

Waterdrop

Instrukcja obsługi

X16

System odwróconej osmozy pod zlew
z inteligentnym kranem i modulem UV



Przeczytaj instrukcję przed pierwszym użyciem.
Zachowaj ją na przyszłość.

Spis treści

- 01 Bezpieczeństwo i przygotowanie
- 02 Dane techniczne i wyposażenie
- 03 Przyłącza i szybkozłączki
- 04 Otwór pod kran i adapter dopływu
- 05 Montaż kranu i odpływu
- 06 Ustawienie obudowy i podłączenie
- 07 Pierwsze uruchomienie i płukanie
- 08 Nalewanie, TDS i moduł UV
- 09 Tryby dodatkowe
- 10 Żywotność i wymiana filtrów
- 11 Reset, płukanie i kody błędów
- 12 Konserwacja i przerwa w użyciu
- 13 Diagnostyka przepływu i TDS
- 14 Diagnostyka pompy i smaku

01 / X16

Bezpieczeństwo i przygotowanie

System służy do filtrowania zimnej wody wodociągowej. Rozpakuj urządzenie i porównaj zawartość z wykazem. Nie instaluj uszkodzonych ani niekompletnych elementów.

- Montuj wewnątrz pomieszczenia, z dala od słońca, źródeł ciepła i szkodliwych chemikaliów. Chronić przed mrozem i uszkodzeniami.
- Używaj dostarczonego zasilacza i akcesoriów. Podłącz do prawidłowo wykonanego gniazda z uziemieniem. Uszkodzony przewód może wymienić serwis lub osoba o odpowiednich kwalifikacjach.
- Dzieci od 8 lat i osoby o ograniczonej sprawności albo bez doświadczenia mogą obsługiwać urządzenie pod nadzorem lub po instruktażu, jeżeli rozumieją zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem ani czyścić go bez nadzoru.
- Urządzenie zawiera emiter UV-C. Uszkodzona obudowa może uwalniać promieniowanie szkodliwe dla oczu i skóry. Nie używaj widocznie uszkodzonego urządzenia. Nie wymieniaj emitera samodzielnie.

Potrzebne narzędzia

Wiertarka z regulacją obrotów, wiertło Ø6,35 mm do odpływu i Ø25,4 mm do kranu, nóż lub nożyczki do przewodów, klucz nastawny, szczypce, śrubokręt, latarka i ręcznik. Przy wierceniu noś okulary ochronne.

02 / X16

Dane techniczne i wyposażenie

Parametr	Wartość
Model	WD-X16
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	Okolo 462 × 159 × 425 mm
Wydajność maksymalna	Okolo 6057 l/dobę
Ciśnienie dopływu	1-6 bar (0,1-0,6 MPa)
Temperatura dopływu	5-38°C
Rodzaj wody	Woda wodociągowa
Zasilacz - wejście	110-240 V AC
Zasilacz - wyjście	36 V DC
Częstotliwość	50/60 Hz
Jakość wody	pH 6,5-8,5; mętność <1 NTU; TDS <750 ppm
Twardość wody	Poniżej ok. 120 mg/l jako CaCO ₃

Wydajność badano przy okolo 2,1 bar i 25°C. Woda studzienna wymaga odpowiedniej filtracji wstępnej. Podany zakres wejścia zasilacza obejmuje polską sieć 230 V. Sprawdź tabliczkę własnego zasilacza przed podłączeniem.

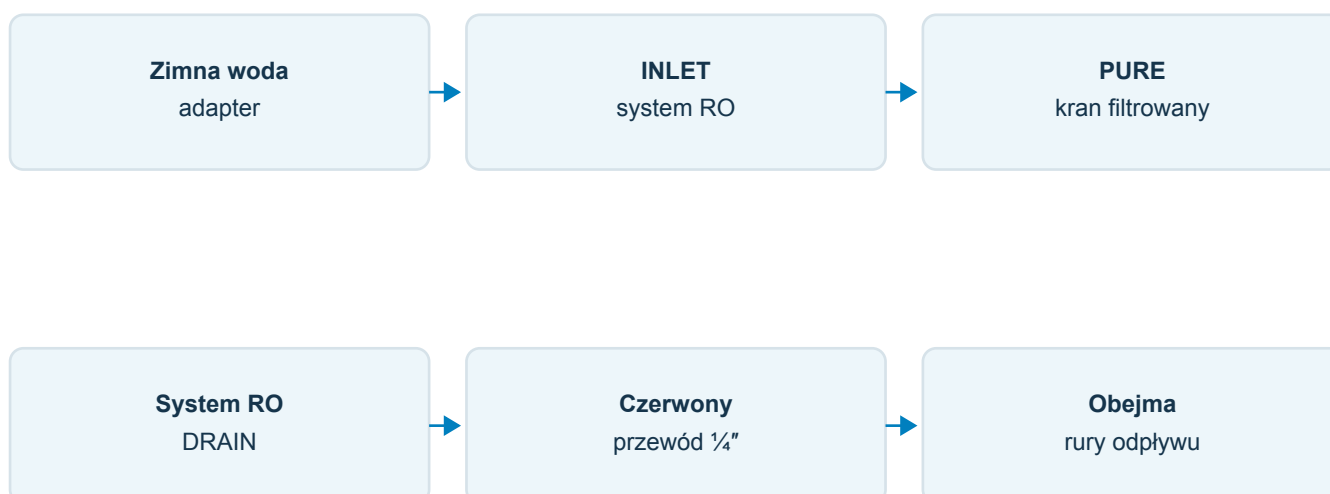
Zestaw

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

03 / X16

Przylącza i szybkozłączki

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



Łączenie

Przytnij przewód prostopadłe i usuń zadziory. Wsuń go do złącza aż do fabrycznego znacznika, na około 20 mm. Załóż niebieski klips blokujący. Niepełne wsunięcie powoduje wyciek.

Rozłączanie

Zamknij dopływ i uwolnij ciśnienie. Zdejmij klips. Wciśnij tuleję szybkozłączki kciukiem i palcem wskazującym, a drugą ręką wyciągnij przewód. Nie wrywaj przewodu bez zwolnienia tulei.

04 / X16

Otwór pod kran i adapter dopływu

Otwór pod kran

Sprawdź, czy można wykorzystać istniejący otwór. W razie potrzeby wykonaj otwór Ø25,4 mm. Zachowaj miejsce pod blatem na mocowanie oraz około 38 mm od ściany lub krawędzi zlewu. Do granitu użyj koronki diamentowej, do stali - odpowiedniego wiertła. Nie stosuj uderzenia w kamieniu, szkło ani ceramikę.

Naklej szablon. W stali wykonaj punkt prowadzący. Zaczynaj od małych obrotów, trzymaj narzędzie pionowo i naciskaj stabilnie. W porcelanie pracuj szczególnie ostrożnie, aby nie wyszczerbić powierzchni. Po przebicciu powierzchni obciążaj krawędź otworu równomiernie.

Adapter zimnej wody

1. Zamknij dopływ i otwórz baterię, aby uwolnić ciśnienie. Upewnij się, że woda przestała płynąć. Podłóż ręcznik lub naczynie.
2. Odłącz wężyk zimnej wody od zaworu kątownego.
3. Dla zaworu 3/8" zamontuj adapter z uszczelką. Dla 1/2" najpierw odkręć obie przejściówki adaptera, a następnie zamontuj go na zaworze.
4. Podłącz wężyk baterii z jego uszczelką do górnego wyjścia adaptera i dokręć kluczem bez uszkodzenia połączenia. Przewód wejściowy jest już połączony z adapterem.

05 / X16

Montaż kranu i odpływu

Inteligentny kran

1. Przełóż trzpień kranu, przewód elektryczny i przewód wody filtrowanej przez otwór w blacie.
2. Ustaw kran z uwzględnieniem położenia logo Waterdrop. Wylewka obraca się maksymalnie o 120°. Nie przekraczaj zakresu i nie ciągnij jej siłą.
3. Pod blatem załóż mocowanie i nakrętkę. Dokręć stabilnie.

Obejma odpływowa

1. Naklej uszczelkę piankową na przednią część obejmy. Otwory uszczelki i obejmy muszą się pokrywać.
2. Wybierz dostępne miejsce na rurze odpływu; producent zaleca odcinek pionowy. Wywierć otwór Ø6,35 mm tylko przez jedną ściankę.
3. Przełóż nieoznaczony koniec przewodu przez przednią część obejmy i wsuń w otwór rury na około 15 mm.
4. Załóż tylną część obejmy. Dokręcaj śruby równomiernie, nie przesuwając przewodu i nie zgniatając rury.
5. Załóż klips blokujący. Sprawdź wyrównanie otworów i drożność odpływu.

Jeśli lokalny sposób wykonania odpływu wymaga przerwy powietrznej, zastosuj odpowiednie akcesoria dobrane do instalacji.

06 / X16

Ustawienie obudowy i podłączenie

1. Ustaw urządzenie stabilnie w normalnej pozycji roboczej, frontem umożliwiającym wymianę wkładów. Nie kładź na boku, nie przechylaj i nie odwracaj. Pozostaw około 5 cm wolnego miejsca wokół.
2. Gniazdo zasilania umieść w dostępnej szafce lub na sąsiedniej ścianie. Jeżeli przewód przechodzi przez przegrodę, otwór powinien przepuścić wtyczkę i mieć maksymalny wymiar do 38 mm. Wyglądź drewniane krawędzie, metalowe zabezpiecz osłoną.
3. Dopasuj długości przewodów. Wyjmij zaślepki przyłączy. Biały przewód wsuń do INLET, niebieski od kranu do PURE, czerwony od odpływu do DRAIN.
4. Wciśnij każdy przewód do znacznika i załóż klips. Nie zamieniaj odrzutu z wodą oczyszczoną.
5. Włóż wtyk elektryczny kranu do FAUCET i dokręć nakrętkę. Wtyk DC zasilacza włóż do POWER. Zasilacz pozostaw jeszcze odłączony od gniazda.

Chroń zasilacz

Zamocuj zasilacz opaską, z dala od przyłączy wodnych i mokrego dna szafki. Podczas wsuwania urządzenia nie uszkodź ani nie przytrzaśnij przewodów.

07 / X16

Pierwsze uruchomienie i płukanie

1. Otwórz zawór zimnej wody i zawór adaptera. Sprawdź szczelność całej instalacji.
2. Podłącz zasilacz do gniazda. Rozpocznie się automatyczne płukanie przez 35 minut. Na kranie pojawi się odliczanie.
3. Woda będzie wypływać z inteligentnego kranu automatycznie. Zapewnij odpływ do zlewu. Nie pij wody z płukania.
4. Podczas odliczania 035-030 sterowanie kranem jest niedostępne. Podczas 030-001 można wstrzymać lub wznowić płukanie naciśnięciem pokrętła.
5. Poczekać na zakończenie całego cyklu. Sprawdź ponownie szczelność połączeń.

Odczyt TDS po uruchomieniu

Czujnik potrzebuje przepływu i czasu na aktualizację wskazania. W X16 wskazanie oceniaj po ustabilizowaniu przepływu.

08 / X16

Nalewanie, TDS i moduł UV

Wybór porcji

Obracaj pokrętkę kranu, aby wybrać porcję, i naciśnij je, aby rozpocząć nalewanie. Ponowne naciśnięcie zatrzyma przepływ. Wartość 999 oznacza maksymalny tryb poboru. W wersji panelu z zakresem 005-064 odpowiada to około 148-1893 ml; dobieraj porcję zgodnie z jednostką pokazaną na rzeczywistym panelu (1 oz ≈ 29,6 ml).

Po około 20 sekundach bez obsługi ekran przechodzi w uśpienie. Obrót pokrętki wybudza go; naciśnięcie przy wygaszonym ekranie uruchamia ostatnią wybraną porcję.

TDS

Czujnik mierzy rozpuszczone substancje w przepływającej wodzie. Odczyt może nieznacznie zmieniać się podczas nalewania; tolerancja wskazania może wynosić około 10%. Wersja z mineralizacją może mieć wyższy TDS z powodu dodawanych składników mineralnych.

Moduł UV

UV uruchamia się przy otwartym kranie, gdy woda przepływa przez moduł. Wskaźnik UV świeci podczas pracy. Po zamknięciu kranu lub zatrzymaniu przepływu UV wyłącza się.

09 / X16

Tryby dodatkowe

Tryb oszczędny

Domyślnie jest wyłączony. Wyłącz i ponownie włącz zasilanie. W ciągu 10 sekund od uruchomienia przytrzymaj jednocześnie **F2 i F3 przez 5 sekund**. Dwa sygnały oznaczają zmianę. Pierścień pokrętła zmieni kolor z białego na zielony. Powtórzenie czynności wyłącza tryb.

Tryb ogranicza hałas i jednocześnie zmniejsza przepływ.

Tryb kranu

Tryb może ograniczać rozpryski przy napełnianiu małych naczyń. Domyślnie jest wyłączony. Po ponownym włączeniu zasilania, w pierwszych 10 sekundach przytrzymaj **F1 i F2 przez 5 sekund**. Dwa sygnały potwierdzą zmianę. Powtórzenie wyłącza tryb. W tym trybie nie można podłączać lodówki.

Automatyczne odświeżanie

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

10 / X16

Żywotność i wymiana filtrów

Wskaźnik	Wkład	Czas
F1	Węglowy	Do 12 miesięcy
F2	Wstępny osadowo-węglowy	Do 6 miesięcy
F3	Membrana RO	Do 24 miesięcy

Wskaźniki na obudowie i kranie uwzględniają czas oraz wykorzystaną wydajność; decyduje parametr osiągnięty jako pierwszy. Niebieski oznacza prawidłowy stan. Żółty oznacza zbliżającą się wymianę (do 15 dni lub około 151 l), a dwa sygnały pojawiają się przy poborze. Czerwony i ciągłe sygnały oznaczają konieczność wymiany.

1. Zamknij kran i odczekaj 30 sekund na spadek ciśnienia.
2. Obróć zużyty wkład w lewo. Jeśli stawia opór, zamknij zawór dopływu i otwórz kran, aby uwolnić ciśnienie. Podłóż ręcznik lub naczynie.
3. Po wyjęciu F1 lub F2 producent zaleca naciśnięcie wystającego elementu na górze starego wkładu, aby bezpiecznie uwolnić pozostałe ciśnienie.
4. Wkręć nowy wkład zgodnie z kierunkiem w prawo.
5. Zresetuj właściwy wskaźnik i przepłucz wkład według następnego rozdziału.

11 / X16

Reset, płukanie i kody błędów

Reset wskaźnika

Przytrzymaj oznaczenie wymienionego wkładu **F1, F2 lub F3 przez 7 sekund**, aż usłyszysz sygnał. Resetuj tylko wymieniony wkład.

Wkład po wymianie	Wymagane płukanie
F1	15 minut przy otwartym kranie
F2	5 minut automatycznie, bez otwierania kranu
F3	30 minut przy otwartym kranie

Kod	Znaczenie i postępowanie
E02	Woda wewnątrz urządzenia, ciągły sygnał. Zamknij dopływ, odłącz zasilanie i skontaktuj się z serwisem.
E03	Zbyt długa praca pompy, sygnał przez 3 minuty. Sprawdź przyczynę opisaną w rozdziale diagnostyki i ponownie włącz zasilanie.
E04	Częste uruchamianie pompy, 5 sygnałów. Sprawdź ciśnienie, drożność i położenie kranu; ponownie włącz zasilanie po usunięciu przyczyny.

12 / X16

Konserwacja i przerwa w użyciu

- Regularnie sprawdzaj szczelność wszystkich złączy, osadzenie wkładów i stan przewodów. Kontroluj również zasilacz i połączenia elektryczne.
- Czyść łagodnie czystą wodą, bez bezpośredniego natrysku na obudowę. Nie używaj druciaków, środków ściernych, benzyny, acetonu ani cieczy żrących. Nie wlewaj cieczy do wnętrza wkładów.
- Utrzymuj drożność przewodu DRAIN. Przy zatkany odpływie wyłącz system i usuń przyczynę, aby zapobiec zalaniu.
- Wymieniaj wkłady zgodnie ze wskaźnikami i faktycznym działaniem. Przedwczesne zatkanie wymaga 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 płucz przez 10 minut przed użyciem wody.
4. Jeżeli przy długiej przerwie wkłady nie były przechowywane w taki sposób, wymień je z uwagi na możliwość rozwoju bakterii.

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

13 / X16

Diagnostyka przepływu i TDS

Objaw	Sprawdź
Brak zasilania	Czy gniazdo działa, wtyczka jest wsunięta, a zasilacz prawidłowo podłączony. Sprawdź w innym sprawnym gnieździe bez naprężania przewodów.
Brak wody	Zawór dopływu, ciśnienie 1-6 bar, zużycie i osadzenie trzech wkładów oraz zagięcia przewodów.
Mały przepływ	Nieszczelności, zużycie wkładów i temperaturę dopływu. Niska temperatura zmniejsza wydajność. Woda studzienna bez filtracji wstępnej może szybko zatkać wkłady.
Wyciek	Zamknij dopływ i odłącz zasilanie. Sprawdź połączenia, osadzenie wkładów i kod E02. Skontaktuj się z serwisem.
Pusty ekran	Po zakończeniu poboru ekrany wygaszają się: kran około 1 minuty, obudowa około 5 minut. Sprawdź zasilanie, jeśli nie działają także przy poborze.

Wysoki TDS

Po długim postoju przepuść wodę do ustabilizowania wskazania. Sprawdź membranę RO, przewód odrzutu, obejmę i drożność odpływu. Porównaj TDS wody dopływającej i oczyszczonej. Wersja z mineralizacją podnosi TDS, dlatego uwzględnij obecność takiego wkładu. Dla samej sprawnej membrany instrukcja podaje ponad 90% redukcji w warunkach badania; wzrost do 15-20% TDS dopływu może wskazywać potrzebę wymiany.

Różnice wskazań

System mierzy wodę w przepływie, a ręczny miernik zwykle wodę stojącą w naczyniu. Wahania składu i tolerancje czujników mogą dawać różne wyniki. Oceniaj wskazanie po ustabilizowaniu ciągłego przepływu.

14 / X16

Diagnostyka pompy i smaku

Smak wody surowej

Sprawdź osadzenie i zużycie wszystkich wkładów oraz wykonanie płukania. Upewnij się, że przewód DRAIN nie został podłączony do kranu.

E03 - za długa praca pompy

Ciągłe nalewanie ponad 30 minut może uruchomić zabezpieczenie. Ponownie włącz system po przerwaniu długiego poboru. Jeżeli przyczyną jest wyciek między systemem a kranem, odłącz zasilanie, popraw osadzenie przewodów i dopiero potem uruchom ponownie.

E04 - pompa często włącza się i wyłącza

Odłącz zasilanie. Ustaw kran w pozycji całkowicie otwartej albo zamkniętej. Usuń zagięcia i sprawdź, czy kran nie jest zatkany. Po usunięciu nierównowagi ciśnienia uruchom system ponownie.

Nadmierny hałas

Sprawdź, czy obudowa stoi stabilnie i nie dotyka szafki. Potwierdź stabilne ciśnienie w zakresie 1-6 bar. W badaniu laboratoryjnym producent podaje poziom do 65 dB. Luźne ustawienie lub niestabilne ciśnienie mogą zwiększać hałas.

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.

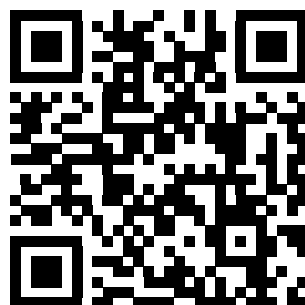
Waterdrop Filtry Polska

ul. Santocka 39
71-083 Szczecin

NIP: 8522736862

Infolinia: +48 727 777 817

kontakt@waterdropfiltry.pl



www.waterdropfiltry.pl