

TOUCHLESS FREAKS

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ODWRÓCONA OSMOZA



Proszę o zapoznanie się z instrukcją
przed pierwszym użyciem.

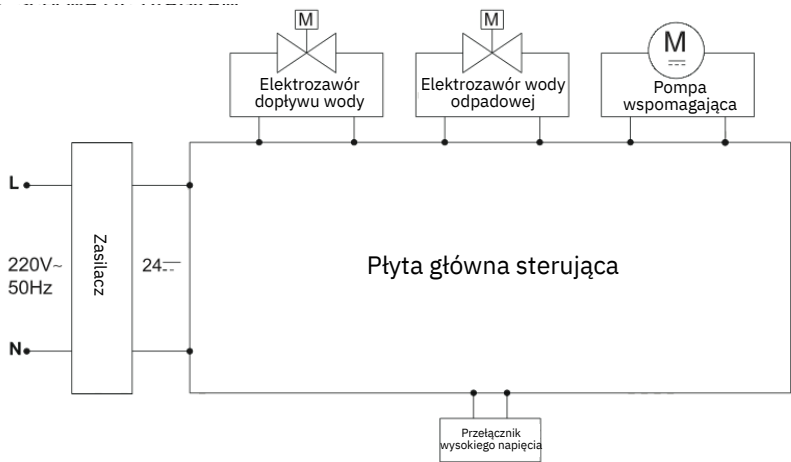
UWAGI

1. Urządzenie przeznaczone jest do użytku wewnętrznego. Przed instalacją należy wziąć pod uwagę następujące kwestie: odpowiednią wentylację i odprowadzanie ciepła, unikanie bezpośredniego światła słonecznego, trzymanie z dala od źródeł ciepła oraz montaż w czystym miejscu. Nie instalować w pomieszczeniach z kosztownościami ani na podłogach drewnianych.
2. Optymalna temperatura pracy urządzenia wynosi $4^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$, wilgotność $\leq 90\% \text{ RH}$, ciśnienie wody $0,1-0,4 \text{ MPa}$.
3. Nie wolno samowolnie przestawiać urządzenia. Podczas przenoszenia produktu należy najpierw odłączyć zasilanie. Kąt nachylenia nie powinien przekraczać 45° . Zachować stabilność i unikać silnych wstrząsów oraz uderzeń.
4. Po zakończeniu pierwszego cyklu produkcji wody i wyłączeniu urządzenia należy spuścić wodę znajdującą się wewnątrz, aby przepłukać wewnętrzne przewody czystą wodą.
5. Nie używać urządzenia w temperaturze otoczenia poniżej 4°C , aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych zamarznięciem. W przypadku zamarznięcia: zaprzestać użytkowania, zakręcić dopływ wody, odłączyć wtyczkę zasilania i przenieść urządzenie do ciepłego pomieszczenia, czekając na samoczynne rozmrożenie.
6. W przypadku wycieku wody lub innych nieprawidłowości należy natychmiast zakręcić dopływ wody i odłączyć zasilanie.
7. Aby uniknąć wypadków podczas dłuższej nieobecności (ponad 2 dni), należy odłączyć zasilanie i zamknąć zawór dopływu wody. Przed ponownym użyciem należy spuścić zgromadzoną wodę, a dopiero potem rozpocząć produkcję wody.
8. Po wyłączeniu urządzenia można je ponownie włączyć dopiero wtedy, gdy wyświetlacz całkowicie zgaśnie.
9. Podczas użytkowania należy zachować zasady bezpieczeństwa. Dzieci mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem dorosłych.
10. Przed czyszczeniem urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilania. Nie używać wody pod ciśnieniem ani nie polewać urządzenia. Powierzchnię można czyścić domowym detergentem, a następnie wytrzeć suchą, miękką ściereczką. Nie pukać urządzenia wodą ani nie stosować silnych środków czyszczących, środków dezynfekujących ani preparatów usuwających rdzę.
11. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego musi on zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub wykwalifikowany personel, aby uniknąć zagrożeń.

WPROWADZENIE DO PRODUKTU

Nazwa produktu	Oczyszczacz wody z odwróconą osmozą
Przepływ czystej wody	≤ 78 l/h
Znamionowa całkowita wydajność filtracji	≤ 3000 l
Moc znamionowa	60 W
Napięcie / prąd wyjściowy zasilacza	24 V / 4 A
Napięcie / częstotliwość znamionowa	220 V / 50 Hz
Odpowiednia jakość wody zasilającej	Woda wodociągowa (miejska) lub studzienna po wstępnym oczyszczeniu
Wilgotność otoczenia	≤ 90% RH
Zakres temperatury pracy	4–45°C
Ciśnienie wody na wejściu	0,1–0,4 MPa

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



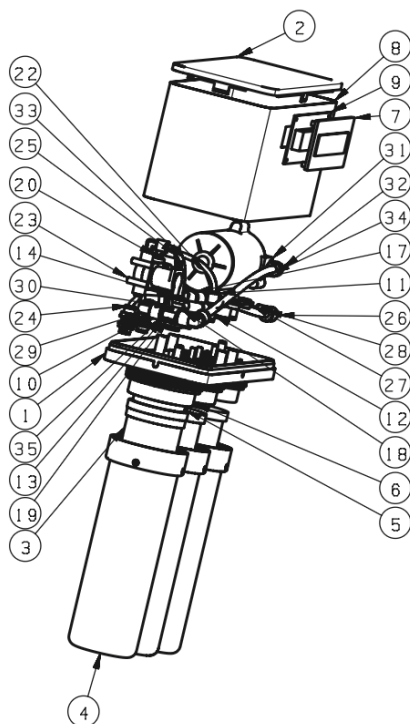
LISTA ELEMENTÓW W OPAKOWANIU

Nazwa elementu	Ilość	Uwagi
Jednostka główna	1	—
Butelka filtra ze stali nierdzewnej	3	Z pierścieniem uszczelniającym
Pierścień stalowy	3	—
Wkład filtrujący PP + węgiel aktywny	1	Pierwszy stopień
Wkład filtrujący węgiel aktywny + PP	1	Drugi stopień
Wkład filtra RO (odwrócona osmoza)	1	Trzeci stopień
	1	Z uszczelką montażową
	1	—
Prosta szybkozłączka 2-punktowa	2	—
	4	—
Rurka PE 2-punktowa	1	—
	1	—
	1	—
Kółki rozporowe	4	—
Wkręty ścienne	4	—
Taśma teflonowa (PTFE)	1	—
Klucz montażowy	1	—

LISTA ELEMENTÓW W OPAKOWANIU

Trójnik dopływu wody	1	—
Instrukcja obsługi	1	—
Zasilacz 24V	1	—
Certyfikat zgodności	1	—
Klipsy niebieskie	4	—
Miernik TDS	1	—

OPIS CZĘŚCI

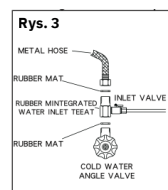
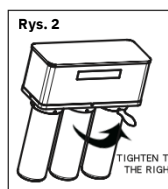
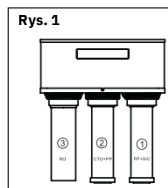


1. Płyta montażowa
2. Górna płyta montażowa
3. Membrana RO (odwrócona osmoza)
4. Butelka filtra
5. Wkład z węglem aktywnym
6. Wkład PP (polipropylenowy)
7. Kompozytowy wkład PP + węgiel aktywny
8. Kompozytowy wkład węgiel aktywny + PP
9. Rama montażowa
10. Zbiornik ze stali nierdzewnej
11. Elektrozawór wlotowy
12. Złącze szybkozłączki
13. Złącze kolankowe
14. Rurka PE
15. Rurka PE
16. Rurka PE
17. Trójnik
18. Zawór zwrotny
19. Złączka prosta
20. Przełącznik wysokiego napięcia
21. Rurka PE
22. Rurka PE
23. Rurka PE
24. Elektrozawór odpływu wody
25. Pompa wspomagająca (booster pump)
26. Zasilacz
27. Płyta główna sterująca
28. Czujnik niskiego ciśnienia
29. Czujnik wysokiego ciśnienia
30. Wlot wody
31. Wylot wody czystej
32. Odpływ wody odpadowej

UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI

1. Ustal miejsce montażu urządzenia do uzdatniania wody. Ten typ urządzenia powinien być instalowany wewnątrz szafki kuchennej, przy czym dokładna lokalizacja montażu powinna być dostosowana do rzeczywistych warunków montażowych.
2. Sprawdź i przygotuj narzędzia wymagane do montażu:

Narzędzie	Ilość
Klucz nastawny	1
Wiertarka elektryczna	1
Otwornica Ø30 mm	1 (stal szybkotnąca lub do marmuru)
Śrubokręt krzyżakowy	1
Śrubokręt płaski	1
Nożyce do rur	1



3. Proszę upewnić się, czy wszystkie akcesoria wymagane do montażu są kompletne (patrz: lista elementów w opakowaniu).

4. Montaż wkładów filtrujących

Wyjmij trzy wkłady filtrujące z obudowy i usuń opakowania ochronne. Następnie umieść kolejno:

- wkład CTO (blok węgla aktywnego),
- wkład PAC (filtr węglowy + filtracja mechaniczna),
- wkład membranowy odwróconej osmozy RO

w pierwszej, drugiej i trzeciej komorze urządzenia (zob. Rys. 1).

5. Montaż filtra mineralizującego (opcjonalny)

Filtr mineralizujący montuje się na wyjściu wody czystej (po membranie RO), jako ostatni etap filtracji. Należy podłączyć go bezpośrednio na przewodzie prowadzącym od systemu do baterii.

6. Wyjmij trzy obudowy filtrów, usuń opakowania, a następnie zamontuj stalowy pierścień odpowiadający danemu wkładowi, dokręcając go w prawo przy użyciu klucza (zob. Rys. 2).

7. Nie podłączaj wody ani zasilania elektrycznego, dopóki montaż urządzenia nie zostanie całkowicie zakończony.

INSTRUKCJA PODŁĄCZENIA

1. Przyłącze filtra PAC (Living water)

Przyłącze przeznaczone do podłączenia dodatkowego kranika wody wstępnie filtrowanej (PAC).

- W przypadku korzystania z baterii trójdrożnej – przyłącze należy pozostawić zaślepię
- Używać wyłącznie przy instalacji osobnego, podwójnego kranika

2. Dopływ wody zimnej

Podłączyć przewód z zimną wodą do przyłącza oznaczonego jako dopływ wody zimnej (Tap water). Jest to główne wejście wody do urządzenia.

3. Wyjście wody przefiltrowanej

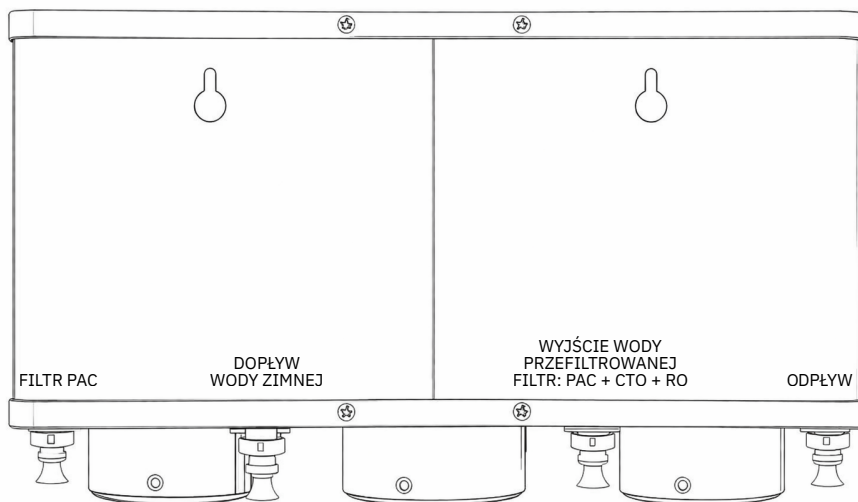
Do przyłącza oznaczonego jako Pure water należy podłączyć przewód prowadzący do baterii. Wyjście obejmuje wodę po pełnym procesie filtracji: PAC + CTO + membrana RO

4. Odpływ wody (ściek)

Przyłącze oznaczone jako Wastewater należy podłączyć do instalacji kanalizacyjnej. Służy do odprowadzania wody odpadowej powstającej podczas pracy membrany RO.

Uwagi techniczne

- Należy zachować prawidłową kolejność filtracji: PAC → CTO → RO
- Wszystkie połączenia powinny być wykonane szczelnie i zgodnie z przeznaczeniem przyłączy



PRAWIDŁOWA INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Montaż metalowego węża doprowadzającego wodę oraz zintegrowanego trójnika dopływu wody.

(Jeżeli średnica metalowego węża nie wynosi 4 punkty, należy dokupić odpowiedni zintegrowany trójnik lub adapter)

Zamknij zawór kątowy zimnej wody. Odkręć metalowy wąż z zaworu kąтового zimnej wody. Wyjmij zintegrowany trójnik dopływu wody z zestawu akcesoriów. Wkręć jeden koniec jego gwintu wewnętrznego w zawór kątowy zimnej wody. Następnie wkręć jeden koniec wcześniej odkręconego metalowego węża w gwint zewnętrzny trójnika (zob. Rys. 3).

2. Montaż przewodu doprowadzającego wodę

Wyjmij rurkę PE 3-punktową z zestawu akcesoriów. Przytnij rurkę do odpowiedniej długości przy użyciu nożyc do rur. Podłącz jeden koniec rurki do zintegrowanego trójnika dopływu wody. Drugi koniec rurki podłącz do króćca oznaczonego jako „water inlet” (dopływ wody). Upewnij się, że rurka oraz szybkozłączka są wciśnięte do oporu, aby zapobiec wyciekom spowodowanym wysunięciem przewodu.

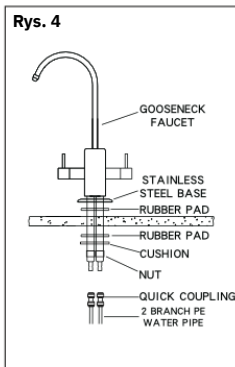
3. Montaż baterii typu „gooseneck” (z wylewką łabędzią).

***Montaż baterii trójdrożnej FREAK - użyj instrukcji dandego modelu.**

Wywierć otwór o średnicy 30 mm w odpowiednim miejscu blatu kuchennego *(Jeżeli blat lub zlewozmywak posiada już fabryczny otwór pod baterię wody filtrowanej, nie ma potrzeby wiercenia nowego otworu).*

Wyjmij baterię z zestawu akcesoriów i przystąp do jej montażu zgodnie z instrukcją. Najpierw odkręć nakrętkę znajdującą się pod baterią, a następnie przełóż podstawę ze stali nierdzewnej z folią ochronną oraz gumową uszczelką przez otwór w blacie. Następnie kolejno załóż podkładkę plastikową oraz dolną podkładkę na gwintowaną rurę baterii, po czym nakręć nakrętkę, aby solidnie przymocować baterię do blatu. Przytnij rurkę PE 4-punktową do odpowiedniej długości i podłącz jeden jej koniec bezpośrednio do końcówki w urządzeniu oznaczonej jako „pure water port / clean water outlet”

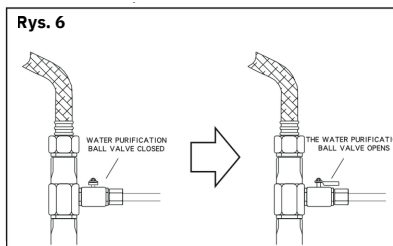
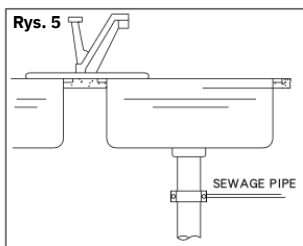
(wylot czystej wody). Drugi koniec rurki wsuń do jednego końca łącznika prostego 2-punktowego. Następnie wsuń drugi koniec łącznika prostego 2-punktowego do dolnej części baterii typu „gooseneck” (z wylewką łabędzią). *(Uwaga: łącznik prosty 2-punktowy musi być zamontowany z niebieską zapinką zabezpieczającą.)* Po zakończeniu montażu, jeżeli zachodzi potrzeba zamocowania baterii do ściany, użyj do tego uchwyty montażowego baterii. Zwróć szczególną uwagę na dokładne dokręcenie wszystkich połączeń, aby zapobiec wyciekom wody (zob. Rys. 4).



4. Montaż przewodu odpływowego.

Dobierz odpowiednią długość rurki odpływowej 2-punktowej.

Jeden jej koniec podłącz do króćca oznaczonego jako „drain outlet” (wylot odpływu), a drugi koniec wsuń lub zamocuj w instalacji kanalizacyjnej (zob. Rys. 5).



ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS MONTAŻU

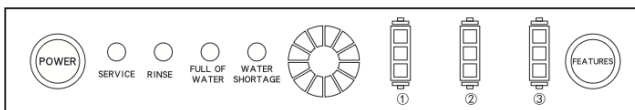
1. Podczas montażu przewodów wodnych należy upewnić się, że rurki są wsunięte do oporu w szybkozłączkach, a niebieska zapinka zabezpieczająca została prawidłowo zamontowana w łączniku prostym 2-punktowym podłączonym do baterii.
2. Jeżeli w trakcie montażu konieczne jest wiercenie otworu w ścianie, należy wcześniej dokładnie określić jego położenie i upewnić się, że w miejscu wiercenia nie przebiegają przewody elektryczne ani instalacja wodna.

PROCEDURA URUCHOMIENIA I SPRAWDZENIA DZIAŁANIA

Po potwierdzeniu, że wszystkie połączenia wodne zostały wykonane prawidłowo, należy również upewnić się, że dopływ wody oraz zasilanie elektryczne są dostępne. Następnie można przystąpić do uruchomienia i sprawdzenia działania urządzenia, zgodnie z poniższymi krokami:

1. Otwórz zawór kulowy dopływu wody do urządzenia oraz zawór kulowy filtra wody (zob. Rys. 6). Gdy wkłady filtrujące zostaną całkowicie napełnione wodą, otwórz wyjście wody filtrowanej i włącz baterię, aby sprawdzić, czy wypływa woda filtrowana. Upewnij się, że woda filtrowana wypływa prawidłowo. Następnie wyłącz baterię, podłącz urządzenie do zasilania elektrycznego i naciśnij przycisk „POWER” na panelu sterowania, aby uruchomić urządzenie. Gdy membrana odwróconej osmozy (RO) zostanie całkowicie napełniona wodą, otwórz wyjście czystej wody i włącz baterię, aby rozpocząć normalną pracę urządzenia.
2. Wyłącz baterię wody filtrowanej i sprawdź, czy pompa wspomagająca (booster pump) w urządzeniu przestaje pracować.
3. Ponownie włącz baterię wody filtrowanej i obserwuj, czy następuje wypływ wody z baterii. Jeżeli woda nie wypływa, sprawdź, czy: ciśnienie wody w instalacji nie jest zbyt niskie / przełącznik wysokiego ciśnienia nie wymaga resetu.
4. Po potwierdzeniu, że wszystkie powyższe czynności zostały wykonane prawidłowo, urządzenie może być bezpiecznie użytkowane.

INSTRUKCJA OBSŁUGI



1. Po włączeniu zasilania urządzenia naciśnij przycisk „POWER”, aby uruchomić filtr wody i wejść w tryb automatycznego płukania.

Po rozłączeniu przełącznika wysokiego ciśnienia urządzenie przejdzie w tryb gotowości do produkcji wody.

2. Ciągła produkcja wody przez 6 godzin spowoduje automatyczne zatrzymanie pracy urządzenia (w celu zapobiegania wyciekom wody oraz innym zdarzeniom awaryjnym) i przejście w tryb serwisowy.

Po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania urządzenie wyjdzie z trybu ochronnego i automatycznie wznowi normalną pracę.

3. Opis wyświetlacza

① Wskaźnik produkcji wody – gdy urządzenie znajduje się w trybie produkcji wody, symbol produkcji obraca się.

② Wskaźnik płukania – podczas płukania symbol płukania miga.

③ Wskaźnik pełnego zbiornika wody – w trybie gotowości symbol „pełna woda” świeci światłem ciągłym.

④ Wskaźnik serwisowy – w trybie konserwacji symbol serwisowy świeci światłem ciągłym.

4. Instrukcja wymiany wkładów filtrujących

① Wskaźnik żywotności wkładu filtrującego

Jest to wskaźnik żywotności pierwszego stopnia filtracji w urządzeniu.

- Po włączeniu urządzenia lampka świeci na biało.
- Po zakończeniu okresu eksploatacji wkładu filtrującego lampka gaśnie, co oznacza konieczność wymiany filtra.

② Wskaźnik (②)

Jest to wskaźnik żywotności wkładu filtrującego drugiego stopnia w urządzeniu.

- Po włączeniu urządzenia lampka świeci na biało.
- Po zakończeniu okresu eksploatacji wkładu filtrującego lampka gaśnie.

③ Wskaźnik (③)

Jest to wskaźnik żywotności wkładu filtrującego trzeciego stopnia w urządzeniu.

- Po włączeniu urządzenia lampka świeci na biało.
- Po zakończeniu okresu eksploatacji wkładu filtrującego lampka gaśnie.

5. Opis funkcji przycisków

① Przycisk „FUNCTION”

Gdy urządzenie pracuje w normalnym trybie produkcji wody, naciśnij przycisk „FUNCTION”, aby uruchomić tryb płukania, który trwa 120 sekund. Po zakończeniu płukania urządzenie automatycznie powróci do normalnego trybu pracy.

② Przycisk „POWER”

Po podłączeniu zasilania naciśnij przycisk „POWER”, aby uruchomić urządzenie. W przypadku przerwy w dostawie prądu należy ponownie nacisnąć przycisk „POWER”, aby uruchomić urządzenie.

Uwaga: Nie naciskaj przycisku „POWER”, gdy urządzenie pracuje prawidłowo.

FUNKCJA WKŁADÓW FILTRUJĄCYCH I INSTRUKCJA WYMIANY RDZENI

1. Zalecany cykl wymiany poszczególnych wkładów filtrujących został określony na podstawie średnich parametrów jakości wody wodociągowej w różnych lokalizacjach. Jeżeli występuje znaczna różnica pomiędzy:

- rzeczywistą jakością wody użytkownika,
- częstotliwością użytkowania urządzenia

a wartościami przyjętymi jako średnie, może dojść do skrócenia rzeczywistego czasu eksploatacji wkładów filtrujących, np. ich wcześniejszego zapchania lub przedwczesnego zużycia.

W takim przypadku należy kierować się faktycznym stanem użytkowania urządzenia jako podstawą do wymiany wkładów filtrujących oraz niezwłocznie skontaktować się z lokalnym serwisem posprzedażowym.

2. Szacunkowa żywotność wkładów filtrujących została określona na podstawie zużycia wody w typowych gospodarstwach domowych i dotyczy wyłącznie użytku domowego. Nie należy instalować tego urządzenia w miejscach publicznych ani w lokalach o dużym zużyciu wody.

PROCEDURA WYMIANY WKŁADÓW FILTRUJĄCYCH

1. Jeżeli wszystkie wskaźniki odpowiadające danemu wkładowi filtrującemu na panelu sterowania są zgazzone, oznacza to, że okres eksploatacji danego wkładu filtrującego dobiegł końca.

2. Przed przystąpieniem do wymiany wkładu filtrującego wykonaj następujące czynności: zamknij zawór kulowy dopływu wody, uruchom baterię, aby spuścić wodę pozostałą w urządzeniu, odłącz zasilanie elektryczne urządzenia, otwórz obudowę filtra w celu wymiany wkładu.

3. Otwórz obudowę filtra i wyjmij zużyty wkład filtrujący, usuń opakowanie ochronne z nowego wkładu filtrującego, umieść nowy wkład filtrujący w odpowiedniej obudowie filtra, upewnij się, że pierścień uszczelniający (oring) jest prawidłowo założony przed włożeniem wkładu. Dokręć obudowę filtra i zamontuj ją ponownie na miejscu.

4. Po prawidłowym zamontowaniu wkładu filtrującego podłącz ponownie dopływ wody i zasilanie elektryczne, zakręć kran. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „FUNCTION” przez 5 sekund, aby wejść w tryb resetowania. Po wejściu w tryb resetowania krótkimi naciśnięciami przycisku „FUNCTION” wybierz wkład, który został wymieniony. Po wybraniu wkładu naciśnij i przytrzymaj przycisk „FUNCTION” przez 3 sekundy, aby potwierdzić i wyzerować licznik. Po wejściu w tryb resetowania wszystkie pierścienie wskaźników wkładów filtrujących (niezależnie od czasu użytkowania) będą migać, co oznacza gotowość do resetu.

METODY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU NIEPRAWIDŁOWOŚCI

Usterka	Analiza przyczyny	Sposób usunięcia
Urządzenie nie uruchamia się lub płyta sterująca nie reaguje	Zasilanie nie jest podłączone	Sprawdź zasilanie lub wtyczkę
	Dopływ wody jest zamknięty	Sprawdź dopływ wody surowej
	Zatkany wkład filtrujący	Wymień wkład filtrujący
	Przetłacznik wysokiego ciśnienia nie może zostać zresetowany	Zwolnij ciśnienie, zmierz opór i wymień przetłacznik
	Uszkodzony transformator	Zmierz napięcie wyjściowe i wymień transformator
	Brak napięcia wyjściowego na płycie sterującej	Zmierz napięcie wyjściowe i wymień płytę
Wysoka wartość TDS	Urządzenie nie było używane przez dłuższy czas lub zakończyła się żywotność wkładu filtrującego.	Wymień wkład filtrujący lub wykonaj płukanie. Jeśli wybrany model ma dodatek minerałów TDS pokaże wyniki dodatni.

METODY POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU NIEPRAWIDŁOWOŚCI

Pompa wspomagająca pracuje, ale urządzenie nie produkuje wody	Spadek ciśnienia pompy wspomagającej	Zmierz ciśnienie wyjściowe pompy i wzmień pompe
	Elektrozawór dopływu wody nie otwiera się	Wymień elektrozawór dopływu wody
	Zablokowany wkład filtrujący	Sprawdź wypływ wody czystej i ściekowej, wzmień wkład
	Zablokowany zawór zwrotny (woda ściekowa bez wody czystej)	Wymień zawór zwrotny
	Zatknięta membrana RO	Wymień membranę RO
Panel wyświetlacza pokazuje, że urządzenie nie zatrzymuje się po napełnieniu wodą	Przełącznik wysokiego ciśnienia nie rozłącza zasilania	Wymień przełącznik wysokiego ciśnienia
	Uszkodzony zawór zwrotny	Wymień zawór zwrotny
Urządzenie zatrzymuje się, ale odpływ wody nie ustaje	Elektrozawór dopływu wody nie odcina dopływu wody	Obserwuj odpływ i wymień elektrozawór dopływu
	Zawór zwrotny nie utrzymuje ciśnienia	Wymień zawór zwrotny
Po napełnieniu wodą urządzenie wielokrotnie włącza się i wyłącza	Uszkodzony przełącznik wysokiego ciśnienia	Wymień przełącznik wysokiego ciśnienia
	Nadmiarowe ciśnienie w układzie	Sprawdź przewód wody czystej za zaworem zwrotnym
Zbyt mały przepływ wody czystej	Zatknięta membrana RO	Wymień membranę RO
	Spadek ciśnienia pompy wspomagającej	Zmierz ciśnienie wyjściowe pompy i wymień pompę

KONSERWACJA

1. Przed przystąpieniem do czynności konserwacyjnych odłącz urządzenie od zasilania elektrycznego oraz zamknij zawór dopływu wody.
2. Podczas czyszczenia i konserwacji nie używaj mydła, detergentów, rozcieńczalników, benzyny, alkoholu ani innych silnych i lotnych środków chemicznych, ponieważ mogą one powodować pęknięcia, zarysowania oraz odbarwienia obudowy.
3. Nie spryskuj urządzenia wodą w celu jego czyszczenia.
4. Po dłuższym okresie użytkowania wkłady filtrujące mogą wymagać czyszczenia lub wymiany z powodu:
 - zakończenia okresu ich eksploatacji,
 - zablokowania przez zanieczyszczenia znajdujące się w wodzie,
 - pojawienia się nieprzyjemnego zapachu wody.

Skontaktuj się z nami



kontakt@touchlessFREAKS.com



INFOLINIA: +48 534 131 415
SERWIS: +48 695 499 685



www.touchlessFREAKS.com

TOUCHLESS

