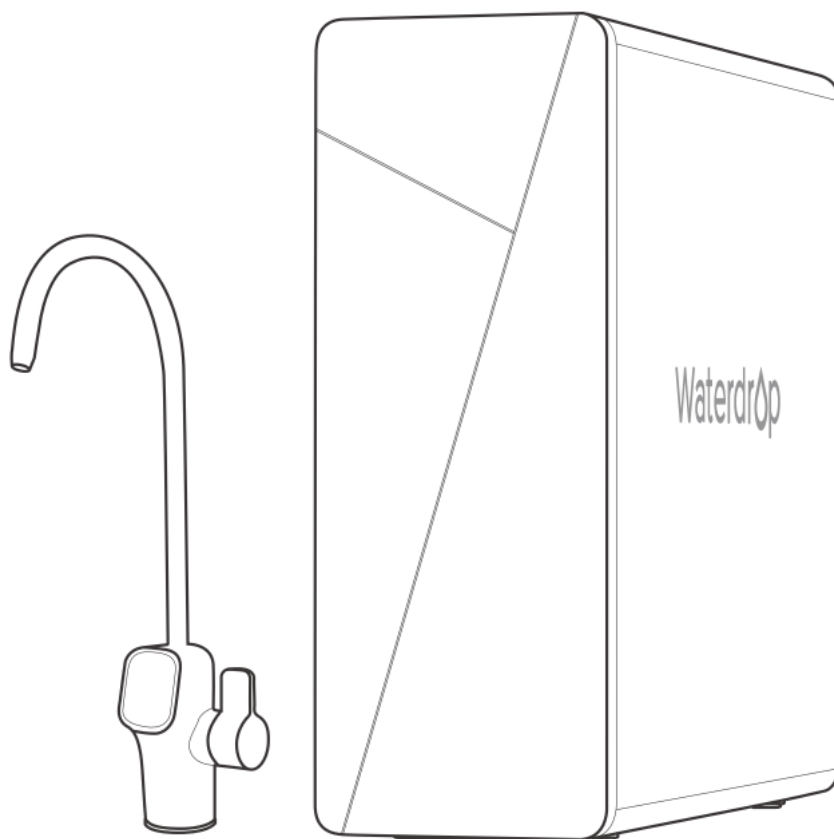


Waterdrop

Instrukcja obsługi

X8

Bezzbiornikowy system odwróconej osmozy pod zlew
z inteligentnym kranem



Przeczytaj instrukcję przed pierwszym użyciem.
Zachowaj ją na przyszłość.

Spis treści

- 01 Bezpieczeństwo i przygotowanie
- 02 Parametry i wyposażenie
- 03 Budowa i połączenia
- 04 Szybkozłączki i otwór pod kran
- 05 Montaż adaptera i kranu
- 06 Obejma odpływu i ustawienie
- 07 Podłączenie i pierwsze płukanie
- 08 Kran, TDS i wskazania
- 09 Żywotność i wymiana wkładów
- 10 Reset i płukanie po wymianie
- 11 Komunikaty błędów
- 12 Konserwacja i przerwa w użyciu
- 13 Rozwiązywanie problemów
- 14 Diagnostyka TDS i serwis

01 / X8

Bezpieczeństwo i przygotowanie

Przed montażem rozpakuj urządzenie i sprawdź obudowę, wkłady, kran, przewody, zasilacz oraz złączki. Nie montuj elementów pękniętych ani niekompletnego zestawu. Zachowaj instrukcję.

- Podłączaj system wyłącznie do zimnej wody. Instaluj go wewnątrz pomieszczenia, na stabilnym, równym podłożu. Chroń przed mrozem, słońcem, źródłami ciepła, substancjami chemicznymi i uszkodzeniem.
- Stosuj dostarczony zasilacz oraz nowe przewody i akcesoria z zestawu. Nie wykorzystuj starych przewodów przyłączeniowych. Nie demontuj ani nie modyfikuj urządzenia.
- Przed dotykaniem połączeń elektrycznych odłącz zasilanie. Uszkodzony przewód musi wymienić serwis lub osoba o odpowiednich kwalifikacjach.
- Dzieci od 8 lat i osoby o ograniczonej sprawności albo bez doświadczenia mogą korzystać z urządzenia pod nadzorem lub po instruktażu, jeżeli rozumieją zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem ani czyścić go bez nadzoru.

Zasilanie i ochrona elektryczna

Zasilacz wejściowy obsługuje polską sieć 230 V / 50 Hz. Podłączaj go do prawidłowo wykonanego gniazda zgodnie z oznaczeniami na dostarczonym zasilaczu. Używaj prawidłowo wykonanego gniazda z uziemieniem zgodnie z wymaganiami dostarczonego zestawu.

Narzędzia

Wiertarka z regulacją obrotów, wiertło Ø6,35 mm do odpływu i Ø25,4 mm do otworu kranu, klucz nastawny, szczypce, śrubokręt, nóż lub nożyczki do przewodów, latarka, ręcznik i naczynie. Przy wierceniu używaj okularów ochronnych.

02 / X8

Parametry i wyposażenie

Parametr	Wartość
Model handlowy	X8
Oznaczenie urządzenia	WD-X8
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	Okolo 462 × 159 × 425 mm
Maksymalna wydajność dobową	Okolo 3028 l/dobę
Ciśnienie dopływu	1-6 bar (0,1-0,6 MPa)
Temperatura dopływu	5-38°C
Woda dopływająca	Woda wodociągowa
Zasilacz - wejście	110-240 V AC / 2,5 A, 50/60 Hz
Jakość wody	pH 6,5-8,5; mętność <1 NTU; TDS <750 ppm
Twardość wody	Poniżej okolo 120 mg/l jako CaCO ₃

Wydajność zmierzono w laboratorium przy dynamicznym ciśnieniu dopływu okolo 2,1 bar i temperaturze 25°C. Wydajność rzeczywista zależy od temperatury, ciśnienia i składu wody. Woda studzienna wymaga odpowiedniej filtracji wstępnej.

Zawartość zestawu

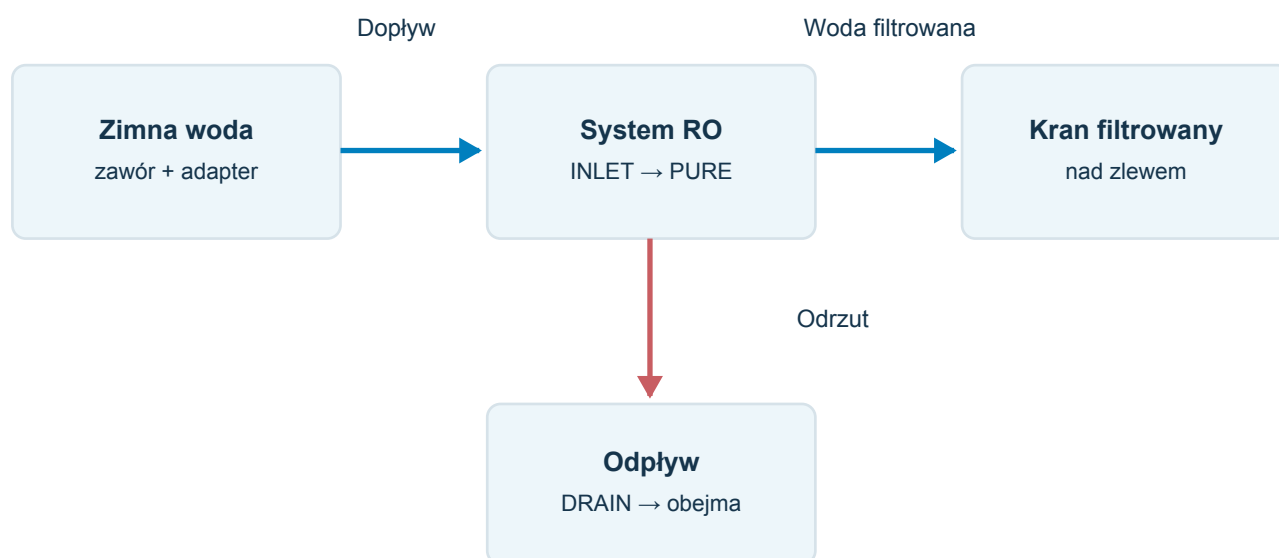
Obudowa z trzema wkładami, inteligentny kran z przewodem wody i przewodem elektrycznym, adapter dopływu $\frac{3}{8}$ " / $\frac{1}{2}$ " z przewodem okolo 1,52 m, czerwony przewód PE $\frac{1}{4}$ " do odrzutu okolo 1,52 m, zasilacz, obejma odpływu, 6 klipsów blokujących (4 większe i 2 mniejsze) oraz 2 rolki taśmy PTFE.

Ta sama instrukcja źródłowa obejmuje również X10, którego wydajność wynosi okolo 3785 l/dobę. Niniejszy dokument identyfikuje model X8.

03 / X8

Budowa i połączenia

Oznaczenie na obudowie	Przeznaczenie
INLET - biały	Dopływ zimnej wody z adaptera
PURE - niebieski	Woda oczyszczona do kranu
DRAIN - czerwony	Odrzut do obejmy odpływu
POWER	Wtyk DC dostarczonego zasilacza
FAUCET	Przewód elektryczny inteligentnego kranu



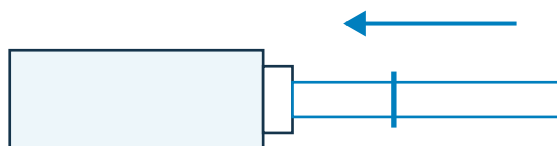
Wkłady i wskaźniki

Zdejmowana osłona przednia odsłania trzy wkłady: F1 - węglowy, F2 - osadowo-węglowy, F3 - membranę RO. Wskaźniki żywotności odpowiadają oznaczeniom wkładów. Kran pokazuje TDS, stan płukania i komunikaty.

04 / X8

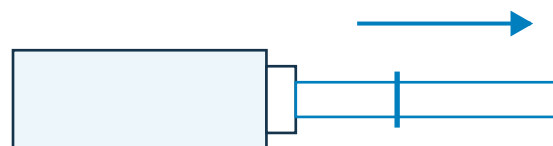
Szybkozłączki i otwór pod kran

Łączenie



Wsuń do znacznika i załóż klips

Rozłączanie



Zdejmij klips, wciśnij tuleję, wyciągnij

Łączenie przewodu

Przytnij przewód prostopadłe i usuń zadziory. Wsuń go do złączki aż do znacznika, na około 20 mm. Następnie załóż niebieski klips blokujący. Niepełne wsunięcie nie zapewni szczelności.

Rozłączanie przewodu

Zamknij dopływ i uwolnij ciśnienie. Wyjmij klips blokujący. Wciśnij tuleję złączki kciukiem i palcem wskazującym, a drugą ręką wysuń przewód. Nie ciągnij przewodu bez wciśnięcia tulei.

Otwór pod kran

1. Sprawdź możliwość wykorzystania istniejącego otworu. W przeciwnym razie wybierz miejsce z wolną przestrzenią na podkładkę pod blatem, z dala od ściany i krawędzi zlewu.
2. Wykonaj otwór Ø25,4 mm zgodnie z dołączonym szablonem. Do granitu użyj koronki diamentowej, do stali odpowiedniego wiertła. Nie stosuj udaru w kamieniu, szkłe ani ceramice.
3. Na stali zaznacz punkt prowadzący. Zaczynij od najniższych obrotów, trzymaj wiertło pionowo i dociskaj stabilnie. Porcelana łatwo się wyszczerbia; po przebicciu powierzchni równomiernie obrabiaj krawędź.

05 / X8

Montaż adaptera i kranu

Adapter na zimnej wodzie

1. Zamknij dopływ zimnej wody. Otwórz baterię kuchenną i poczekaj, aż woda przestanie płynąć. Podstaw naczynie na pozostałą wodę.
2. Odłącz wężyk zimnej wody od zaworu kąтового.
3. Dla przyłącza $\frac{3}{8}$ " zamontuj adapter z uszczelką na zaworze. Dla $\frac{1}{2}$ " odkręć obie przejściówki adaptera przed montażem.
4. Do górnego wyjścia adaptera podłącz wężyk baterii z jego uszczelką. Dokręcaj kluczem ostrożnie. Przewód wejściowy jest fabrycznie połączony z adapterem.

Kran filtrowany

1. Wsuń wylewkę do korpusu kranu.
2. Przełóż trzpień, przewód wody filtrowanej i przewód elektryczny przez otwór w blacie.
3. Pod blatem załóż podkładkę montażową i dokręć mocowanie. Ustaw kran stabilnie nad zlewem. Nie skręcaj ani nie przytrząskuj przewodów.

06 / X8

Obejma odpływu i ustawienie

Odprowadzenie odrzutu

1. Naklej uszczelkę piankową na przednią część obejmy. Otwór w uszczelce musi pokrywać się z otworem obejmy.
2. Wybierz dostępne miejsce na rurze odpływowej. Zalecany jest odcinek pionowy. Wywierć otwór Ø6,35 mm przez jedną ściankę; nie przewiercaj przeciwległej.
3. Przelóż nieoznaczony koniec czerwonego przewodu przez przednią część obejmy i wsuń do otworu rury na około 15 mm.
4. Załóż tylną część obejmy. Dokręcaj śruby i nakrętki równomiernie, utrzymując przewód w otworze. Załóż klips blokujący.
5. Sprawdź wyrównanie otworów i drożność. Jeżeli sposób wykonania instalacji wymaga przerwy powietrznej, zastosuj odpowiednie akcesoria dobrane do odpływu.

Obudowa i zasilacz

Ustaw obudowę na równym podłożu w normalnej pozycji roboczej. Pozostaw około 5 cm miejsca wokół i dostęp do wkładów od przodu. Nie przechylaj, nie kładź na boku i nie odwracaj urządzenia.

Gniazdo umieść w szafce albo na sąsiedniej ścianie. Ewentualny otwór na wtyczkę w przegrodzie powinien mieć maksymalny wymiar do 38 mm. Krawędzie drewniane wygładź, metalowe zabezpiecz osłoną. Nie uszkodź przewodu przy wsuwaniu urządzenia.

Chroń zasilacz przed wodą

Zamocuj zasilacz w suchym miejscu, z dala od przyłączy wodnych i dna szafki. Dodatkowo zabezpiecz go opaską przed przemieszczeniem.

07 / X8

Podłączenie i pierwsze płukanie

1. Dopasuj długości przewodów. Wyjmij zaślepki przyłączy. Biały przewód z adaptera włóż do INLET, niebieski od kranu do PURE, a czerwony od odpływu do DRAIN.
2. Wsuń każdy przewód do znacznika i załóż klips. Sprawdź, czy przewody nie są zagięte.
3. Podłącz przewód kranu do FAUCET i dokręć nakrętkę. Wtyk DC zasilacza włóż do POWER. Zasilacz pozostaw jeszcze odłączony od gniazda.
4. Otwórz zawór zimnej wody i adapter dopływu. Sprawdź wszystkie połączenia pod kątem wycieku.
5. Po potwierdzeniu szczelności podłącz zasilacz do gniazda. Otwórz kran RO i płucz przez **35 minut**. Zapewnij swobodny odpływ do zlewu.
6. W czasie płukania ekran kranu pokazuje animację, a zewnętrzny pierścień miga. Poczekać, aż pojawi się odczyt TDS. Dopiero po ukończeniu cyklu zamknij kran.
7. Ponownie sprawdź szczelność połączeń, osadzenie wkładów i zamocowanie zasilacza.

Wody z płukania nie pij

Niestabilny wypływ podczas pierwszego płukania jest normalny. Wylej całą wodę z tego etapu. Nie zamykaj kranu przed zakończeniem wymaganego płukania.

08 / X8

Kran, TDS i wskazania

Otwórz kran, aby rozpocząć nalewanie. Przepływ wybudza ekran i uruchamia pomiar TDS. Po zakończeniu poboru ekran przechodzi w uśpienie. W ramach oszczędzania energii ekran kranu może wygasnąć się po około minucie, a panel obudowy po około 5 minutach bez filtracji.

Co oznacza TDS

TDS określa zawartość rozpuszczonych substancji w wodzie. Czujnik odczytuje ją podczas przepływu, dlatego wynik może się nieznacznie zmieniać. Odczyt ustabilizowany oceniamy po co najmniej 50 sekundach ciągłego poboru.

Ręczny miernik bada zwykle wodę stojącą w naczyniu, a system wodę przepływającą. Różnice sposobu pomiaru i tolerancji czujników mogą powodować rozbieżne wyniki. Liczby na przykładowych ilustracjach nie są wartością gwarantowaną dla każdego źródła wody.

Wersja z mineralizacją

Wkład mineralizujący może zwiększać TDS przez dodawanie składników mineralnych. Uwzględnij tę funkcję przy porównywaniu wody surowej i oczyszczonej.

Automatyczne odświeżanie

Po 10 minutach bez filtracji system automatycznie odświeża wodę. Aby wyłączyć tę funkcję, wyłącz i ponownie włącz zasilanie, a następnie naciśnij F1 pięć razy z rzędu. Dwa sygnały potwierdzą zmianę. Powtórzenie sekwencji włącza funkcję ponownie.

09 / X8

Żywotność i wymiana wkładów

Oznaczenie	Rodzaj wkładu	Czas eksploatacji
F1	Węglowy	Do 12 miesięcy
F2	Osadowo-węglowy	Do 6 miesięcy
F3	Membrana odwróconej osmozy	Do 24 miesięcy

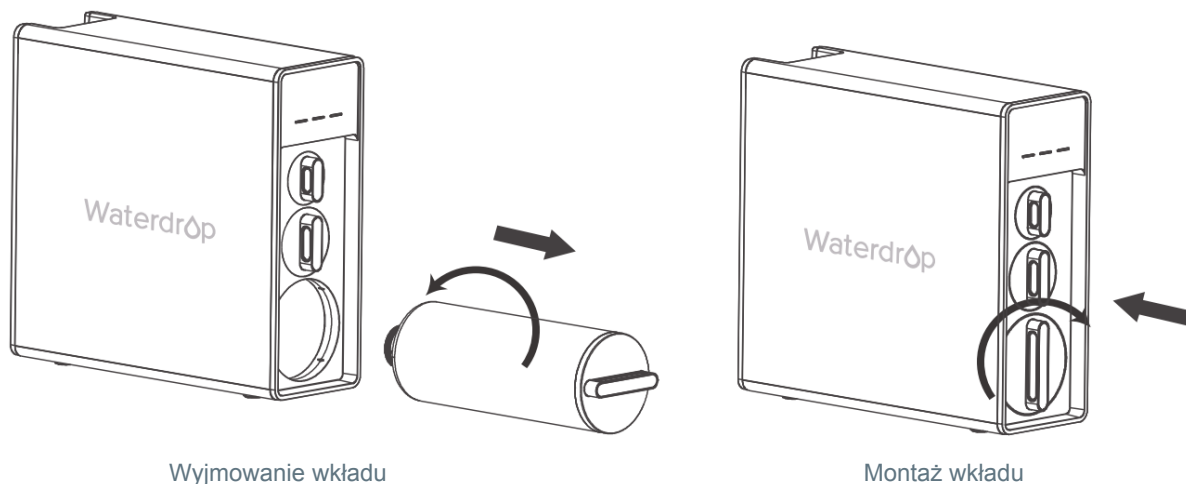
Rzeczywista żywotność zależy od jakości i ilości wody. Elektronika uwzględnia czas i wykorzystaną wydajność; decyduje parametr osiągnięty jako pierwszy.

Kolor	Znaczenie i sygnał przy poborze
Niebieski	Wkład sprawny: pozostało ponad 15 dni i ponad około 151 l.
Żółty	Zbliża się wymiana: pozostało do 15 dni lub do około 151 l. Dwa sygnały.
Czerwony	Wymień wkład. Osiągnięty limit czasu lub wydajności; ciągłe sygnały.

1. Zamknij kran i odczekaj 30 sekund przed wykręceniem wkładu.
2. Wykręć właściwy wkład w lewo. Jeśli stawia opór, zamknij dopływ, otwórz kran i uwolnij ciśnienie. Nie uszkodź uchwytu ani obudowy.
3. Podstaw ręcznik lub naczynie. Po wyjęciu F1 i F2 naciśnij wystający element pośrodku górnej części starego wkładu, aby uwolnić resztę ciśnienia.
4. Włóż nowy, zgodny wkład w odpowiednie gniazdo i wkręć go w prawo. Zresetuj jego wskaźnik i wykonaj płukanie według następnego rozdziału.

10 / X8

Reset i płukanie po wymianie



Reset wskaźnika

Przytrzymaj przycisk odpowiadający wymienionemu wkładowi **F1, F2 lub F3 przez 7 sekund**, aż urządzenie wyda sygnał. Resetuj tylko wymieniony wkład.

Wymieniony wkład	Wymagane płukanie
F1	15 minut przy otwartym kranie
F2	5 minut automatycznie przy zamkniętym kranie
F3	30 minut przy otwartym kranie

Podczas płukania panel obudowy i ekran kranu pokazują stan cyklu. Wylej wypływającą wodę. Sprawdź szczelność gniazd wkładów i połączeń.

Zakończ cały cykl

Samo skasowanie przypomnienia nie przygotowuje nowego wkładu do pracy. Wykonaj wymagane płukanie przed korzystaniem z wody do picia.

11 / X8

Komunikaty błędów

Kod	Przyczyna i postępowanie
E02	Wyciek wewnątrz systemu, ciągły sygnał. Zamknij adapter dopływu, odłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem.
E03	Nadmiernie długa praca pompy, sygnał przez 3 minuty. Przerwij długi pobór i sprawdź szczelność. Po usunięciu przyczyny wyłącz i włącz zasilanie.
E04	Częste uruchamianie i zatrzymywanie pompy, 5 sygnałów. Sprawdź pozycję kranu, drożność i zagięcia przewodów. Po usunięciu przyczyny uruchom system ponownie.
E09	Błąd komunikacji z kranem. Odłącz zasilanie, sprawdź przewód oraz złącze FAUCET, wypnij i prawidłowo podłącz je ponownie. Następnie przywróć zasilanie.

Jeżeli komunikat powraca, nie rozbieraj urządzenia. Przygotuj oznaczenie modelu, kod i opis okoliczności awarii, a następnie skontaktuj się z serwisem.

12 / X8

Konserwacja i przerwa w użyciu

- Regularnie kontroluj szczelność połączeń, osadzenie wkładów i przewody. Sprawdzaj także zasilacz oraz stan połączeń elektrycznych.
- Czyść obudowę łagodnie czystą wodą. Nie spryskuj jej bezpośrednio. Nie używaj druciaków, środków ściernych, benzyny, acetonu ani innych cieczy żrących. Nie wlewaj płynów czyszczących do wkładów.
- Utrzymuj drożność przewodu odrzutu i odpływu. Przy zatkany odpływie odłącz zasilanie i usuń przyczynę przed ponownym użyciem.
- Wymieniaj wkłady zgodnie ze wskaźnikami. Przedwczesne zatkanie lub pogorszenie działania może wymagać wcześniejszej wymiany.

Przerwa dłuższa niż tydzień

1. Otwórz kran, zamknij dopływ zimnej wody i odłącz zasilanie.
2. Wyjmij wkłady, szczelnie je zabezpiecz i przechowuj w chłodziarce. Nie zamrażaj.
3. Po ponownym montażu i uruchomieniu otwórz kran i płucz przez 10 minut przed użyciem wody.
4. Po długiej przerwie bez takiego zabezpieczenia wkładów wymień je ze względu na możliwość rozwoju bakterii.

Zużyty sprzęt elektryczny oddaj do właściwego punktu zbiórki. Opakowania posortuj do recyklingu.

13 / X8

Rozwiązywanie problemów

Objaw	Kontrola i działanie
Brak zasilania	Sprawdź działanie gniazda, wtyczkę oraz połączenie zasilacza z POWER. Sprawdzenie w innym gnieździe wykonaj bez naprężania przewodów wodnych.
Brak wody	Sprawdź zawory, ciśnienie 1-6 bar, osadzenie trzech wkładów, ich żywotność i zagięcia przewodów.
Mały przepływ	Sprawdź nieszczelności, zużycie wkładów i temperaturę dopływu. Zimna woda obniża wydajność. Woda studzienna bez odpowiedniej filtracji wstępnej może szybko zatkać wkłady.
Wyciek	Zamknij dopływ i odłącz zasilanie. Sprawdź złącza i osadzenie wkładów. Przy wycieku wewnętrznym zgłoś urządzenie do serwisu.
Smak wody surowej	Sprawdź osadzenie oraz zużycie wkładów i wykonane płukanie.
Nadmierny hałas	Postaw system stabilnie, odsuń od ścian szafki i sprawdź stabilność ciśnienia 1-6 bar. Laboratoryjny poziom hałasu do 65 dB zależy od warunków pracy.

Zbyt długa praca pompy

Pobór trwający ponad 30 minut może uruchomić zabezpieczenie E03 i sygnał przez 3 minuty. Przerwij pobór. Sprawdź połączenie pomiędzy systemem a kranem; wyciek może podtrzymywać pracę pompy. Po usunięciu przyczyny uruchom system ponownie.

Częste włączanie pompy

Przy pięciu sygnałach i E04 odłącz zasilanie, ustaw kran całkowicie w pozycji otwartej albo zamkniętej, usuń zagięcia przewodów i sprawdź drożność kranu. Po przywróceniu równowagi ciśnienia ponownie włącz zasilanie.

14 / X8

Diagnostyka TDS i serwis

Wysoki TDS

Po dłuższym postoju przepuść wodę do ustabilizowania wskazania. Sprawdź termin wymiany membrany, zagięcia przewodu DRAIN, objętość i drożność odpływu. Porównaj wodę surową i oczyszczoną.

Po pełnym płukaniu, przy prawidłowej pracy samej membrany, badania laboratoryjne wykazują ponad 90% redukcji TDS. Wartość po membranie zwykle stanowi około 5-10% TDS wody surowej. Wzrost do 15-20% może wskazywać na konieczność wymiany. Uwzględnij obecność mineralizacji, która zwiększa TDS wody końcowej.

Gdy wskazanie się zmienia

Odczekaj co najmniej 50 sekund ciągłego przepływu. Czujnik systemu i miernik ręczny pracują w różnych warunkach. Nie porównuj pojedynczego chwilowego odczytu z odczytem w naczyniu jako jedynego kryterium wymiany.

Gdy ekran pozostaje pusty

Sprawdź, czy ekran wybudza się po otwarciu kranu. Jeśli nie, sprawdź zasilacz i połączenie FAUCET przy odłączonym zasilaniu. Powracający E09 lub brak działania zgłoś do serwisu.

W sprawach gwarancji i serwisu skontaktuj się ze sprzedawcą. Przygotuj model, datę zakupu, numer zamówienia i opis problemu. Warunki gwarancji wynikają z dokumentu otrzymanego przy zakupie. Dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie.

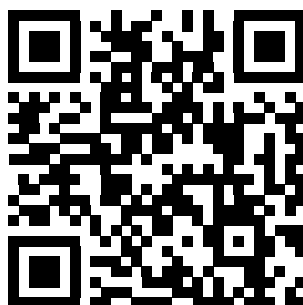
Waterdrop Filtry Polska

ul. Santocka 39
71-083 Szczecin

NIP: 8522736862

Infolinia: +48 727 777 817

kontakt@waterdropfiltry.pl



www.waterdropfiltry.pl