



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Stacja zmiękczaająca wodę

KELLER Smart

KEL 724937 20L

KEL 724944 25L



Spis Treści

1. Podstawowe zasady użytkowania	5
2. Zasady bezpieczeństwa	6
3. Zasada działania	7
4. Elementy zestawu	8
5. Dane techniczne	8
6. Montaż i podłączenie hydrauliczne	9
7. Instalacja bypassu	11
8. Cykle pracy zmiękczacza	13
9. Głowica zmiękczacza	14
10. Regulacja poziomu twardości wody zmiękczonej	15
11. Pierwsze uruchomienie	16
12. Opis funkcji głowicy oraz przycisków sterujących	17
13. Ustawienie twardości wody wejściowej	18
14. Uzupełnianie soli	18
15. Problemy techniczne	19
16. Warunki Gwarancji	21

1. Podstawowe zasady użytkowania

Szanowny Użytkowniku,

Dziękujemy za zakup zmiękczacza KELLER. Prosimy zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi. Pozwoli Ci ona na łatwe podłączenie urządzenia. Użytkując swój zmiękczac zgodnie z niniejszą instrukcją wykorzystasz wszystkie jego możliwości i będzie Ci służył przez długi czas.

Instalacja zmiękczacza powinna być wykonana z należytą praktyką budowlaną oraz zgodnie z obecnymi przepisami prawa budowlanego.

2. Zasady bezpieczeństwa

- Należy używać zmiękczacza zgodnie z przeznaczeniem i niniejszą instrukcją. W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.
- Do urządzenia należy używać dołączonych elementów: zasilacza, by-passu, przyłączy oraz innych elementów wymienionych w niniejszej instrukcji.
- Instalacja powinna być wykonana przez doświadczonego serwisanta.
- W przypadku uszkodzenia urządzenia należy niezwłocznie skontaktować się z serwisem w celu kontroli urządzenia i jego ewentualnej naprawy.
- Przy podłączaniu zmiękczacza do prądu należy zadbać o zabezpieczenie kabli podłączeniowych aby nie miały kontaktu z wodą oraz spełniały wymagane normy bezpieczeństwa.
- Zmiękczacze powinny być zainstalowane w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Jakakolwiek ingerencja w urządzenie (w jego budowę, obudowę, głowicę lub inne jego elementy) skutkuje utratą gwarancji.
- Do prawidłowego funkcjonowania zmiękczacza niezbędne jest regularne kontrolowanie poszczególnych etapów jego pracy oraz niezbędna jest systematyczna kontrola poziomu i uzupełniania soli tabletkowanej w zbiorniku solanki.

3. Zasada działania

Proces zmiękczenia odbywa się automatycznie. Twarda woda wchodząca do budynku przepływa przez zmiękczacza, a po uzdatnieniu jest rozprowadzana instalacją wewnętrzną do urządzeń i kranów.

Sam proces zmiękczenia wody zachodzi w zbiorniku z żywicą jonowymienną, gdzie twarda woda opłukuje złożo zmiękczące. Podczas płukania kationy magnezu i wapnia znajdujące się w twardej wodzie są wymieniane na miękkie jony sodu.

Po wyczerpaniu zdolności absorpcji jonów urządzenie automatycznie regeneruje żywicę opłukując ją roztworem soli (rozpuszczona sól do regeneracji jest dostępna w pojemniku na sól). Podczas regeneracji przywracana jest zdolność absorpcyjna systemu. Po regeneracji system będzie ponownie dostępny z pełną wydajnością.

Głowica sterująca umożliwia całkowicie automatyczną pracę zmiękczacza, kontroluje ilość zmiękczonej wody i na tej podstawie dobiera częstotliwość i długość regeneracji żywicy.

4. Elementy zestawu

Element	Ilość
Zmiękcacz	1 szt.
By-pass	1 szt.
Nypel przyłączeniowy by-pass'u z gumową uszczelką	2 szt.
Zasilacz 12 V	1 szt.
Instrukcja obsługi z kartą gwarancyjną	1 szt.

5. Dane techniczne

Rozmiar	305/440/1050
Waga	35 kg
Objętość żywicy	20L/25L
Rozmiar butli	10/9 x 35
Przepływ	2/ 1,7 m ³
Przyłącze wodne	3/4
Odprowadzenie popłuczyn	1/2
Pobór mocy [W]	18
Możliwość korzystania z wody podczas regeneracji	TAK
Wywoływanie regeneracji	Ręczne/ automatyczne objętościowe/ automatyczne po określonym czasie
By-pass wewnętrzny	TAK
Wbudowany regulator twardości wody wyjściowej	TAK

*waga orientacyjna podana dla stacji 20L bez wody i soli

6. Montaż i podłączenie hydrauliczne

Miejsce montażu powinno posiadać:

- dostęp do przyłącza wody i odpływu kanalizacyjnego
- dostęp do stałego zasilania
- stabilne, równe i płaskie podłoże
- normalną wilgotność powietrza (nie zaleca się montowania zmiękczacza w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności)
- łatwy dostęp do urządzenia w celu uzupełniania soli oraz ewentualnych prac serwisowych

Ciśnienie wody powinno być wyższe niż 1,5 bar i mniejsze niż 6,0 bar.

Temperatura pomieszczenia nie może być niższa niż 5 °C.

Po rozpakowaniu urządzenia należy wyjąć zasilacz i zawór bypass z pojemnika na sól i usunąć folię ochronną z urządzenia.

Urządzenie nie może być podnoszone za głowicę sterującą. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Aby podnieść i przesunąć urządzenie użyj specjalnych wnek w obudowie.

Do montażu urządzenia należy użyć materiałów przeznaczonych do instalacji wodnych.

Do podłączenia zmiękczacza do instalacji należy użyć węży elastycznych (nie są elementem zestawu).

Aby zabezpieczyć zmiękczacza przed zanieczyszczeniami (rdza, osad z piasku lub mułu itp.), przed zmiękczaczem należy zainstalować filtr wstępny (mechaniczny) o dokładności min. 100 mikronów. Zapewni to prawidłową pracę urządzenia oraz jego dłuższą żywotność.

Na głowicy sterującej należy zlokalizować wlot i wylot wody z urządzenia (wskazane są strzałkami skierowanymi do wnętrza i na zewnątrz urządzenia).

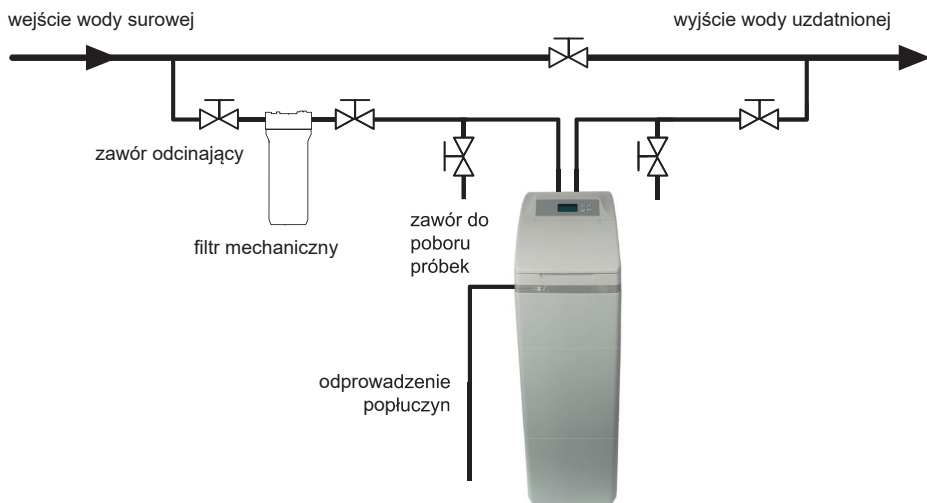
Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy turbina (będąca w by-passie) swobodnie się obraca (np. poprzez silnie dmuchnięcie).

PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA DO KANALIZACJI

Wąż elastyczny podłączyć do króćca odprowadzającego odpad wody powstały podczas regeneracji, a drugą stronę doprowadzić do kanalizacji i zabezpieczyć aby uniemożliwić zalanie pomieszczenia. Wąż odprowadzający do kanalizacji powinien schodzić poniżej głowicy urządzenia i nie może być zagięty na żadnym odcinku.

PODŁĄCZENIE PRZELEWU

W przypadku nieprawidłowego działania układu poboru solanki i napełniania zbiornika może dojść do nadmiernego napełnienia zbiornika. W takim przypadku nadmiar solanki będzie odprowadzany kolankiem przelewowym, które należy przyłączyć z odpływem do kanalizacji przy użyciu węża elastycznego.



7. Instalacja by-passu

Urządzenie jest wyposażone w by-pass, który pozwala wodzie nieuzdatnionej ominąć zmiękczacz, gdy zajdzie taka konieczność.

Uchwyt jest wysunięty - zmiękczacz pracuje.

Uchwyt jest wciśnięty - woda nie przepływa przez zmiękczacz.

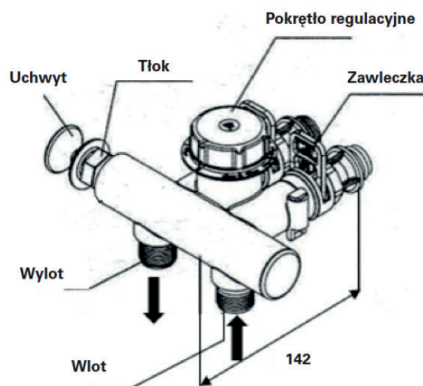
Na głowicy sterującej należy zlokalizować wlot i wylot wody z urządzenia (wskazane są strzałkami skierowanymi do wnętrza i na zewnątrz urządzenia).

W celu podłączenia by-passu do głowicy należy włożyć uszczelki do złączy przyłączeniowych. Następnie wkręcamy nypły przyłączeniowe do wlotu i wylotu z głowicy. A następnie na nypły przyłączeniowe wkładamy by-pass i zabezpieczamy zawleczkami.

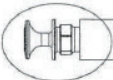
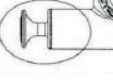
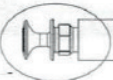
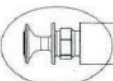
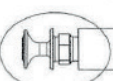
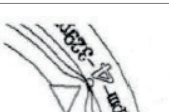
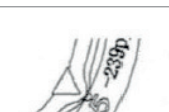
Na głowicy sterującej należy zlokalizować wlot i wylot wody z urządzenia (wskazane są strzałkami skierowanymi do wnętrza i na zewnątrz urządzenia).

Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy turbina (będąca w by-passie) swobodnie się obraca (np. poprzez silnie dmuchnięcie).

By-pass posiada wejście na czujnik turbiny wodomierza, wpinamy go w wyznaczone miejsce.

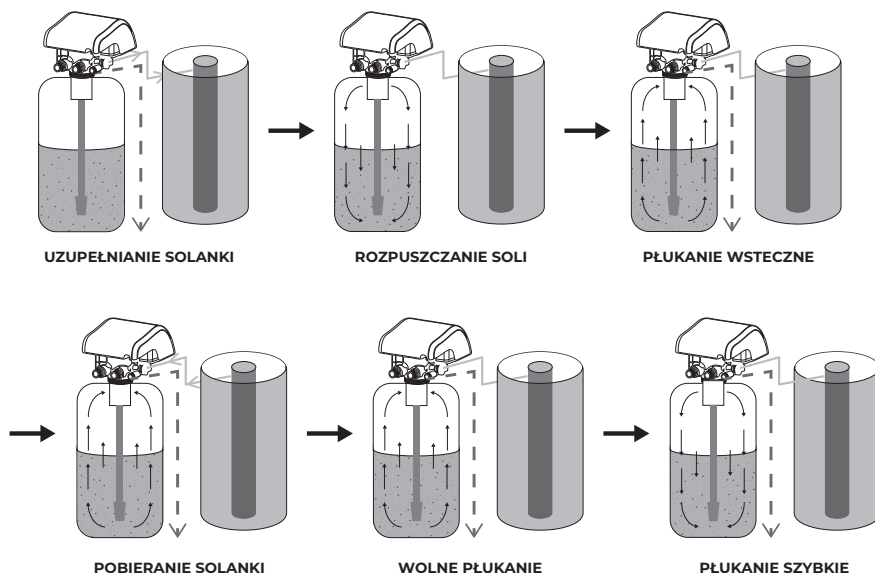


Ustawienia uchwytu i pokrętła zaworu by-pass.

Funkcja	Pozycja uchwytu	Pozycja pokrętła	Uwagi
Praca			Strzałka jest w pozycji „0”. Brak mieszania wody twardej ze zmiękczoną. Cała woda przepływa przez złożo zmiękczające.
By-pass			Strzałka jest w pozycji „0”. Popchnij uchwyt do końca.
Mieszanie Etap 1			Strzałka jest w pozycji „1”. Twardość wody wejściowej: 28,6 - 33,7 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.
Mieszanie Etap 2			Strzałka jest w pozycji „2”. Twardość wody wejściowej: 23,6 - 28,5 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.
Mieszanie Etap 3			Strzałka jest w pozycji „3”. Twardość wody wejściowej: 18,5 - 23,5 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.
Mieszanie Etap 4			Strzałka jest w pozycji „4”. Twardość wody wejściowej: 13,4 - 18,4 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.
Mieszanie Etap 5			Strzałka jest w pozycji „5”. Twardość wody wejściowej: 8,4 - 13,3 dH. Twardość wody wyjściowej: 2,8 - 5,0 dH.

8. Cykle pracy zmiękczacza

Zmiękczacz Saturn posiada następujące cykle pracy :



Uzupełnianie solanki: Urządzenie dolewa wodę surową do zbiornika solanki w celu przygotowania roztworu solanki. Dolewanie odbywa się przez zawór pływakowy.

Rozpuszczanie soli: W tym cyklu sól rozpuszcza się w wodzie.

Płukanie wsteczne: Woda surowa jest wpuszczana do zbiornika z żywicą jonowymienną i kierowana jest do dołu dystrybutorem, który znajduje się wewnątrz butli. W ten sposób woda spulchnia złożę i przygotowuje je do dalszej regeneracji.

Pobieranie solanki: Gotowy roztwór solanki jest pobierany do butli z żywicą gdzie następuje jej regeneracja, następnie słona woda wypłukiwana jest ze złoża do kanalizacji.

Wolne płukanie: Wypłukiwanie solanki ze złoża jonowymiennego.

Płukanie szybkie: Ze złoża wypłukiwane są resztki soli i jest ono ponownie układane. Woda kierowana jest do kanalizacji.

9. Głowica zmiękczacza

Głowica zmiękczacza KELLER wyposażona jest w sterownik, który kieruje całym procesem zmiękczenia wody. Naciskając równocześnie przyciski „Góra” i „Dół” przez 5 sek. urządzenie zostanie odblokowane.

Na ekranie pojawią się na następujące informacje :

- Aktualna godzina (wprowadzamy aktualną godzinę)
- Godzina regeneracji (fabrycznie godz. 23.00)
- Twardość wody (wprowadzamy twardość wody surowej w mg/l)

Głowice z serii KELLER posiadają dwie opcje antyzalaniowe.

Fabrycznie są one wyłączone. Użytkownik może dowolnie je modyfikować kierując się instrukcją poniżej.

Programowanie czasu ciągłego przepływu:

Nacisnąć przycisk MENU.

Strzałką w GÓRĘ lub w DÓŁ wybrać funkcję CZAS CIĄG. PRZEPŁYWU.

Wcisnąć przycisk MENU by ustawić pożądaną wartość i zatwierdzić przyciskiem MENU.

Uwaga: ustawienie dowolnej wartości większej niż „0” spowoduje, że urządzenie zablokuje pobór wody w chwili jej przekroczenia.

Aby odblokować pobór wody należy wcisnąć i przytrzymać strzałkę w dół tak długo aż głowica się odblokuje.

Programowanie najwyższego przepływu:

Nacisnąć przycisk MENU.

Strzałką w GÓRĘ lub w DÓŁ wybrać funkcję NAJWYŻSZY PRZEPŁYW

Wcisnąć przycisk MENU by ustawić pożądaną wartość i zatwierdzić przyciskiem MENU.

Uwaga: ustawienie dowolnej wartości większej niż „0” spowoduje, że urządzenie zablokuje pobór wody w chwili jej przekroczenia.

Aby odblokować pobór wody należy wcisnąć i przytrzymać strzałkę w dół tak długo aż głowica się odblokuje.

10. Regulacja poziomu twardości wody zmiękczonej

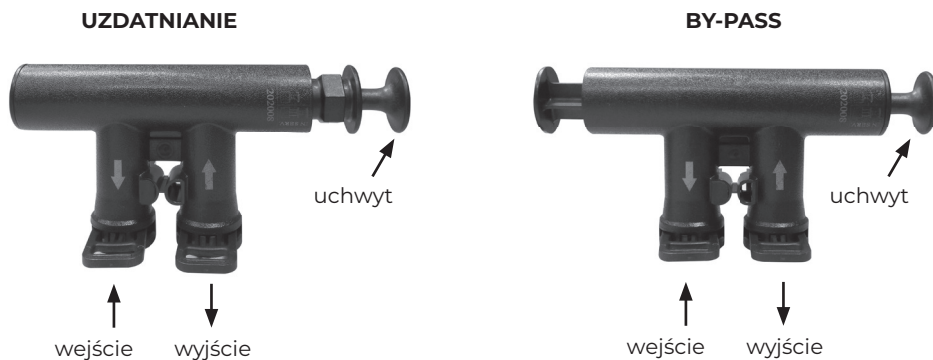


Głowica jest wyposażona w zawór służący do regulowania poziomu twardości wody wyjściowej. Bezpośrednio po procesie regeneracji twardość wody jest bliska zeru. W warunkach domowych zaleca się używanie wody o twardości pomiędzy 3 a 6 stopni niemieckich. Aby zwiększyć twardość uzdatnionej wody należy przekręcać śrubę zaworu regulacyjnego w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara. Możliwe jest zwiększenie twardości poprzez wykonanie maksymalnie 5. pełnych obrotów w lewo (gdy punktem wyjścia jest pozycja całkowicie wkręconej śruby mieszacza). Po dokonaniu takiej regulacji zalecane jest wykonanie testu twardości wody (można przeprowadzić badanie testerem kropelkowym). Jeżeli twardość jest zbyt wysoka, należy ją skorygować przekręcając śrubę mieszacza w kierunku zgodnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.

W przypadku dalszego wkręcania śruby mieszacza efektem może być rozszczelnienie głowicy i wyciek wody.

11. Pierwsze uruchomienie

Upewnić się, że by-pass zmiękczacza jest w pozycji IN-SERV (uzdatnianie).



Otwieramy najbliższy punkt czerpalny wody.

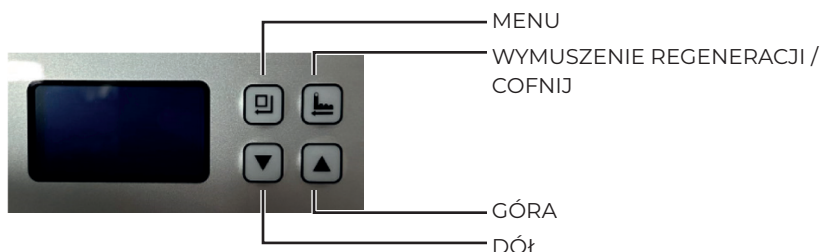
Powoli otwieramy zawór doprowadzający wodę do budynku (w ten sposób odpowietrzamy urządzenie oraz instalację).

Czekamy aż zmiękczacznazapełni się wodą, a w punkcie czerpalnym strumień wody będzie jednostajny.

Po wykonaniu powyższych czynności urządzenie pracuje natychmiast i nie wymaga regeneracji.

Wsypujemy do urządzenia 25 kg soli. **Nie wlewamy wody.**

12. Opis funkcji głowicy oraz przycisków sterujących



Symbol kłódki, oznacza, że klawiatura jest zablokowana. Blokada włącza się samoczynnie po 1 minucie braku aktywności użytkownika. Aby odblokować klawiaturę należy jednocześnie wcisnąć przez 5 sekund przyciski strzałki dół i góra, aż symbol kłódki zniknie.

Tryb Wakacyjny - zabezpiecza złoże przed rozwojem mikroorganizmów co jest następstwem braku przepływu wody w przypadku długiego postoju. W tym trybie głowica ustawi się w pozycji zamkniętej po wcześniejszym wprowadzeniu roztworu solanki do butli z żywicą. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Tryb wakacyjny Wstrzymanie”. Urządzenie może stać nieużywane przez wiele tygodni, co nie wpłynie na nie w żaden sposób niekorzystnie. W celu powrotu do trybu pracy należy przycisnąć przez 5 sek. przycisk dół.

Suchy zbiornik solanki - zbiornik solanki pomiędzy regeneracjami jest suchy (nie znajduje się w nim woda). W odpowiednim czasie przed regeneracją zbiornik zostanie automatycznie napełniony wodą.

Alarm poziomu soli - funkcja, dzięki której użytkownik otrzymuje komunikat kiedy soli w zbiorniku jest zbyt mało na najbliższą regenerację (obliczane automatycznie na podstawie ilości przeprowadzonych regeneracji oraz dosypywanych dotychczas ilości soli do zbiornika). Po uzupełnieniu soli w zbiorniku, konieczne jest zresetowanie komunikatu (trzeba wcisnąć przycisk „strzałka dół” przez ok 3 sekundy).

Alarm Serwisowy - po zaprogramowanym czasie pracy, wyświetlony zostanie alarm o konieczności przeprowadzenia okresowego serwisu urządzenia. Użytkownik ma możliwość wyłączenia tej opcji. Aby zresetować komunikat należy wcisnąć przycisk „Strzałka góra” przez ok 3 sekundy).

13. Ustawienie twardości wody wejściowej

Po wejściu w ustawienia wybrać opcję *Twardość wody* (wartość wprowadzamy w *mg CaCO₃/l*). W celu poprawnego przeliczenia jednostek proszę się kierować tabelą poniżej.

Jednostka twardości	mg CaCO ₃ /l	°f stopień francuski	°dH stopień niemiecki
1 mg CaCO ₃ /l	1	0.1	0.056
1 stopień francuski (°f)	10	1	0.56
1 stopień niemiecki (°dH)	17.8	1.78	1

14. Uzupełnianie soli

Należy używać soli tabletkowanej która jest przeznaczona do zmiękczaczy.

W zbiorniku na sól mogą tworzyć się złogi solne (duże bryły soli) w przypadkach wysokiej wilgotności powietrza lub używania złego typu soli. W momencie powstania złoгу urządzenie nie będzie regenerowało się prawidłowo.

Jeżeli istnieje prawdopodobieństwo, że powstał zółg solny należy delikatnie puknąć ręką w boki zbiornika z solą lub polać go ciepłą wodą (od zewnętrznej strony).

W przypadku zbrylania ze względu na złą jakość soli należy wypłukać zbiornik i zasypać go odpowiednią solą.

Uwaga!

Należy unikać kontaktu bezpośredniego z solanką (we wnętrzu zbiornika solanki) gdyż może ona powodować podrażnienia skóry, oczu i ran. W przypadku kontaktu należy szybko spłukać miejsce kontaktu bieżącą wodą.

15. Problemy techniczne

URZĄDZENIE DOSTARCZA TWARDĄ WODĘ

Przyczyna:

- Otwarty by-pass
- Brak soli w zbiorniku solanki
- Zanieczyszczony inżektor
- Niewystarczające napełnianie wodą zbiornika solanki przed regeneracją
- Mieszacz wody otwarty zbyt mocno
- Głowica jest w trakcie regeneracji

Rozwiązanie:

- Zamknij by-pass
- Uzupełnij sól i zregeneruj złożę przyciskiem natychmiastowej regeneracji
- Skontaktuj się z serwisem
- Zregeneruj złożę przyciskiem natychmiastowej regeneracji.
Jeśli to nie usunie problemu skontaktuj się z serwisem
- Zmień ustawienie mieszacza wody w głowicy (pokrętko regulacji twardości wody)
- Poczekaj do końca regeneracji

BRAK REGENERACJI

Przyczyna:

- Brak zasilania
- Źle ustawiony sterownik

Rozwiązanie:

- Sprawdź podłączenia elektryczne – bezpieczniki, wtyczkę, zasilacz
- Skoryguj ustawienia sterownika lub skontaktuj się z serwisem w celu poprawnego ustawienia sterownika

OBNIŻENIE CIŚNIENIA

Przyczyna:

- Osad żelaza w zmiękczaczu
- Zablockowana instalacja wodna
- Wejście do głowicy zanieczyszczone resztkami pozostałymi z robót instalacyjnych
- Zanieczyszczony wkład filtra wstępnego oczyszczania
- Obecność powietrza w instalacji

Rozwiązanie:

- Skontaktuj się z serwisem
- Sprawdź, czy osady z wody nie zablockowały instalacji wodnej przed urządzeniem
- Usuń resztki i wyczyść głowicę
- Przeczyść lub wymień wkład
- Niepoprawne działanie zaworu solanki. Upewnij się, czy solanka jest w zbiorniku przed rozpoczęciem procesu regeneracji

ZBYT WYSOKIE ZUŻYCIE SOLI

Przyczyna:

- Zbyt dużo wody w zbiorniku solanki przed regeneracją
- Zbyt duży pobór solanki

Rozwiązanie:

- Skontaktuj się z serwisem
- Skontaktuj się z serwisem

WODA PO ZMIĘKCZANIU JEST SŁONA

Przyczyna:

- Źle wypłukane złożo

Rozwiązanie:

- Sprawdź, czy ciśnienie w sieci jest odpowiednie.
Sprawdź i zapewnij drożność odpływu ścieków. Jeśli to nie usunie problemu skontaktuj się z serwisem

WYSOKI POZIOM WODY W ZBIORNIKU SOLANKI PRZED REGENERACJĄ

Przyczyna:

- Zbyt długi czas uzupełniania wody w zbiorniku solanki
- Zablockowany inżektor
- Obce ciała w zaworze solanki
- Przerwa w dopływie prądu podczas napełniania zbiornika solanki
- Źle ustawiony zawór solanki

Rozwiązanie:

- Skontaktuj się z serwisem
- Skontaktuj się z serwisem
- Skontaktuj się z serwisem
- Sprawdź zasilanie elektryczne
- Skontaktuj się z serwisem

ZMIĘKCZACZ NIE ZASYSZA SOLANKI

Przyczyna:

- Zbyt niskie ciśnienie w sieci
- Zablockowany wężyk doprowadzający solankę do głowicy
- Wyciek z wężyka doprowadzającego solankę do głowicy
- Uszkodzony inżektor

Rozwiązanie:

- Podnieś ciśnienie wody na wejściu do systemu uzdatniania wody do minimum 1,5 bar
- Sprawdź wężyk doprowadzający solankę i usuń ewentualne blokady utrudniające przepływ
- Skontaktuj się z serwisem
- Skontaktuj się z serwisem

STAŁY WYCIEK DO KANALIZACJI

Przyczyna:

- Zablockowany odpływ do kanalizacji
- Zanieczyszczenia w głowicy
- Przerwa w dostawie prądu podczas regeneracji

Rozwiązanie:

- Sprawdź wąż odprowadzający ścieki i usuń ewentualne blokady utrudniające przepływ
- Sprawdź wejście do głowicy i usuń zanieczyszczenia.
Jeśli to nie usunie problemu skontaktuj się z serwisem
- Sprawdź zasilanie elektryczne

BŁĄD E1-E4

Przyczyna:

- Uszkodzenie części elektrycznej lub elektronicznej

Rozwiązanie:

- Skontaktuj się z serwisem

16. WARUNKI GWARANCJI

- Producent udziela gwarancji na sprawne działanie urządzenia, przy eksploatacji urządzenia zgodnej z instrukcją w tym regularne uzupełnianie soli w zbiorniku soli.
- Zmiękczaczy objęty jest 5 letnią gwarancją, liczoną od daty sprzedaży.
- Warunkiem udzielenia gwarancji jest wykonanie montażu hydraulicznego oraz uruchomienia urządzenia zgodnie z instrukcją, przez osobę do tego uprawnioną.
- Obowiązkiem użytkownika jest dokonanie przynajmniej jednego przeglądu gwarancyjnego w ciągu roku przez osobę do tego uprawnioną. Na koszt przeglądu składają się koszty robocizny oraz koszt delegowania pracownika i jego dojazdu.
- W przypadku uszkodzeń fabrycznych usterkę należy zgłosić do producenta, do 14 dni po jej wystąpieniu.
- W przypadku przyjazdu serwisanta do nieuzasadnionego wezwania, koszty serwisu wraz z przejazdem ponosi użytkownik.
- Warunkiem gwarancji jest zamontowanie przed urządzeniem filtracji wstępnej oraz systematyczne przeprowadzanie jej serwisu.
- Autoryzowany monter/serwisant upoważniony przez firmę DOM WODY Sp. z o.o. ma obowiązek dokonać odpłatnie tych przeglądów, po zawiadomieniu go przez Użytkownika o zbliżającym się terminie. Zawiadomienie powinno zostać dokonane na piśmie (e-mailem - serwis@domwody.pl) lub telefonicznie 52-359-1000 na co najmniej 7 dni przed upływem kolejnego przeglądu.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE

- usług przeglądowych;
- usług zmiany programu urządzenia;
- materiałów eksploatacyjnych zużywających się w czasie eksploatacji, tj.: złoża filtracyjnego, soli do regeneracji;
- uszkodzeń powstałych na skutek: kradzieży, pożaru, działania czynników zewnętrznych lub atmosferycznych, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu części i podzespołów bez zgody producenta;
- uszkodzeń, będących wynikiem niewłaściwej eksploatacji;
- uszkodzeń, będących wynikiem niewłaściwego przechowywania urządzenia i materiałów eksploatacyjnych;
- konsekwencji, wynikających z unieruchomienia urządzenia;
- uszkodzeń mechanicznych urządzenia.

NABYWCA TRACI UPRAWNIENIA Z TYTUŁU GWARANCJI W PRZYPADKU:

- nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji;
- wykonania montażu, rozruchu i użytkowania (np. brak soli) niezgodnie z instrukcją;
- niewykonania przeglądu w terminie;
- wykonania przez nabywcę lub osoby trzecie samodzielnych napraw, przeróbek i modyfikacji, które są niezgodne z instrukcją;
- uszkodzeń mechanicznych urządzenia.

Data sprzedaży:

Data	Podpis i pieczęć

Poświadczenie przeglądów

Nr przeglądu	Data	Podpis i pieczęć



Producent:

DOM WODY sp. z o.o.

ul. Marcinkowskiego 125C

88-100 Inowrocław

Wyprodukowano dla:

SBS Sp. z o.o.

ul. Aleksandrowska 67/93

91-205 Łódź

www.grupa-sbs.pl