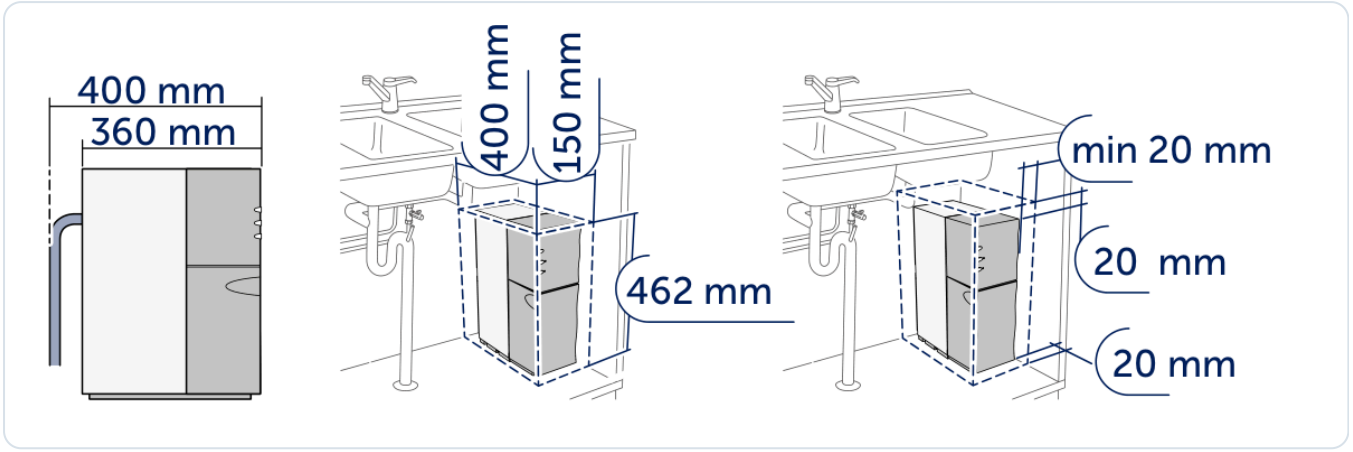
02 **Sprawdź stan i kompletność**

Obejrzyj obudowę, węże i przewód. Brakujące części, uszkodzenia i inne problemy zgłoś dystrybutorowi Bluewater; uszkodzenia transportowe zgłoś od razu firmie przewozowej.

03 **Usuń zaślepki transportowe**

Zdejmij zaślepki z przyłączy z tyłu urządzenia oraz z końca węża spustowego. Zaślepkę ze złączki wciskanej zdejmiesz po wciśnięciu pierścienia zwalniającego.

Wybór miejsca



Rys. 5. Wymiary urządzenia i minimalne odstępy w szafce pod zlewem

- [ ] Ustaw urządzenie pionowo na poziomej powierzchni pod zlewem kuchennym. Podłoże musi utrzymać masę urządzenia napełnionego wodą.
- [ ] Wybierz miejsce blisko zaworu zimnej wody, odpływu i gniazda elektrycznego z uziemieniem.
- [ ] Panel kontrolny musi być dobrze widoczny, a pokrywa przednia – dać się zdjąć, aby był dostęp do filtra wstępnego.
- [ ] Zostaw co najmniej 20 mm wolnego miejsca nad urządzeniem i po bokach. Z przyłączami urządzenie zajmuje ok. 400 mm głębokości.
- [ ] Węże i przewód mogą wychodzić z przyłączy w dowolnym kierunku – poprowadź je tak, aby nic ich nie zgniatało ani nie uszkadzało i aby mogły się swobodnie poruszać.

Przyłącza i materiały

PRZYŁĄCZE	WYMAGANIE
Woda zasilająca	zawór odcinający na rurze zimnej wody; ciśnienie 1,5–10 bar, przepływ > 6 l/min
Odpływ	rura odpływowa zlewu z uchwytem węża spustowego; wąż maks. 4 m, średnica wewnętrzna min. 13 mm, montaż ze szczeliną powietrzną
Kran wody czystej	kran przystosowany do odwróconej osmozy, przyłącze 3/8″ pod blatem
Zasilanie	gniazdo 230 V z uziemieniem, z wyłącznikiem ochronnym, łatwo dostępne

Przygotuj śrubokręt (uchwyt węża spustowego i opaska przyłącza odpływu), ostry nóż lub obcinak do prostopadłego cięcia węży, szczypce (filtr siatkowy), ściereczkę, naczynie na wodę oraz miernik TDS/przewodności do kontroli wody.

Sprawdzenie wody

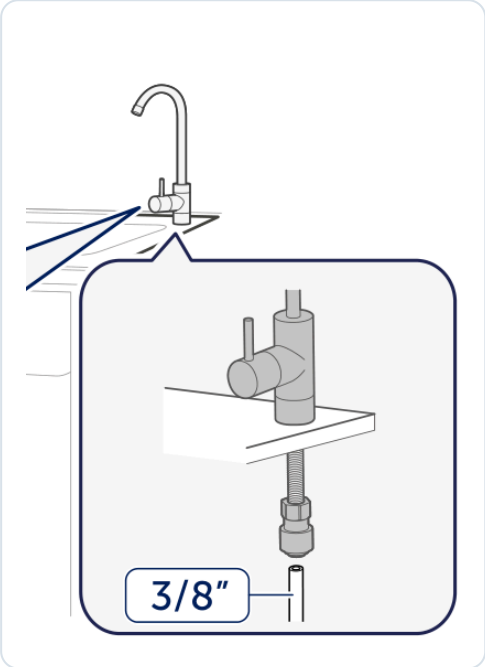
Przed montażem sprawdź, czy woda spełnia wymagania z rozdziału 3 – szczególnie twardość (< 10 °dH), TDS (< 1200 mg/l), żelazo, mangan i chlor. Wodę z własnego ujęcia lub o nieznanej jakości przebadaj w laboratorium; jeśli zostanie uznana za nieprzydatną, oczyszczoną wodę także trzeba co roku badać w zatwierdzonym laboratorium.

6 Montaż

Montaż kranu, przyłączenie wody zasilającej, odpływu i węża wody czystej oraz kontrola szczelności.

Wykonaj montaż w podanej kolejności. Podłączaj urządzenie wyłącznie do zimnej wody; woda musi spełniać wymagania z rozdziału 3. Do połączeń używaj nowego zestawu węży z zestawu.

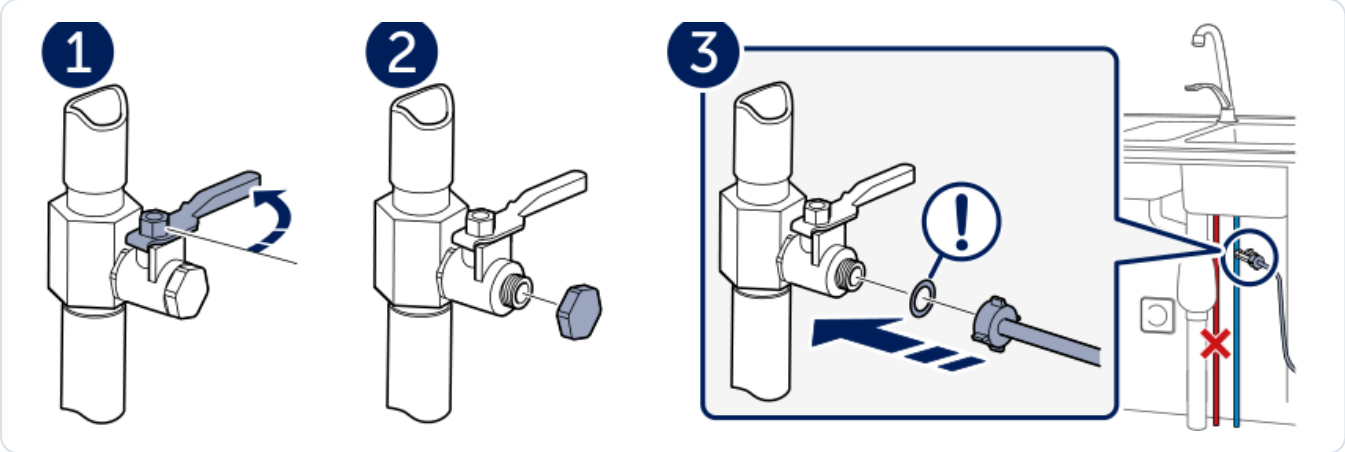
Krok 1 – kran wody czystej



Rys. 6. Kran wody czystej z przyłączem 3/8″ pod blatem

Zamontuj w blacie lub zlewie kran przystosowany do odwróconej osmozy zgodnie z instrukcją jego producenta. Pod blatem kran ma przyłącze 3/8″, do którego podłączysz wąż wody czystej. Kran do Spirit możesz zamówić u dystrybutora Bluewater. Przygotuj miejsce na nakrętkę mocującą pod blatem i sprawdź, czy wąż wody czystej dojdzie bez napięcia do urządzenia.

Krok 2 – przyłącze wody zasilającej



Rys. 7. Przyłączenie węża wody zasilającej do zaworu zimnej wody

01 **Zamknij zawór**

Zamknij zawór odcinający na rurze zimnej wody (lub zamontuj nowy zawór zgodnie z przepisami).

02 **Zdejmij zaślepkę**

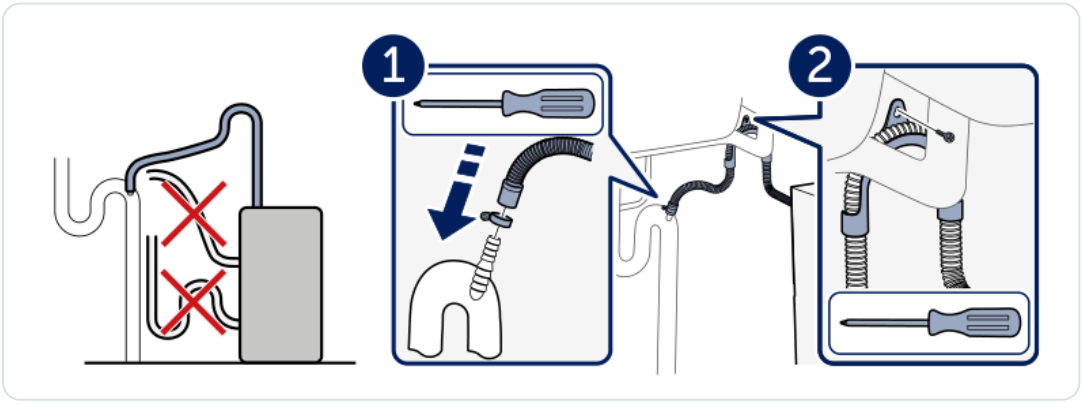
Odkręć zaślepkę z króćca zaworu.

03 **Przykręć wąż wody zasilającej**

Włóż uszczelkę do nakrętki węża i przykręć nakrętkę do zaworu. Sprawdź, czy uszczelka jest na miejscu.

- Nigdy nie podłączaj urządzenia do rury z ciepłą wodą.
- Drugi koniec węża podłączysz do urządzenia w kroku 4.

Krok 3 – odpływ



Rys. 8. Podłączenie węża spustowego ze szczeliną powietrzną

01 **Zamontuj uchwyt węża spustowego**

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

02

Zachowaj szczelinę powietrzną

Koniec węża musi znajdować się nad lustrem ścieków. Wąż nie może zwisać w pętli ani być zanurzony w syfonie.

- Długość węża spustowego – maks. 4 m.
- Średnica wewnętrzna – min. 13 mm; nie zwężaj węża.

03

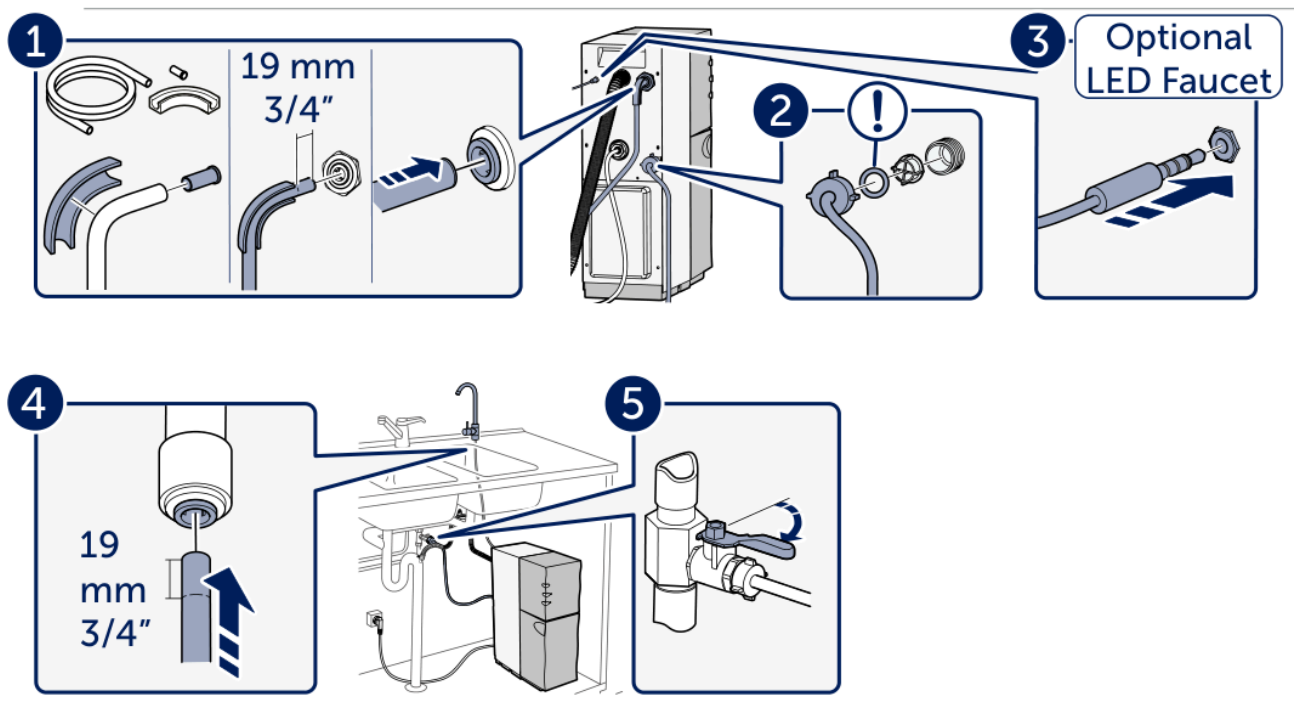
Dokręć opaskę przy urządzeniu

Sprawdź, czy wąż jest pewnie zamocowany do przyłącza odpływu urządzenia – dokręć opaskę śrubokrętem.

Krok 4 – podłączenie urządzenia

NAJPIERW PŁUKANIE

Nie podłączaj węża wody czystej do urządzeń AGD (ekspres, kostkarka), zanim Spirit nie zostanie przepłukany (rozdział 7).



Rys. 9. Podłączenie węży wody czystej, wody zasilającej i opcjonalnego kranu LED

01

Wąż wody czystej do urządzenia

Utnij wąż na potrzebną długość prostopadle, bez zadziorów. Włóż w jego koniec tulejkę wzmacniającą i wsuń wąż do przyłącza wody czystej na głębokość **19 mm (3/4″)**. Na łuku węża załóż prowadnicę, aby się nie załamał.

02

Wąż wody zasilającej do urządzenia

Przykręć nakrętkę węża wody zasilającej z uszczelką do przyłącza wody zasilającej (z filtrem siatkowym).

03

Kran LED (opcja)

Jeśli masz kran z diodą, połącz jego przewód ze złączem elektrycznym kranu na urządzeniu.

04

Wąż wody czystej do kranu

Włóż tulejkę w drugi koniec węża i wsuń go do przyłącza kranu na głębokość 19 mm (3/4″).

05

Otwórz zawór wody zasilającej

Powoli otwórz zawór i obserwuj połączenia.

Krok 5 – kontrola szczelności

Sprawdź wszystkie połączenia węży: przy zaworze, przy kranie i z tyłu urządzenia. Połączenia muszą być szczelne. Jeśli którekolwiek przecieka, postępuj według procedury „Usuwanie przecieków” z rozdziału 9.

- [ ] Wszystkie węże są wsunięte do oporu i nie są naprężone ani zgniecione.
- [ ] Wąż spustowy ma szczelinę powietrzną i nie tworzy pętli.
- [ ] Przewód zasilający dochodzi swobodnie do gniazda z uziemieniem.
- [ ] Pod urządzeniem i na płycie podstawy jest sucho.

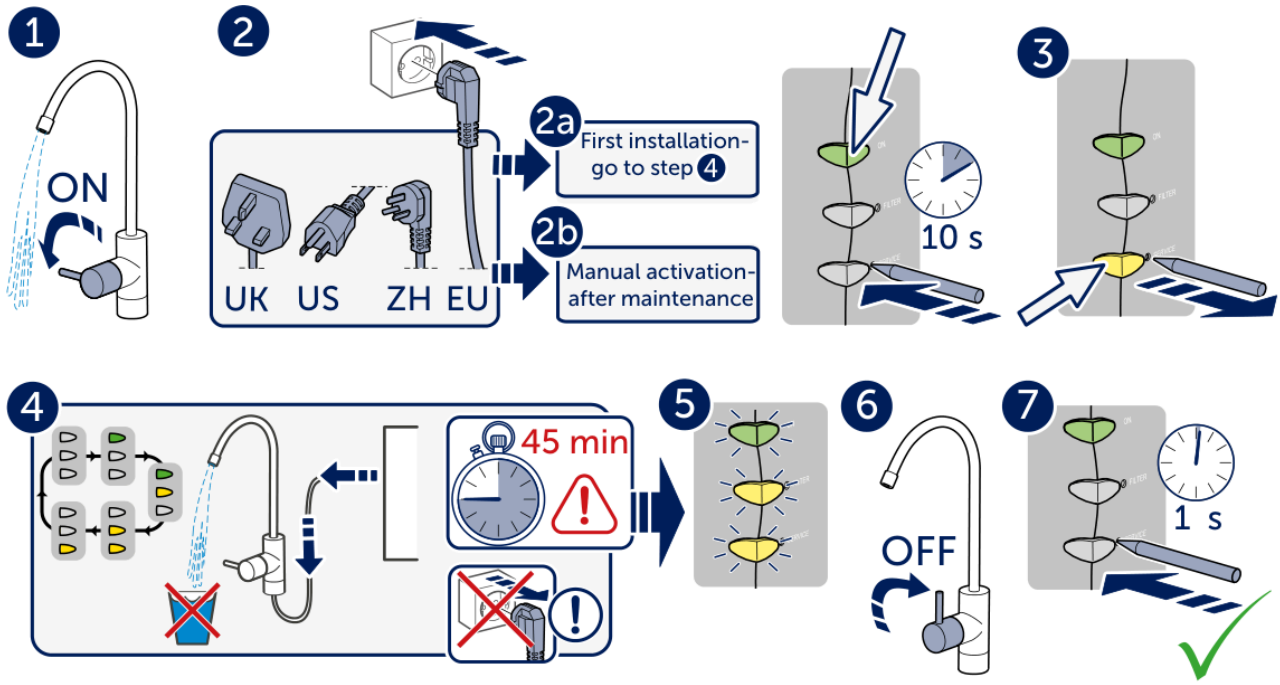
7 Pierwsze uruchomienie

Płukanie nowego urządzenia trwa ok. 45 minut. Nie przerywaj go i nie pij wody, dopóki się nie zakończy.

NIE PIJ WODY W CZASIE PŁUKANIA

Woda wypływająca podczas płukania nie nadaje się do picia ani innego użytku.

Płukanie wykonuj zawsze, gdy urządzenie jest nowe i jeszcze nieużywane, po ponownym montażu po przechowywaniu lub zabezpieczeniu przed mrozem, po czyszczeniu (odkamienianiu, dezynfekcji) i po wymianie membrany. Płukanie trwa ok. 35–45 minut i nie można go przerwać.



Rys. 10. Płukanie: przy pierwszym montażu rusza samo, po konserwacji uruchamia się je przyciskiem SERVICE

01 **Otwórz kran wody czystej**

Ustaw dźwignię w pozycji otwartej (ON) i pozostaw kran otwarty.

02 **Podłącz zasilanie**

Włóż wtyczkę do gniazdka z uziemieniem. Przy **pierwszym montażu** płukanie startuje automatycznie – przejdź do kroku 4.

03 **Ręczne uruchomienie (po konserwacji)**

Po konserwacji, przechowywaniu lub wymianie membrany, gdy kontrolka ON świeci na zielono, wciśnij przycisk **SERVICE** na ok. **10 s**. Zwolnij go, gdy kontrolka **SERVICE** zaświeci na żółto.

04

Płukanie ok. 45 minut

Kontrolki zapalają się kolejno, a woda okresowo wypływa z kranu do zlewu.

- Nie podstawiaj naczyń na wodę pitną i nie pij tej wody.
- Nie wyjmuj wtyczki z gniazdka.
- W razie błędów w trakcie płukania skorzystaj z tabeli „Problemy podczas montażu i płukania” w rozdziale 10.

05

Koniec płukania

Gdy migają wszystkie trzy kontrolki (ON na zielono, FILTER i SERVICE na żółto), zakręć kran (OFF).

06

Potwierdź zakończenie

Wciśnij krótko (ok. **1 s**) przycisk **SERVICE**. Świeci tylko zielona kontrolka ON – urządzenie jest gotowe.

Po płukaniu

- [ ] Sprawdź ponownie szczelność wszystkich połączeń (rozdział 6, krok 5).
- [ ] Dopiero teraz podłącz do węża wody czystej urządzenia AGD, jeśli mają być zasilane z oczyszczacza.
- [ ] Przy pierwszych poborach kontrolka SERVICE (i pomarańczowa dioda kranu LED) może świecić do 120 s, zanim jakość wody się ustabilizuje. Pij wodę dopiero po zgaśnięciu kontrolki SERVICE.
- [ ] Zmierz TDS wody czystej miernikiem i zanotuj wynik – ułatwi to późniejszą ocenę stanu membrany.

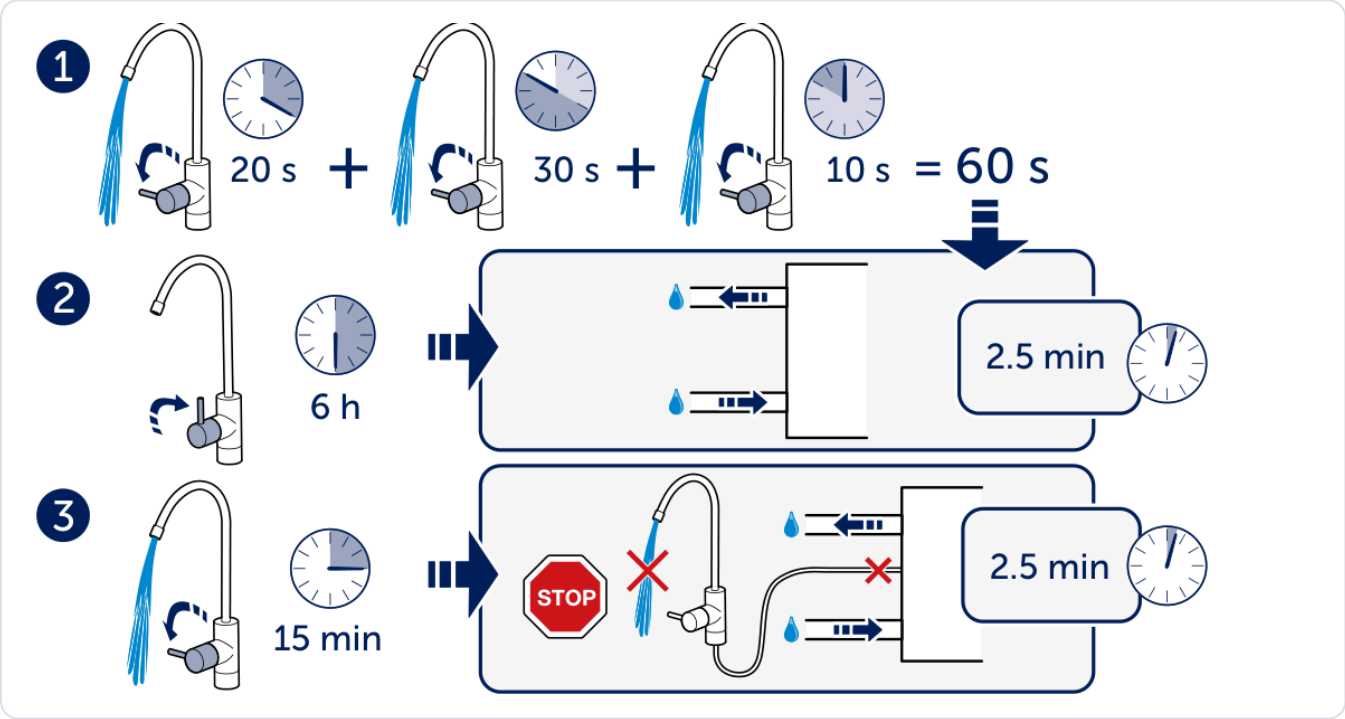
8 Obsługa i użytkowanie

Pobór wody, automatyczne przepłukiwanie, sygnalizacja i postępowanie przy niskim ciśnieniu oraz podczas przerw.

Pobór wody

Aby nalać wody, otwórz kran wody czystej – spadek ciśnienia uruchamia urządzenie. Po zamknięciu kranu ciśnienie rośnie i urządzenie się zatrzymuje. Po postoju odkręć kran i pozwól wodzie płynąć, aż kontrolka SERVICE przestanie migać – dopiero wtedy pij wodę. Urządzenie pracuje wydajniej, gdy oczyszcza wodę dłużej: zamiast pojedynczej szklanki napełnij od razu dzbanek.

Automatyczne przepłukiwanie



Rys. 11. Warunki automatycznego przepłukiwania

WARUNEK	OPIS
1. Po poborze wody	Krótkie pobory (poniżej 60 s) są sumowane. Gdy łączny czas poboru przekroczy 60 s, urządzenie wykonuje 2,5-minutowe płukanie.
2. W trybie gotowości	Gdy urządzenie jest podłączone do wody i prądu, a od ostatniego płukania minęło ponad 6 godzin, wykonuje płukanie postojowe.
3. Po 15 minutach pracy	Po maksymalnie 15 minutach ciągłej produkcji urządzenie przerywa pobór i płucze membranę przez 2,5 min. Kolejny cykl produkcji możesz rozpocząć od razu po płukaniu.

W czasie płukania miga kontrolka ON (a kran LED miga na niebiesko). Odgłos przepływu w odpływie w tym czasie jest normalny.

Niskie ciśnienie i ponowne uruchomienie

Jeśli ciśnienie wody zasilającej spadnie podczas pracy poniżej 1,5 bar, urządzenie się zatrzymuje. W urządzeniach z funkcją automatycznego ponownego uruchomienia (szybko migają kontrolki ON i FILTER) Spirit sam próbuje wznowić pracę trzykrotnie: po 3 minutach, po 20 minutach i po 4 godzinach. Jeśli po trzech próbach ciśnienie nadal jest za niskie, urządzenie pozostaje zatrzymane.

Po usunięciu przyczyny spadku ciśnienia (otwarty zawór, czysty filtr siatkowy, drożny filtr wstępny) możesz wznowić produkcję ręcznie: wciśnij przycisk **FILTER** i przytrzymaj ok. **5 s**.

NIE IGNORUJ ZATRZYMAŃ

Każde zatrzymanie z powodu niskiego ciśnienia wymaga usunięcia przyczyny. Długotrwała praca przy zbyt niskim ciśnieniu może trwale uszkodzić urządzenie.

Urządzenia AGD

Do wersji Universal możesz podłączyć urządzenia zasilane wodą, np. ekspres do kawy lub kostkarkę. Sprawdź, czy producent urządzenia dopuszcza wodę po odwróconej osmozie – woda RO ma bardzo niską zawartość minerałów, a niektóre ekspresy wymagają określonej twardości. Urządzenie podłączaj po płukaniu uruchomieniowym i przepłucz je wodą oczyszczoną przed pierwszym użyciem.

Przerwy w użytkowaniu i przenoszenie

SYTUACJA	POSTĘPOWANIE
Urządzenie podłączone do wody i prądu, nieużywane	Wykonuje płukanie postojowe co 6 godzin. Przed piciem pozwól wodzie płynąć, aż zgaśnie kontrolka SERVICE.
Brak poboru przez tydzień lub dłużej	Jeśli woda ma nieprzyjemny zapach, wykonaj dezynfekcję (rozdział 9).
Odłączenie od wody i prądu na ponad 5 dni lub brak użytkowania przez 4 miesiące i dłużej	Zakonserwuj urządzenie środkiem konserwującym (rozdział 9, „Przechowywanie”).
Przeniesienie w inne miejsce	Transportuj urządzenie zawsze w pozycji pionowej i zamontuj je ponownie według rozdziału 6.

9 Konserwacja i wymiana wkładów

Harmonogram, wymiana filtra wstępnego, odkamienianie, dezynfekcja, filtr siatkowy, przecieki i przechowywanie – krok po kroku.

KTO WYKONUJE KONSERWACJĘ

Regularna konserwacja jest warunkiem prawidłowej i długiej pracy. Producent zaleca, aby wykonywał ją przeszkolony i upoważniony personel. Jakość wody decyduje o częstotliwości – przy gorszej wodzie zasilającej wykonuj czynności częściej.

Harmonogram

KIEDY	CZYNNOŚĆ
Codziennie	Sprawdź kontrolki: FILTER i SERVICE nie świecą i nie migają (na kranie LED – brak pomarańczowego światła).
Co miesiąc	Sprawdź połączenia i usuń przecieki. Wytrzyj kondensat z płyty podstawy.
Co 4–6 miesięcy lub po 18 925 l*	Wymień filtr wstępny – albo wcześniej, gdy miga kontrolka FILTER.
Co 6 miesięcy*	Odkamień urządzenie lub wcześniej, gdy spadnie przepływ.
W razie potrzeby	Wyczyść filtr siatkowy (spadek przepływu, hałas). Zdezynfekuj system (zły smak lub zapach wody).
Co rok	Zbadaj wodę oczyszczoną. Jeśli nie jest czysta, nie pij jej i skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater.
Co 4–6 lat*	Wymiana membrany RO HR – zleć dystrybutorowi Bluewater; po wymianie wykonaj płukanie.

* Częstotliwość zależy od jakości wody i intensywności użytkowania. 18 925 l odpowiada 5000 galonów amerykańskich oczyszczonej wody – liczy się to, co nastąpi wcześniej.

Czyszczenie obudowy

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

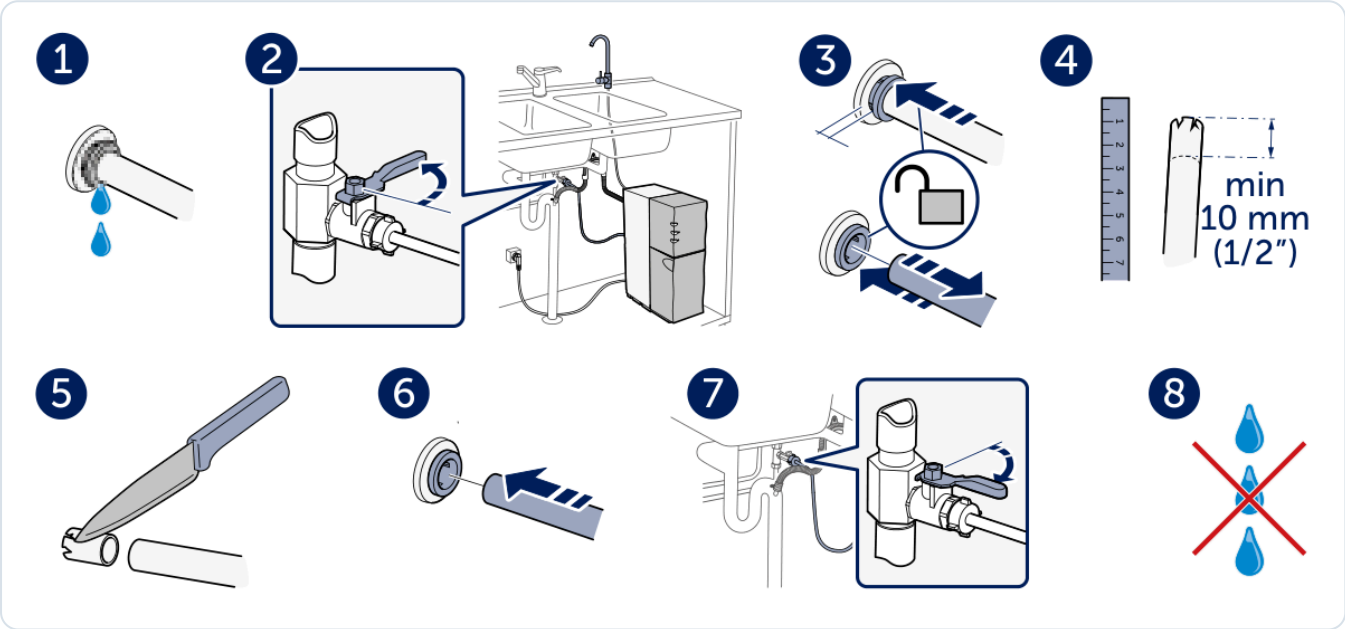
Przetrzyj powierzchnię miękką, wilgotną ściereczką zwilżoną słabym roztworem mydła, aby usunąć kurz, plamy i brud.

02

Wytrzyj do sucha

Osusz obudowę miękką, suchą ściereczką.

Usuwanie przecieków



Rys. 12. Usuwanie przecieku na połączeniu wciskanym

01

Zlokalizuj przeciek

Znajdź połączenie, z którego kapie woda.

02

Zamknij zawór wody zasilającej

Zakręć zawór na rurze zimnej wody.

03

Wyjmij wąż ze złączki

Wciśnij pierścień zwalniający złączki i wysuń wąż.

04

Skróć koniec węża

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

05

Wsuń wąż z powrotem

Wsuń wąż do złączki do oporu (wąż wody czystej na 19 mm).

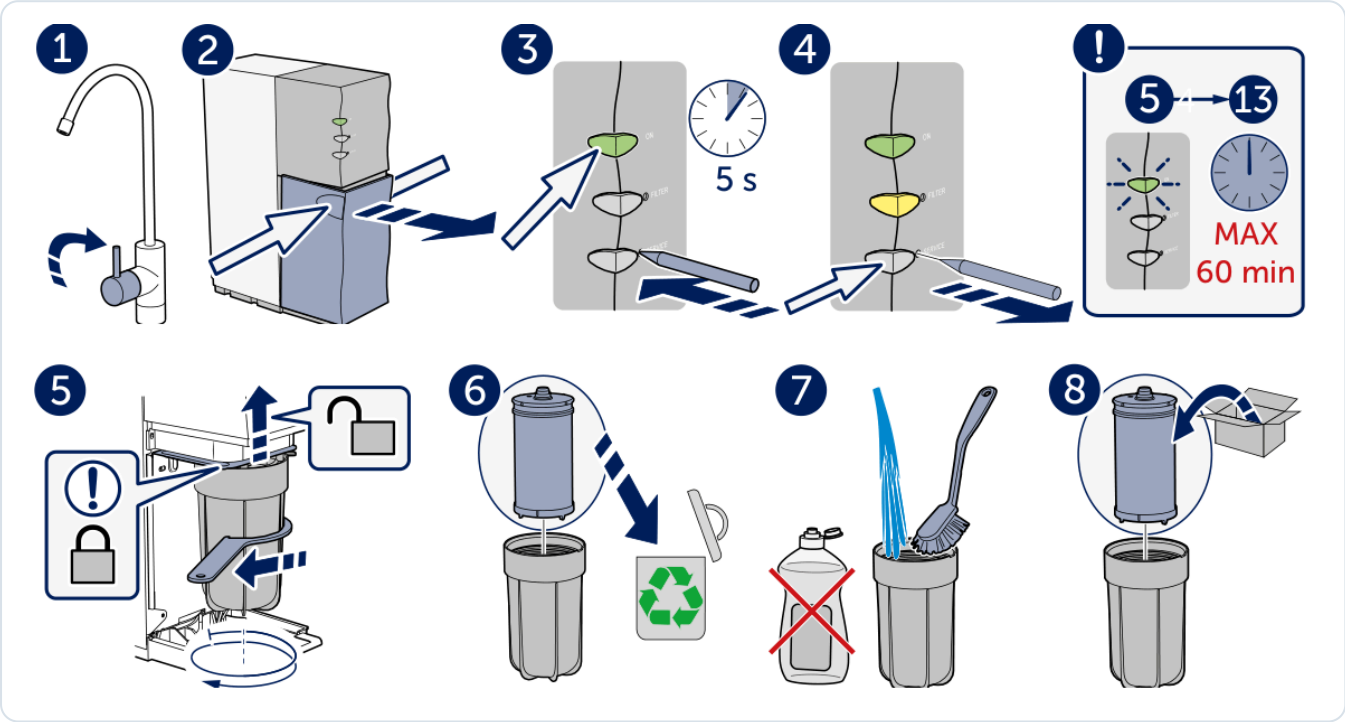
06

Otwórz zawór i sprawdź

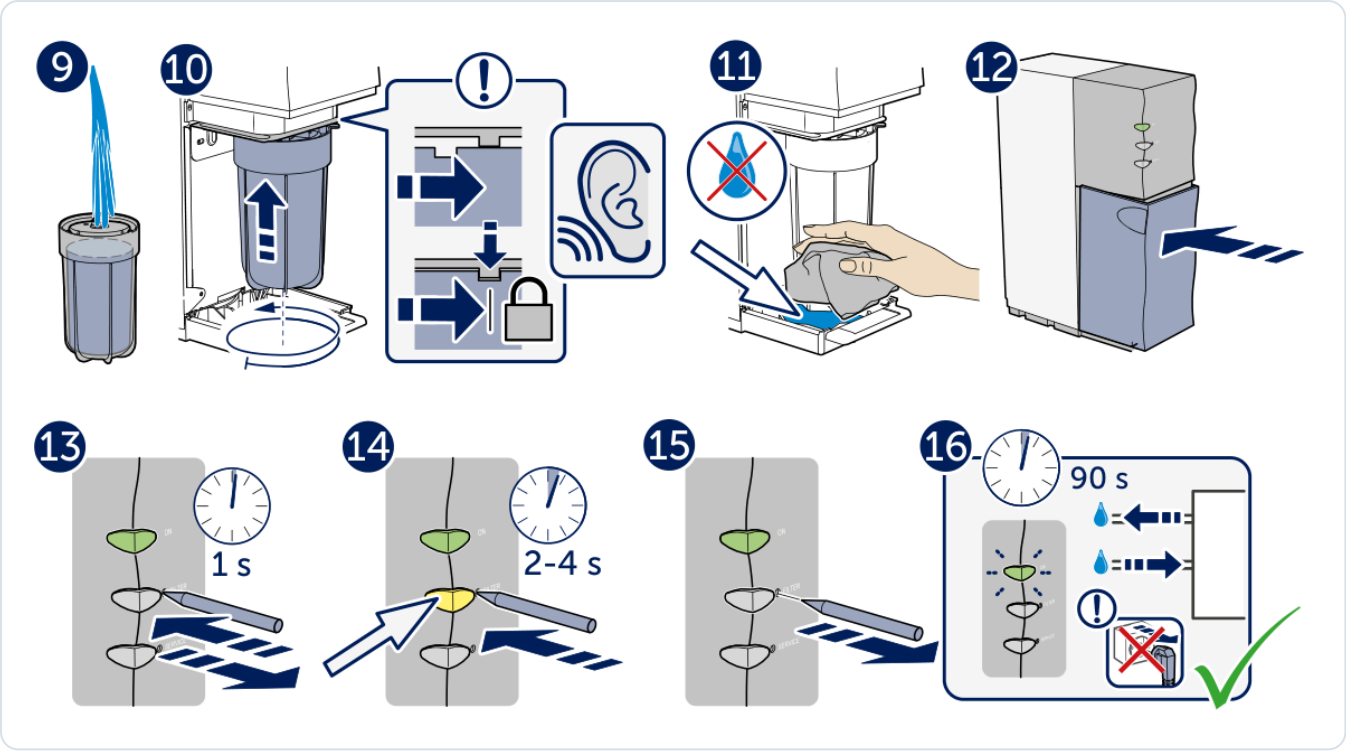
Otwórz zawór wody zasilającej i upewnij się, że połączenie jest suche.

Wymiana filtra wstępnego

Filtr wymieniaj co 4–6 miesięcy lub po 18 925 l oczyszczonej wody (liczy się to, co nastąpi wcześniej), a także wtedy, gdy miga kontrolka FILTER. Filtry zamawiaj u dystrybutora Bluewater (nr 919240004).



Rys. 13. Wymiana filtra wstępnego – kroki 1–8



Rys. 14. Wymiana filtra wstępnego – kroki 9–16

MAKS. 60 MINUT

Od wejścia w tryb serwisowy (kontrolka ON miga) do ponownego uruchomienia przyciskiem FILTER masz najwyżej **60 minut**. Przygotuj wcześniej wszystkie potrzebne materiały, aby zmieścić się w tym czasie.

01 **Zakręć kran wody czystej**

Nie pobieraj wody w trakcie wymiany.

02 **Zdejmij pokrywę przednią**

Wysuń pokrywę do przodu.

03 **Wejdź w tryb serwisowy**

Wąskim, tępym narzędziem (np. końcówką długopisu) wciśnij przycisk **SERVICE** i przytrzymaj go ok. **5 s**. Zwolnij przycisk, gdy kontrolka **FILTER** zaświeci na żółto, a kontrolka **ON** zacznie migać.

04 **Odkręć obudowę filtra**

Obróć obudowę, aby ją odblokować (symbol otwartej kłódki), i opuść ją w dół. W obudowie może być woda – podstaw ściereczkę.

05 **Wyjmij zużyty filtr**

Wyjmij wkład i oddaj go do recyklingu.

06 **Umyj obudowę**

Wymyj obudowę szczotką pod bieżącą wodą. Nie używaj płynu do naczyń.

07 **Włóż nowy filtr**

Rozpakuj nowy wkład i wstaw go do obudowy.

08 **Napełnij obudowę wodą**

Nalej do obudowy czystej wody – ograniczy to zapowietrzenie systemu.

09 **Zamontuj obudowę**

Wsuń obudowę do góry i obróć ją, aż się zablokuje – usłyszysz kliknięcie (symbol zamkniętej kłódki).

10 **Osusz płytę podstawy**

Wytrzyj wodę z płyty podstawy, aby nie zadziałał czujnik wycieku.

11 **Załóż pokrywę przednią**

12 **Wyzeruj licznik filtra**

Wciśnij krótko przycisk **FILTER** (ok. 1 s), a następnie wciśnij go ponownie i przytrzymaj ok. **2–4 s**, aż kontrolka FILTER zaświeci na żółto. Zwolnij przycisk – świeci tylko kontrolka ON.

13 **Płukanie 90 s**

Urządzenie wykonuje ok. 90-sekundowe płukanie (miga kontrolka ON). Nie wyjmuj w tym czasie wtyczki z gniazdka.

Odkamienianie

Odkamieniaj urządzenie co 6 miesięcy lub wtedy, gdy spadnie przepływ wody czystej – przedłuża to żywotność urządzenia. Środek do odkamieniania zamów u dystrybutora Bluewater. Cała procedura trwa ok. **10 godzin**; w tym czasie nie korzystaj z urządzenia. Jeśli mimo odkamienienia i wymiany filtra przepływ nie wróci, skontaktuj się z dystrybutorem.

ŚRODEK DO ODKAMIENIANIA

Środek jest szkodliwy. Przechowuj go poza zasięgiem dzieci, a po użyciu umyj ręce.

01 **Przygotowanie**

Zakręć kran wody czystej i zamknij zawór wody zasilającej.

02

Wejdź w tryb serwisowy

Wąskim, tępym narzędziem (np. końcówką długopisu) wciśnij przycisk **SERVICE** i przytrzymaj go ok. **5 s**. Zwolnij przycisk, gdy kontrolka **FILTER** zaświeci na żółto, a kontrolka **ON** zacznie migać.

03

Wyjmij filtr

Zdejmij pokrywę przednią, odblokuj i opuść obudowę filtra, wyjmij wkład i odłóż go w czyste miejsce (wróci na swoje miejsce po odkamienieniu). Umyj obudowę szczotką i wodą, bez płynu do naczyń.

04

Przygotuj roztwór

Wlej do obudowy **700 ml** wody o temperaturze ok. **25 °C** i wsyp ok. **100 g** środka do odkamieniania. Wymieszaj do rozpuszczenia.

05

Zamontuj obudowę bez filtra

Wsuń obudowę z roztworem i obróć, aż kliknie zamek. Otwórz zawór wody zasilającej.

06

Uruchom i zassij roztwór

Wciśnij krótko (ok. 1 s) przycisk **FILTER**. Otwórz kran wody czystej na ok. **20 s**, aby roztwór wpłynął do systemu.

07

Odczekaj 10 godzin

Wyjmij wtyczkę z gniazdka i zakręć kran. Pozostaw urządzenie na ok. 10 godzin.

08

Włóż filtr z powrotem

Odblokuj i zdejmij obudowę, wylej resztę roztworu, umyj obudowę. Włóż odłożony filtr, napełnij obudowę wodą, zamontuj ją (kliknięcie), osusz płytę podstawy i załóż pokrywę przednią.

09

Płukanie końcowe

Przepłucz urządzenie przez ok. 45 minut zgodnie z procedurą płukania poniżej.

Dezynfekcja systemu

Dezynfekuj urządzenie, gdy woda ma nieprzyjemny smak lub zapach – zwykle po dłuższym nieużywaniu. Stosuj podchloryn sodu (NaClO) bez dodatków barwiących i zapachowych. Podczas dezynfekcji wymieniasz też filtr wstępny na nowy.

ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY

Środek jest szkodliwy. Przechowuj go poza zasięgiem dzieci, a po użyciu umyj ręce. Nie pij wody, dopóki płukanie końcowe się nie zakończy.

01

Przygotowanie

Zakręć kran wody czystej i zamknij zawór wody zasilającej.

02

Wejdź w tryb serwisowy

Wąskim, tępym narzędziem (np. końcówką długopisu) wciśnij przycisk **SERVICE** i przytrzymaj go ok. **5 s**. Zwolnij przycisk, gdy kontrolka **FILTER** zaświeci na żółto, a kontrolka **ON** zacznie migać.

03

Usuń zużyty filtr

Zdejmij pokrywę, odblokuj i opuść obudowę, wyjmij filtr i oddaj go do recyklingu. Umyj obudowę szczotką i wodą, bez płynu do naczyń.

04

Przygotuj roztwór

Wlej do obudowy **700 ml** wody o temperaturze ok. **25 °C** i dodaj **25 ml** roztworu podchlorynu sodu **3,5%**.

05

Zamontuj obudowę bez filtra

Zablokuj obudowę (kliknięcie) i otwórz zawór wody zasilającej.

06

Uruchom i zassij roztwór

Wciśnij krótko (ok. 1 s) przycisk **FILTER**, a następnie otwórz kran wody czystej na ok. **20 s**.

07

Odczekaj 30 minut

Wyjmij wtyczkę z gniazdka, zakręć kran i pozostaw urządzenie na **30 minut**.

08

Załóż nowy filtr

Zdejmij obudowę, wylej roztwór, umyj obudowę, włóż nowy filtr, napełnij obudowę wodą i zamontuj ją. Osusz płytę podstawy i załóż pokrywę.

09

Płukanie końcowe

Przepłucz urządzenie przez ok. 45 minut zgodnie z procedurą poniżej.

Płukanie po konserwacji (ok. 45 minut)

01

Otwórz kran wody czystej

Ustaw dźwignię kranu w pozycji otwartej (ON). Kran pozostaje otwarty przez całe płukanie.

02

Włącz zasilanie i uruchom płukanie

Włóż wtyczkę do gniazdka. Gdy kontrolka **ON** świeci na zielono, wciśnij przycisk **SERVICE** i przytrzymaj ok. **10 s**. Zwolnij przycisk, gdy kontrolka **SERVICE** zaświeci na żółto.

03

Poczekaj ok. 45 minut

Kontrolki zapalają się kolejno w powtarzającej się sekwencji, a woda okresowo wypływa z kranu. Nie pij tej wody, nie podstawiaj pod kran naczyń na wodę pitną i **nie odłączaj zasilania**.

04

Zakręć kran po zakończeniu

Gdy wszystkie trzy kontrolki zaczną migać (ON na zielono, FILTER i SERVICE na żółto), zamknij kran (OFF).

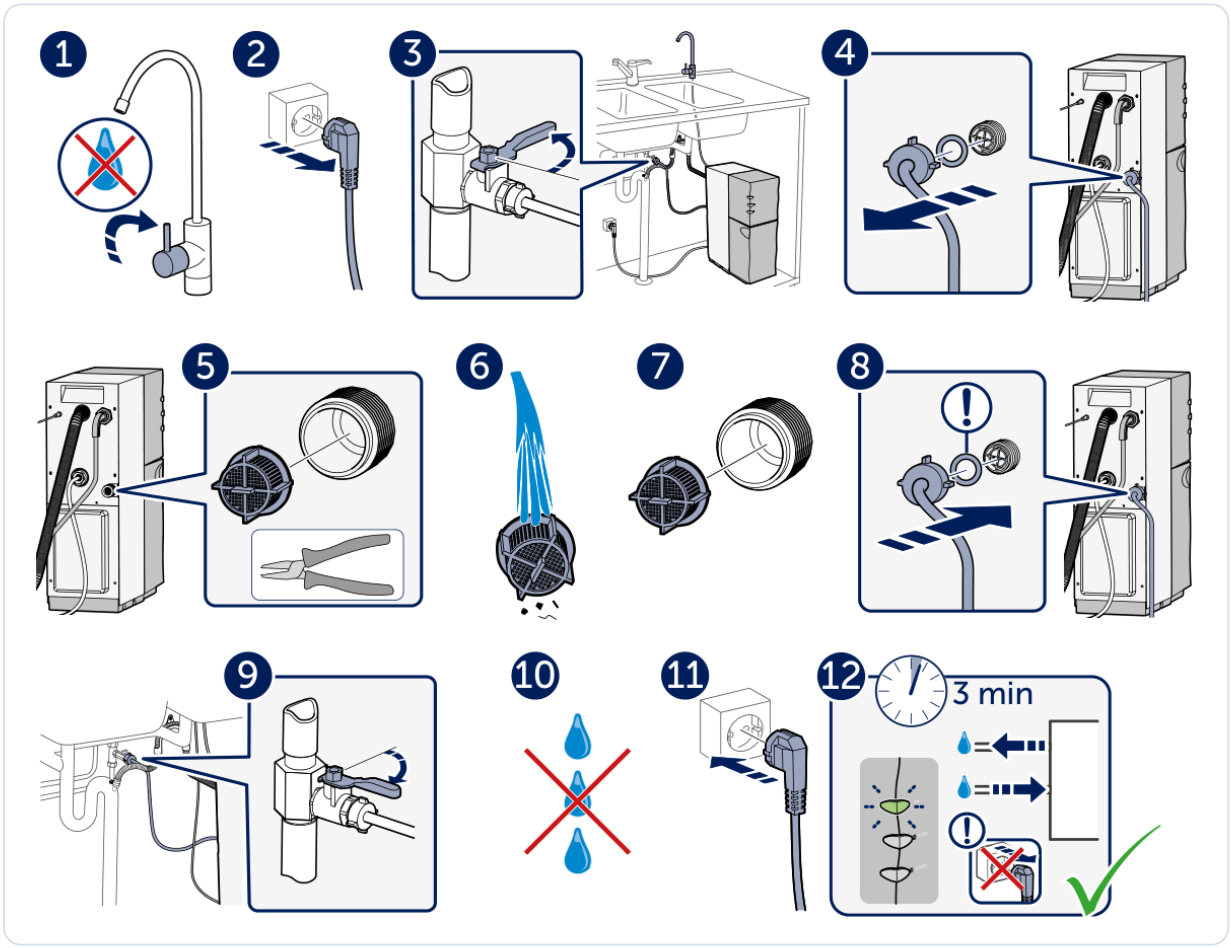
05

Zakończ płukanie

Wciśnij krótko (ok. **1 s**) przycisk **SERVICE**. Świeci tylko zielona kontrolka **ON** – urządzenie jest gotowe do pracy.

Czyszczenie filtra siatkowego

Filtr siatkowy w przyłączu wody zasilającej zatrzymuje większe cząstki. Jeśli spadł przepływ lub urządzenie hałasuje, filtr może być zablokowany.



Rys. 15. Czyszczenie filtra siatkowego w przyłączu wody zasilającej

01

Zakręć kran i wyjmij wtyczkę

Nie pobieraj wody i odłącz zasilanie.

02 **Zamknij zawór wody zasilającej**

03 **Odkręć wąż wody zasilającej od urządzenia**

Zachowaj uszczelkę.

04 **Wyjmij filtr siatkowy**

Wyciągnij sitko z przyłączu szczypcami.

05 **Wypłucz sitko**

Opłucz filtr pod bieżącą wodą, aż usuniesz wszystkie zanieczyszczenia.

06 **Włóż filtr i przykręć wąż**

Wsuń sitko z powrotem, załóż uszczelkę i przykręć nakrętkę węża.

07 **Otwórz zawór i sprawdź szczelność**

Połączenie musi być suche.

08 **Podłącz zasilanie**

Urządzenie wykonuje ok. 3-minutowe płukanie (miga kontrolka ON). Nie wyjmuj w tym czasie wtyczki.

Coroczne badanie wody

Raz w roku zbadaj wodę oczyszczoną (co najmniej miernikiem TDS). Jeśli woda zasilająca została uznana za nieprzydatną do picia, badanie wody po Spirit musi co najmniej raz w roku wykonać zatwierdzone laboratorium. Wzrost TDS wody czystej i migająca kontrolka SERVICE wskazują na zużycie membrany – jej wymianę zleć dystrybutorowi Bluewater.

Przechowywanie (konserwacja środkiem konserwującym)

Zakonserwuj urządzenie, jeśli nie będzie używane przez 4 miesiące lub dłużej albo zostanie odłączone od wody i prądu na ponad 5 dni. Środek konserwujący zamów u dystrybutora Bluewater; jest szkodliwy – trzymaj go poza zasięgiem dzieci i myj ręce po użyciu. Potrzebne będą wiadro i stołek lub inne podwyższenie.

01 **Odłącz urządzenie**

Wyjmij wtyczkę, zamknij zawór wody zasilającej i odkręć od zaworu wąż wody zasilającej.

02 **Wyjmij filtr**

Odblokuj obudowę, wyjmij filtr wstępny i oddaj go do recyklingu.

03

Napełnij obudowę i zamontuj

Napełnij pustą obudowę wodą do pełna, zamontuj ją (kliknięcie) i załóż pokrywę przednią.

04

Przygotuj roztwór

W wiadrze wymieszaj **2 l wody** i **2 l środka konserwującego**.

05

Ustaw wiadro wyżej

Postaw wiadro na stołku obok urządzenia i włóż do roztworu koniec węża wody zasilającej.

06

Uruchom tryb konserwacji

Wciśnij przycisk **FILTER** i, trzymając go, włóż wtyczkę do gniazdka. Trzymaj przycisk ok. **10 s**, aż zaczną migać kontrolki FILTER i SERVICE, i zwolnij go.

07

Zassij roztwór

Otwórz kran wody czystej i wciśnij krótko (ok. 1 s) przycisk **FILTER**. Urządzenie zasysa roztwór z wiadra. Gdy wiadro się opróżni, wyjmij wtyczkę.

08

Odłącz węże i przechowuj pionowo

Odkręć wąż spustowy od uchwytu przy zlewie, wyjmij wąż wody czystej z przyłącza (pierścień zwalniający) i rozłącz przewód kranu LED, jeśli jest. Transportuj i przechowuj urządzenie pionowo, w temperaturze od –30 do 30 °C.

Ponowny montaż po przechowywaniu

01

Ogrzej urządzenie

Przed montażem pozostaw urządzenie przez **48 h** w pomieszczeniu o temperaturze powyżej **+5 °C**.

02

Załóż nowy filtr

Zdejmij pokrywę, odblokuj obudowę, umyj ją szczotką i wodą, włóż nowy filtr, napełnij obudowę wodą i zamontuj ją. Osusz płytę podstawy.

03

Podłącz węże i otwórz zawór

Wsuń wąż wody czystej do przyłącza na 19 mm, podłącz przewód kranu LED (jeśli jest), zamocuj wąż spustowy w uchwycie przy zlewie i przykręć wąż wody zasilającej z uszczelką do zaworu. Otwórz zawór i sprawdź, czy nic nie przecieka.

04

Płukanie

Wykonaj ok. 45-minutowe płukanie zgodnie z procedurą „Płukanie po konserwacji”.

10

Rozwiązywanie problemów

Znaczenie kombinacji kontrolek, typowe objawy i proste czynności. Przy poważniejszych problemach skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater.

Sygnalizacja kontrolek

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Kontrolka ON nie świeci.	Urządzenie nie jest podłączone do zasilania.	Podłącz wtyczkę do gniazdka i sprawdź bezpiecznik.
Miga kontrolka FILTER.	Zbliża się termin wymiany filtra wstępnego.	Wymień filtr wstępny (rozdział 9).
Świeci kontrolka FILTER.	Urządzenie zatrzymało się – filtr wymaga wymiany.	Wymień filtr wstępny (rozdział 9).
Miga kontrolka SERVICE.	Jakość wody spadła, ale woda nadal jest bezpieczna do picia.	Skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater w sprawie wymiany membrany.
Świeci kontrolka SERVICE.	Jakość wody na początku poboru jest jeszcze obniżona.	Nie pij jeszcze wody – poczekaj, aż jakość się poprawi (do 120 s).
Świeci SERVICE, urządzenie stoi.	Po wymianie filtra do systemu dostało się powietrze albo jakość wody czystej jest zbyt niska.	Wyjmij wtyczkę, podłącz ponownie i pozwól urządzeniu wykonać automatyczne płukanie. Jeśli objaw wraca, skontaktuj się z dystrybutorem w sprawie wymiany membrany.
Kontrolka SERVICE miga szybko.	Czujnik jakości wody nie działa.	Skontaktuj się z dystrybutorem Bluewater.
Kontrolki ON i FILTER migają szybko.	Aktywna jest funkcja ponownego uruchomienia przy niskim ciśnieniu.	Usuń przyczynę niskiego ciśnienia (rozdział 8) – sprawdź też objaw poniżej.
Urządzenie hałasuje lub FILTER miga szybko przy świecącej ON.	Zablokowany filtr siatkowy, zablokowany filtr wstępny albo ciśnienie poniżej 1,5 bar podczas pracy.	Wyczyść filtr siatkowy, wymień filtr wstępny; jeśli ciśnienie w instalacji jest za niskie – skontaktuj się z dystrybutorem.
Miga ON, świecą FILTER i SERVICE.	Kran nie jest całkowicie zakręcony albo występuje niewielki przeciek w urządzeniu lub na zewnątrz.	Zakręć kran. Jeśli to nie pomoże, wyjmij wtyczkę, znajdź i usuń przeciek (rozdział 9).
FILTER i SERVICE migają szybko.	Zadziałała ochrona przed wyciekiem.	Wyjmij wtyczkę i osusz płytę podstawy. Jeśli ochrona zadziała ponownie, skontaktuj się z dystrybutorem.

Inne objawy

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Mały przepływ z kranu wody czystej.	Urządzenie wymaga odkamienienia.	Odkamień urządzenie (rozdział 9).
Mały przepływ z kranu wody czystej.	Wąż wody czystej jest naprężony lub zgnieciony.	Popraw ułożenie węża, aby mógł się swobodnie poruszać.
Z kranu nie płynie woda.	Zawór wody zasilającej jest zamknięty.	Otwórz zawór wody zasilającej.
Urządzenie nie uruchamia się.	Trwa przepłukiwanie.	Odczekaj ok. 5 minut.
Woda ma nieprzyjemny zapach.	Rozwój drobnoustrojów – urządzenie nie było używane tydzień lub dłużej.	Zdezynfekuj system (rozdział 9).
Kran LED nie świeci.	Przewód kranu nie jest podłączony lub uszkodzony jest kran.	Sprawdź połączenie przewodu kranu; jeśli jest prawidłowe – skontaktuj się z dystrybutorem.

Problemy podczas montażu i płukania

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Świecą ON, FILTER i SERVICE.	Kran wody czystej jest zakręcony.	Otwórz kran.
FILTER miga szybko, świecą ON i SERVICE.	Zamknięty dopływ wody, zablokowany filtr siatkowy lub filtr wstępny albo ciśnienie poniżej 1,5 bar podczas pracy.	Otwórz zawór wody zasilającej i wciśnij przycisk FILTER na ok. 3 s. Jeśli to nie pomoże, wyczyść filtr siatkowy lub wymień filtr wstępny; przy zbyt niskim ciśnieniu w instalacji skontaktuj się z dystrybutorem.

Kiedy wezwać serwis

Wezwij serwis, gdy kontrolka SERVICE miga lub świeci mimo płukania (membrana do wymiany), czujnik jakości nie działa, ochrona przed wyciekiem zadziała ponownie, ciśnienie jest stale niższe niż 1,5 bar, przepływ nie wraca po odkamienieniu i wymianie filtra albo uszkodzony jest przewód lub kran LED. Przygotuj dane z tabliczki znamionowej za filtrem: **model, numer produktu i numer seryjny**, a do przyjazdu serwisu pozostaw urządzenie odłączone od prądu i wody.

11 Części zamienne i eksploatacyjne

Używaj wyłącznie oryginalnych wkładów i części Bluewater – zapewniają deklarowaną skuteczność i zachowanie gwarancji.

ELEMENT	KOD PRODUCENTA	WYMIANA / UWAGI
Filtr wstępny z węglem granulowanym (GAC)	919240004	co 4–6 miesięcy lub po 18 925 l
Membrana RO – zestaw serwisowy typu HR (High Rejection)	155007301-SP	co 4–6 lat; wymienia dystrybutor
Membrana RO – zestaw serwisowy typu HF (High Flow)	150759380-SP	wariant o większym przepływie, w zależności od rynku
Środek do odkamieniania	u dystrybutora Bluewater	ok. 100 g na zabieg, co 6 miesięcy
Środek konserwujący	u dystrybutora Bluewater	2 l na zabieg przechowywania
Podchloryn sodu NaClO 3,5%	środek handlowy	25 ml na dezynfekcję; bez barwników i zapachów
Zestaw węży przyłączeniowych	u dystrybutora Bluewater	przy każdym ponownym montażu – tylko nowy zestaw
Kran wody czystej (standardowy RO lub LED)	u dystrybutora Bluewater	musi być przystosowany do wody RO

Katalog części zamiennych znajdziesz na stronie www.bluewatergroup.com. Przy zamówieniu podaj model (Spirit Universal / Spirit 300Cp), numer produktu (919260262) i numer seryjny z tabliczki znamionowej.

12 Gwarancja, serwis i utylizacja

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

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,
- [ ] 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,
- używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem – poza domem i do celów innych niż oczyszczanie wody na potrzeby gospodarstwa domowego – chyba że montaż i nadzór zapewnia autoryzowany dystrybutor Bluewater,
- 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. Części zamienne i środki do konserwacji zamawiaj u dystrybutora Bluewater.

Utylizacja

- 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 zgodnie z oznaczeniem na wkładzie i lokalnymi zasadami segregacji.
- 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 Spirit – Complete User Manual (EN, nr 822901750, rev. 2121)

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.