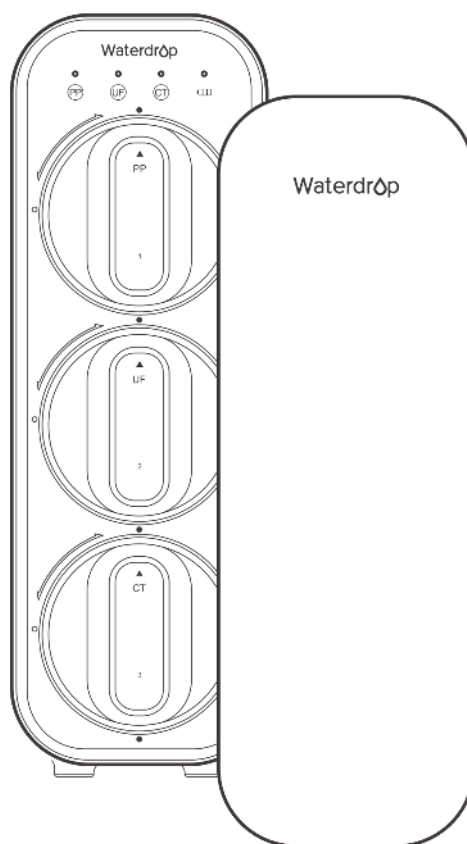


Waterdrop

Instrukcja obsługi

TSU

System ultrafiltracji pod zlew
z kranem i elektronicznymi wskaźnikami wkładów



Przeczytaj instrukcję przed pierwszym użyciem.
Zachowaj ją na przyszłość.

Spis treści

- 01 Bezpieczeństwo i dane techniczne
- 02 Zestaw, wkłady i przyłącza
- 03 Szybkozłączki i otwór pod kran
- 04 Montaż adaptera i kranu
- 05 Baterie, ustawienie i przewody
- 06 Pierwsze uruchomienie
- 07 Wskaźniki i przypomnienia
- 08 Wymiana, reset i płukanie wkładów
- 09 Wymiana baterii i konserwacja
- 10 Rozwiązywanie problemów i serwis

01 / TSU

Bezpieczeństwo i dane techniczne

System TSU służy do filtrowania zimnej wody wodociągowej pod zlewem. Przed montażem sprawdź kompletność i stan części. Nie instaluj elementów pękniętych, uszkodzonych ani niekompletnego zestawu.

Parametr	Wartość
Modele	WD-TSU-B / WD-TSU-W / WD-TSU-WB
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	Okolo 376 × 119 × 355 mm
Ciśnienie dopływu	1-6 bar (0,1-0,6 MPa)
Temperatura dopływu	5-38°C
Woda dopływająca	Woda wodociągowa
Zasilanie elektroniki	4,5 V DC - 3 baterie AA
Jakość wody	pH 6,5-8,5; mętność <1 NTU

- Montuj wewnątrz pomieszczenia, z dala od słońca, źródeł ciepła, szkodliwych chemikaliów i miejsc narażonych na uszkodzenie. Chroń przed mrozem.
- Podłączaj wyłącznie zimną wodę. Przy wodzie studziennej zastosuj odpowiednią filtrację wstępną, aby duże cząstki nie blokowały wkładów.
- Zachowaj kolejność wkładów zgodną z numerami na obudowie. Nie zmieniaj połączeń i nie rozbieraj urządzenia.
- Po montażu oraz podczas użytkowania sprawdzaj szczelność. W razie wycieku zamknij dopływ wody.

Potrzebne narzędzia

Wiertarka z regulacją obrotów, wiertło Ø25,4 mm do otworu kranu, klucz nastawny, szczypce, nóż lub nożyczki do przewodów, latarka i ręcznik. Podczas wiercenia używaj okularów ochronnych.

02 / TSU

Zestaw, wkłady i przyłącza

Zestaw obejmuje obudowę, magnetyczną osłonę przednią, wkłady PP, UF i CT, kran, adapter dopływu $\frac{3}{8}$ " / $\frac{1}{2}$ ", biały przewód dopływowy PE $\frac{3}{8}$ " około 1,50 m, biały przewód wylotowy PE $\frac{1}{4}$ " około 1,50 m, 4 klipsy blokujące, rolkę taśmy PTFE i 3 baterie AA.

Pozycja	Wkład / funkcja	Czas eksploatacji
1 - PP	Filtr wstępny osadowy	Do 6 miesięcy
2 - UF	Membrana ultrafiltracyjna	Do 24 miesięcy
3 - CT	Blok węglowy	Do 12 miesięcy

Na górze obudowy znajdują się przyłącza INLET (dopływ) i OUTLET (wylot do kranu). Z przodu są wskaźniki PP, UF i CT z przyciskami resetowania oraz wskaźnik baterii.



Kolejność wkładów: PP (1) → UF (2) → CT (3)

Zasilanie wskaźników: 3 baterie AA

03 / TSU

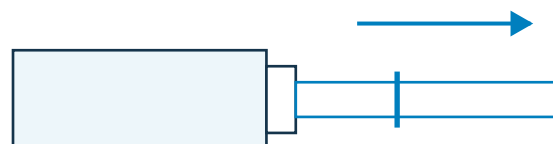
Szybkozłączki i otwór pod kran

Łączenie



Wsuń do znacznika i załóż klips

Rozłączanie



Zdejmij klips, wciśnij tuleję, wyciągnij

Łączenie

Przytnij przewód prostopadłe ostrym nożem lub nożyczkami. Wsuń go do złączki aż do fabrycznego znacznika. Załóż niebieski klips blokujący. Niepełne wsunięcie spowoduje wyciek.

Rozłączanie

Zamknij dopływ i uwolnij ciśnienie. Zdejmij klips, wciśnij tuleję szybkozłączki i drugą ręką wyciągnij przewód. Nie wrywaj przewodu bez zwolnienia tulei.

Przygotowanie otworu

1. Sprawdź, czy można wykorzystać istniejący otwór, na przykład po dozowniku płynu. W przeciwnym razie wybierz miejsce z wolną przestrzenią pod blatem.
2. Wykonaj otwór Ø25,4 mm zgodnie z szablonem. Do granitu użyj koronki diamentowej, do stali odpowiedniego wiertła. Nie używaj udaru w kamieniu, szkle ani ceramice.
3. W stali wykonaj punkt prowadzący. Zaczynij od małych obrotów, trzymaj wiertło pionowo i dociskaj stabilnie. Przy porcelanie pracuj ostrożnie, aby nie wyszczerbić powierzchni.

04 / TSU

Montaż adaptera i kranu

Adapter dopływu

1. Zamknij dopływ zimnej wody. Otwórz baterię kuchenną, aby uwolnić ciśnienie. Poczekać, aż przepływ ustanie; podłóż naczynie na pozostałą wodę.
2. Odłącz wężyk zimnej wody od zaworu kątownego.
3. Na zawór $\frac{3}{8}$ " nakręć adapter z uszczelką i dokręć kluczem. Przy przyłączy $\frac{1}{2}$ " najpierw odkręć obie przejściówki adaptera, a następnie zamontuj adapter z uszczelką.
4. Podłącz wężyk baterii z jego uszczelką do adaptera i dokręć. Przewód wejściowy jest fabrycznie połączony z adapterem.

Kran wody filtrowanej

1. Wsuń wylewkę do korpusu kranu. Przełóż trzpień przez otwór w blacie.
2. Pod blatem załóż podkładkę montażową, a następnie nakrętkę. Dokręć stabilnie, nie uszkadzając blatu.
3. Wsuń szybkozłączkę do końca na trzpień kranu. Sprawdź jej osadzenie i zabezpiecz klipse.

05 / TSU

Baterie, ustawienie i przewody

Pierwszy montaż baterii

1. Naciśnij zatrzask i otwórz komorę baterii. Rozpakuj trzy baterie AA.
2. Wkładaj baterie zaczynając od bieguna ujemnego (-), aby nie uszkodzić sprężyn. Zachowaj polaryzację oznaczoną w komorze.
3. Po włożeniu baterii system wyda sygnał. Wskaźniki kolejno zamigają na niebiesko, fioletowo i czerwono, po czym będą niebieskie przez 10 sekund. Następnie zgasną w trybie oszczędzania energii.
4. Zamknij komorę baterii. Ustaw system stabilnie pod blatem, z dostępem do wkładów i osłony przedniej. Zapewnij miejsce na obudowę około $376 \times 119 \times 355$ mm.

Połączenia wodne

1. Dopasuj długość przewodów i w razie potrzeby przytnij je prostopadle.
2. Biały przewód $\frac{3}{8}$ " z adaptera wsuń do INLET aż do znacznika i załóż klips.
3. Biały przewód $\frac{1}{4}$ " połącz z OUTLET, a drugi koniec z szybkozłączką kranu. Wsuń oba końce do znacznika i zabezpiecz klipsami.
4. Sprawdź, czy przewody nie są zagięte ani naprężone.

06 / TSU

Pierwsze uruchomienie

1. Otwórz zawór zimnej wody i adapter dopływu. Sprawdź szczelność.
2. Krótco dotknij dowolnego przycisku resetowania wkładu, aby wybudzić wskaźniki i skontrolować ich stan. Bez dalszej obsługi zgasną po 10 sekundach.
3. Otwórz kran filtrowany i płucz przez **10 minut**. Wylej całą wodę z płukania.
4. Podczas płukania dokładnie sprawdź osadzenie wkładów, zawory, złączki oraz przewody. Upewnij się, że nie ma wycieków.
5. Po osiągnięciu pełnego czasu płukania zamknij kran. Załóż magnetyczną osłonę przednią.

Płukanie musi trwać łącznie 10 minut

Przy przerwaniu wypływu cykl będzie kontynuowany po ponownym otwarciu kranu, aż zostanie osiągnięty wymagany czas. Nie pij wody w tym czasie. Po dotknięciu przycisku resetowania podczas cyklu wskaźniki pokazują trwające płukanie.

07 / TSU

Wskaźniki i przypomnienia

Podczas normalnej filtracji wskaźniki wkładów i baterii są wygaszone. Krótkie dotknięcie dowolnego przycisku resetowania wybudza wszystkie wskaźniki. Kolor odpowiada bieżącemu stanowi; bez obsługi zgasną ponownie po 10 sekundach.

Stan wkładu	Sygnalizacja i działanie
Niebieski - prawidłowy	Po dotknięciu przycisku świeci na niebiesko. Pozostało ponad 15 dni i ponad około 151 l. Brak sygnału dźwiękowego.
Fioletowy - zbliża się wymiana	Do 15 dni lub do około 151 l. Wskaźnik świeci podczas poboru i przez minutę po zamknięciu kranu. Przy poborze 3 sygnały. Przygotuj nowy wkład.
Czerwony - wymiana	Osiągnięto limit czasu lub wydajności. Wskaźnik świeci podczas poboru i przez minutę po nim. Przy poborze 3 sygnały. Wymień wkład.

Urządzenie śledzi zarówno czas używania, jak i ilość przefiltrowanej wody. Przypomnienie pojawia się po osiągnięciu pierwszego limitu. Rzeczywista żywotność zależy od jakości i zużycia wody.

Wskaźnik baterii

Niebieski po dotknięciu przycisku oznacza prawidłowy stan. Miganie na niebiesko i 3 sygnały przy poborze oznaczają konieczność szybkiej wymiany baterii. Przy całkowicie wyczerpanych bateriach wskaźnik pozostaje wyłączony, a elektronika nie rejestruje zużycia.

08 / TSU

Wymiana, reset i płukanie wkładów

1. Zdejmij osłonę przednią. Obróć zużyty wkład w lewo. Konstrukcja pozwala wymienić go bez narzędzi oraz bez odłączania dopływu i elektroniki.
2. Jeżeli wkład nie daje się obrócić, zamknij adapter dopływu, otwórz kran w celu uwolnienia ciśnienia, zamknij kran i ponów demontaż.
3. Usuń folię oraz zaślepkę ochronną nowego wkładu. Dopasuj jego numer do numeru gniazda: 1 - PP, 2 - UF, 3 - CT.
4. Wsuń wkład, dociśnij i obróć o $\frac{1}{4}$ obrotu w prawo, aż trójkątny znacznik ustawi się przy pełnym kółku na panelu. Prawidłowemu osadzeniu może towarzyszyć kliknięcie.
5. Przytrzymaj przycisk odpowiadający wymienionemu wkładowi przez **5 sekund**, aż system wyda sygnał.
6. Przepłucz wkład według tabeli. Sprawdź szczelność i załóż osłonę.

Wkład po wymianie	Płukanie przy otwartym kranie
PP	5 minut
CT	5 minut
UF	10 minut

Podczas płukania właściwy wskaźnik miga na niebiesko. Wylej wypływającą wodę. Resetuj tylko wymieniony wkład.

09 / TSU

Wymiana baterii i konserwacja

Wymiana baterii

1. Otwórz komorę. Wyjmij stare baterie zaczynając od bieguna dodatniego (+), aby nie uszkodzić sprężyn.
 2. Włóż trzy nowe baterie AA, każdą zaczynając od bieguna ujemnego (-). Zachowaj polaryzację.
 3. Sprawdź test wskaźników: kolejno niebieski, fioletowy i czerwony, następnie niebieski przez 10 sekund i wygaszenie. Zamknij komorę.
- Nie ładuj baterii jednorazowych. Nie mieszaj różnych rodzajów ani nowych ze zużytymi. Nie zwieraj styków.
 - Wyjmij zużyte baterie i oddawaj je do punktu zbiórki. Przy dłuższej przerwie w użytkowaniu wyjmij wszystkie baterie.
 - Wymieniaj baterie na czas. Przy ich rozładowaniu urządzenie nie nalicza czasu ani objętości filtracji; po wymianie kontynuuje zapis od danych sprzed zaniku zasilania.

Czyszczenie i przerwa

Kontroluj złącza i przewody pod kątem wycieku. Czyść czystą wodą bez bezpośredniego spryskiwania. Nie używaj druciaków, środków ściernych, benzyny, acetonu ani cieczy żrących. Nie wlewaj środków czyszczących do wkładów.

Przy dłuższej przerwie zamknij dopływ i wyjmij baterie. Po ponad tygodniu bez używania przepłucz system przed piciem wody. Zachowaj prawidłową kolejność wkładów. Wkład zatkany przed terminem wymień wcześniej.

10 / TSU

Rozwiązywanie problemów i serwis

Objaw	Sprawdź i wykonaj
Mały przepływ	Skontroluj żywotność wkładów, ciśnienie 1-6 bar, pełne otwarcie zaworów i zagięcia przewodów. Zużyty lub zatkany wkład wymień. Przy trwale zbyt małym ciśnieniu dobierz pompę podnoszącą ciśnienie; przy za wysokim dobierz reduktor.
Brak wody	Sprawdź, czy zawory są otwarte, przewody drożne i wkłady prawidłowo osadzone. Wymień zatkane wkłady.
Nietypowy smak	Sprawdź zużycie oraz kolejność PP-UF-CT. Po długim postoju przepłucz system.
Wskaźniki nie świecą	Najpierw krótko dotknij przycisku, aby wyjść z trybu oszczędzania energii. Sprawdź montaż i stan baterii. Jeśli nadal nie działają, skontaktuj się z serwisem.
Wyciek na przewodzie	Zamknij dopływ. Sprawdź pełne wsunięcie przewodu. Jeśli jego koniec jest nierówny, przytnij prostopadle, połącz ponownie i załóż klips. Wyciek wewnętrzny zgłoś do serwisu.
Sygnały podczas poboru	Wybudź panel i skontroluj wszystkie wkłady oraz baterie. Wymień element wskazany jako zużyty.
Przypomnienie wydaje się za wczesne	Limit ilości wody może zostać osiągnięty przed limitem czasu. Sprawdź także, czy elektronika miała sprawne baterie przez cały okres pracy.

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.

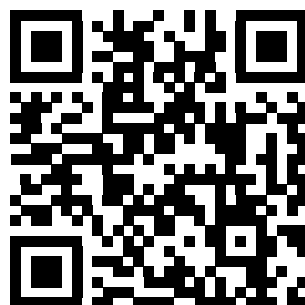
Waterdrop Filtry Polska

ul. Santocka 39
71-083 Szczecin

NIP: 8522736862

Infolinia: +48 727 777 817

kontakt@waterdropfiltry.pl



www.waterdropfiltry.pl