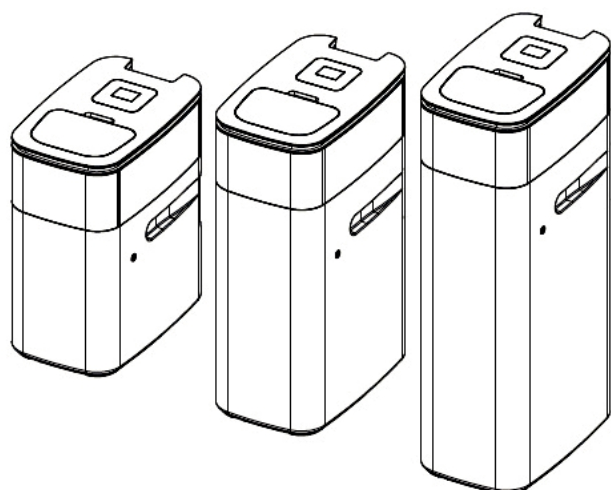




MX1

Instrukcja montażu i Obsługi
zmiękczacza wody
MX1 PURE pure-taste

PURE

TECHNIKA
WODY

Podnosimy standard życia

Spis Treści

Jak najlepiej używać MX1 PURE, by osiągnąć optymalne rezultaty

Strona 3

Programowanie urządzenia oraz SMART LED

Strona 4-6

1. Prezentacja

1.1 Zanim zaczniesz

Strona 7

1.2 Wprowadzenie

Strona 7-11

2. Warunki pracy i specyfikacje techniczne

Strona 12

3. Rozpakowanie i sprawdzenie zawartości

Strona 13

4. Ostrzeżenia i środki ostrożności

4.1 Wymagania dotyczące prawidłowego działania sprzętu

Strona 14

4.2 Ważne uwagi dotyczące instalacji

Strona 15

4.3 Uruchomienie, konserwacja i dezynfekcja

Strona 15

5. Instalacja

5.1 Schemat instalacji

Strona 16

5.2 Instalacja

Strona 17-18

5.3 Uruchomienie

Strona 19-20

5.4 Programowanie głowicy

5.4.1 Obsługa wyświetlacza

Strona 20

5.4.2 Programowanie urządzenia (standardowe) / Menu Start

Strona 20

5.4.3 Programowanie sprzętu (opcjonalne modyfikacje) / menu zaawansowane

Strona 21

5.5 Ręczne inicjowanie procesu regeneracji

Strona 22

5.6 Diagnostyka

Strona 22-23

6. Konserwacja/Dezynfekcja

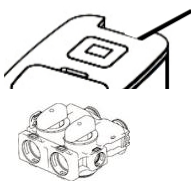
Strona 24

7. Instrukcja postępowania w razie problemów

Strona 25

Jak najlepiej używać MX1 PURE, by osiągnąć optymalne rezultaty

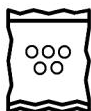
Gratulujemy zakupu zmiękczacza wody MX1 Pure-Taste. Od dziś będziesz doceniać zalety miękkiej i smacznej wody. Aby w pełni wykorzystać możliwości swojego zmiękczacza wody, przekazemy Ci kilka wskazówek:



Bypass

Twój MX1 PURE jest wyposażony w obejście (bypass). Zawór obejściowy można włączyć w dowolnym momencie, gdy chcesz tymczasowo wyłączyć urządzenie z obiegu, np. podczas podlewania ogrodu lub napełniania oczka wodnego.

Aby przełączyć urządzenie w tryb obejścia, obróć dwa czerwone zawory na wejściu i wyjściu tak, aby były skierowane ku sobie. Do ich obracania możesz użyć dołączonego specjalnego narzędzia. Jeśli obracanie zaworów sprawia trudność, najpierw zakręć główny dopływ wody i spuść ciśnienie, a dopiero potem wykonaj tę czynność.



Sól do regeneracji

Zawsze zalecamy stosowanie soli regeneracyjnej o czystości powyżej 99,8%. Ten typ soli cechuje się najwyższym poziomem czystości, co zapobiega zapychaniu się urządzenia. W sprawie dostawy soli możesz w każdej chwili skontaktować się z naszym serwisem dostaw soli.



Uzupełnianie solą

Aby zapewnić prawidłowe działanie zmiękczacza wody, należy regularnie sprawdzać poziom soli w zbiorniku solanki. Zbiornik ten powinien być zawsze wypełniony co najmniej w 1/3. Przestrzeń między zbiornikiem a pokrywą wyznacza maksymalny poziom napełnienia.



← MAX



Czyszczenie i dezynfekcja zmiękczenia wody

Aby wydłużyć żywotność żywicy oraz wewnętrznych komponentów zmiękczacza wody Pure-Taste, zalecamy czyszczenie żywicy co trzy miesiące za pomocą specjalnego środka do czyszczenia żywicy. Zewnętrzną obudowę MX1 PURE należy czyścić wyłącznie miękką ściereczką i wodą



Konserwacja

Twój zmiękczaczy wody Pure-Taste powinien być serwisowany raz w roku. W celu wykonania konserwacji możesz skontaktować się z naszym serwisem



Stosowanie detergentów

Zużycie mydła, detergentów, środków czyszczących, płynów do mycia naczyń itp. można zmniejszyć o 50% dzięki zwiększonej skuteczności tych produktów w miękkiej wodzie.



Żelazko Parowe

Żelazka parowe z aluminiowym wymiennikiem ciepła często wymagają użycia twardej wody. W wyniku reakcji między miękką wodą a aluminium, stosowanie miękkiej wody może powodować powstawanie brązowych plam na ubraniach. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w instrukcji obsługi swojego żelazka parowego.



Zmywarka

Niektóre zmywarki wymagają zaprogramowania twardości wody. Ustawienie to należy dostosować po zainstalowaniu zmiękczacza wody.



Pozostała twardość

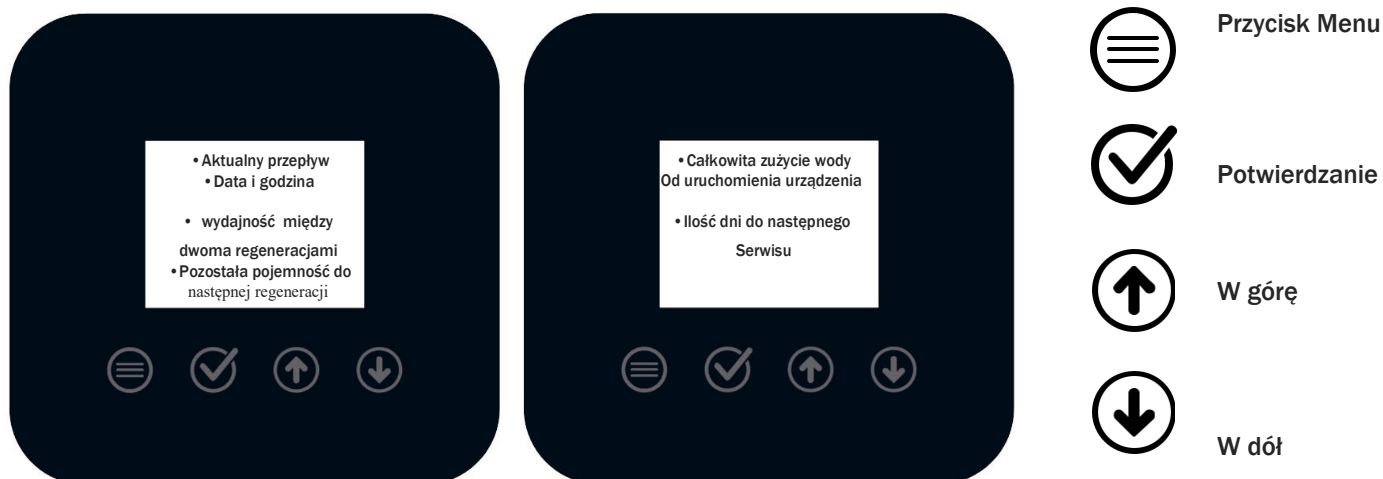
W zależności od instalacji w domu, zmiękczaczy wody zostaje ustawiony na określony poziom twardości resztkowej (niewielka ilość twardości, która pozostaje w wodzie). Tego ustawienia nie należy samodzielnie zmieniać.

Programowanie urządzenia oraz SMART LED

Ustawienia zmiękczacza wody Pure-Taste powinny zostać skonfigurowane przez przeszkolonego technika. Po zakończeniu tego procesu oraz uruchomieniu urządzenia, niektóre parametry możesz zmieniać samodzielnie. Ich zestawienie znajduje się poniżej.

Ekran Głowicy sterującej

Podczas serwisowania zmiękczacza wody na wyświetlaczu pojawiają się następujące informacje.



Ręczne wymuszenie regeneracji

Jeśli urządzenie było wyłączone przez ponad 96 godzin, przy ponownym uruchomieniu należy przeprowadzić regenerację. Można również uruchomić regenerację ręczną, jeśli spodziewasz się dużego zużycia wody i chcesz mieć pewność, że zmiękczaczy dysponuje pełną wydajnością.

Aby rozpocząć ręczną regenerację, należy wykonać następującą procedurę:

Naciśnij przycisk MENU (Menu icon)

Użyj przycisków GÓRA DÓŁ (Up/Down arrow icons), aby wybrać jedną z następujących opcji:



Rozpocznij "natychmiastową regenerację" (zmiękczaczy natychmiast się regeneruje).



Rozpocznij "Opóźnioną regenerację" (Zmiękczaczy zregeneruje się przy następnej ustawionej godzinie).

Naciśnij przycisk potwierdzenia, aby zatwierdzić swój wybór : (Checkmark icon)

Resetowanie alarmu soli (Dostępne tylko wtedy, gdy alarm soli został aktywowany – zobacz szczegóły na stronie 5)

Zmiękczaczy wody Pure-Taste monitoruje ilość soli zużywanej podczas każdej regeneracji i informuje, kiedy należy uzupełnić zbiornik soli. Jeśli alarm soli został aktywowany, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby go zresetować (alarm należy resetować dopiero po uzupełnieniu zbiornika soli).

Nie musisz czekać na alarm soli, aby uzupełnić zbiornik – możesz to zrobić w dowolnym momencie.



Zawsze resetuj alarm soli po napełnieniu zbiornika soli. Tylko wtedy alarm soli będzie działał poprawnie.

Aby zresetować alarm soli, należy wykonać następującą procedurę :

Naciśnij przycisk MENU (Menu icon)

Użyj przycisków GÓRA DÓŁ (Up/Down arrow icons), aby wybrać jedną z następujących opcji:



Przypomnienie o soli. Po wybraniu tej opcji możesz potwierdzić, że zbiornik soli został uzupełniony. Przed zresetowaniem alarmu soli zbiornik musi być całkowicie napełniony (tzn. do poziomu oddzielenia między zbiornikiem soli a pokrywą).

Naciśnij przycisk potwierdzenia, aby zatwierdzić swój wybór : (Checkmark icon)

Resetowanie alarmu czyszczenia złoza żywicznego (opcja dostępna tylko wtedy, gdy alarm czyszczenia złoza został aktywowany)

Zmiękcacz wody Pure-Taste powinien być regularnie czyszczony (najlepiej co 3 miesiące) przy użyciu środka do czyszczenia złoza żywicznego. Takie czyszczenie zapewnia optymalne działanie złoza oraz skuteczną filtrację wody pitnej. Przed dodaniem środka czyszczącego należy postępować zgodnie z instrukcjami na jego opakowaniu.

Jeśli alarm został aktywowany, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby go zresetować (alarm należy zresetować dopiero po zakończeniu procesu czyszczenia).

Nie trzeba czekać na aktywację alarmu, aby przeprowadzić czyszczenie — można to zrobić w dowolnym momencie.

Jeśli czyszczenie złoza zostanie wykonane wcześniej (przed uruchomieniem alarmu), alarm i tak należy zresetować. Tylko wtedy funkcja działa prawidłowo.

Aby zresetować alarm, należy wykonać następującą procedurę :

Naciśnij przycisk MENU (☰)

Użyj przycisków GÓRA DÓŁ (⬆️⬇️), aby wybrać jedną z następujących opcji:

 **Przypomnienie o czyszczeniu złoza.** Po wybraniu tej opcji możesz potwierdzić, że środek do czyszczenia złoza został dodany.

Użyj przycisków GÓRA i DÓŁ (⬆️⬇️) aby wybrać czerwony przycisk potwierdzenia.

Naciśnij przycisk potwierdzenia, aby zatwierdzić swój wybór: (✔️)

Dostosowanie ustawień (menu startowe)

W menu startowym można dostosować wybrane ustawienia.

Aby uzyskać dostęp do tego menu, przytrzymaj przycisk menu przez 5 sekund (5 sec ☰).

Możesz przewijać menu za pomocą przycisków GÓRA i DÓŁ (⬆️⬇️). Aby uzyskać dostęp do konkretnego ustawienia, naciśnij przycisk potwierdzenia(✔️)gdy dane ustawienie jest aktywne.

Ustawienia można zmieniać za pomocą przycisków GÓRA i DÓŁ (⬆️⬇️). Aby zatwierdzić zmianę, naciśnij przycisk potwierdzenia (✔️).

Aby anulować lub wyjść z menu, naciśnij przycisk menu (☰).

W menu startowym można dostosować następujące ustawienia:



Język

Możesz wybrać następujące języki niderlandzki, francuski, angielski, niemiecki, polski,włoski i hiszpański.



Data i godzina

Ustawienia daty i godziny.(Zimowy/Letni czas nie jest ustawiany automatycznie)



Twardość



To ustawienie powinno być regulowane jedynie przez serwisanta.



Alarm soli

Alarm soli można włączać/wyłączać (Więcej informacji na następnej stronie)



Alarm wycieku

Alarm ten można włączać/wyłączać (Więcej informacji na następnej stronie)

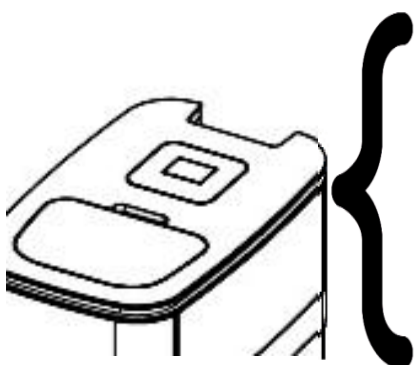


Czas regeneracji

Czas na regenerację można dostosować do dowolnej pory. Należy pamiętać, że podczas regeneracji dostarczana jest nieuzdatniona woda (= twarda woda).

SMART LED

Twój zmiękcacz wody MX1 Pure-Taste jest wyposażony w inteligentny pierścień LED SMART. Dzięki niemu możesz z łatwością monitorować działanie urządzenia z daleka oraz w porę wykrywać ewentualne alarmy. Poniżej przedstawiono przegląd poszczególnych stanów.



Niebieski	Zmiękcacz w trybie pracy
Zielony	Urządzenie przeprowadza regenerację.
Żółty	• przypomnienie o soli (urządzenie wysyła również sygnał dźwiękowy) • przypomnienie o konserwacji (urządzenie wysyła również sygnał dźwiękowy)
Pomarańczowy	Przypomnienie o czyszczeniu złoza (urządzenie wysyła również sygnał dźwiękowy)
Czerwony	• alarm wycieku (urządzenie wysyła również sygnał dźwiękowy) • awaria zaworu sterującego (urządzenie wysyła również sygnał dźwiękowy)

Informacje o alarmach i SMART LED

Alarm soli: zawsze napełniaj zbiornik soli do poziomu oddzielenia między pokrywą a zbiornikiem soli i zresetuj alarm, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Alarm konserwacji: skontaktuj się z partnerem serwisowym w celu przeprowadzenia konserwacji. Zmiękcacz wody będzie nadal działał mimo wyświetlenia tego alarmu.

Przypomnienie o czyszczeniu: dodaj środek do czyszczenia złoza i zresetuj alarm, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie

Alarm wycieku: jeśli zmiękcacz wody wykryje, że przepływ wody trwa dłużej niż ustawiony czas, poinformuje Cię o tym. Powiadomienie pozostaje widoczne (nawet po zatrzymaniu poboru wody), dopóki nie zostanie zresetowane. Aby je zresetować, naciśnij dowolny przycisk. W „menu diagnostycznym” zmiękczacza (zob. sekcja 5.6) możesz sprawdzić, kiedy alarm wycieku został aktywowany.

Inne komunikaty o błędach: skontaktuj się z partnerem serwisowym w celu sprawdzenia stanu zmiękczacza.

Filtracja PURE TASTE

Dzięki zintegrowanemu modułowi PURE TASTE woda jest nie tylko zmiękczana, ale również poprawia się jej smak.

Aby utrzymać optymalną filtrację, urządzenie należy regularnie czyścić środkiem do czyszczenia złoza.

1. Prezentacja

Zmiękcacz wody Pure-Taste, który zakupili Państwo, wykorzystuje zawory sterujące najnowszej generacji. Model Vercalo MX1 PURE szybko zdobył uznanie na rynku dzięki inteligentnej konstrukcji i zaawansowanej technologii. Vercalo MX1 PURE zapewni Tobie i Twojej rodzinie następujące korzyści:

- Oszczędność energii
- Miękka woda podczas kąpieli i prysznica.
- Gładka i delikatna skóra.
- Wydłużenie żywotności urządzeń RTV AGD.
- Oszczędność dzięki mniejszemu zużyciu mydła, szamponu, detergentów itp.
- Automatyczna praca
- Doskonały smak wody.



Przed instalacją i uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją do późniejszego użytku. W razie wątpliwości dotyczących instalacji, użytkowania lub konserwacji urządzenia prosimy o kontakt z naszym działem technicznym (452 927 005).

1.1 Przed rozpoczęciem

Przed przystąpieniem do instalacji należy dokładnie przeczytać instrukcję oraz zgromadzić wszystkie niezbędne materiały i narzędzia.

Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami lokalnymi. Nieprzestrzeganie instrukcji zawartych w niniejszym podręczniku może prowadzić do obrażeń ciała i/lub uszkodzenia urządzenia lub mienia. Tylko prawidłowa instalacja, uruchomienie i konserwacja zapewniają optymalne działanie urządzenia. Nieprawidłowe podłączenie, uruchomienie lub konserwacja zmiękczacza może skutkować utratą gwarancji.

Sprawdź przyłącze hydrauliczne oraz połączenie elektryczne.

Obchodź się ze zmiękcaczem ostrożnie. Nie przewracaj go ani nie umieszczaj na krawędziach. Do transportu używaj wózka i nie kładź urządzenia na płasko.

Model MX1 PURE nie może być instalowany na zewnątrz – należy chronić go przed działaniem promieni słonecznych i mrozem.

Przechowuj niniejszą instrukcję w bezpiecznym miejscu.

1.2 Wprowadzenie

Model MX1 PURE pomaga uniknąć wielu problemów spowodowanych twardością wody. Ogranicza również potrzebę częstej konserwacji urządzeń domowych, wydłużając ich żywotność. Przyjazny dla użytkownika elektroniczny system programowania umożliwia szybkie i łatwe uruchomienie urządzenia. .

1.2.1 Czym jest twardość wody?

Twardość wody to ilość kamienia obecnego w wodzie. Główne składniki twardości to rozpuszczone związki wapnia i magnezu. Do pierwiastków odpowiedzialnych za twardość należą:

- Wodorowęglan wapnia : $\text{Ca}(\text{CO}_3\text{H})_2$
- Chlorek wapnia : CaCl_2
- Siarczan wapnia: CaSO_4
- Wodorowęglan magnezu: $\text{Mg}(\text{CO}_3\text{H})_2$
- Chlorek magnezu: MgCl_2
- Siarczan magnezu: MgSO_4

Właściwości chemiczne tych pierwiastków powodują powstawanie osadów na rurach i metalowych powierzchniach. Twardość wody prowadzi również do odkładania się osadów w wymiennikach ciepła na skutek podwyższonej temperatury. Minerale odpowiedzialne za twardość wody reagują z mydłem, tworząc osad mydlany, który zmniejsza skuteczność mydła. Osady mineralne prowadzą do powstawania kamienia na zlewach i bateriach, a także mogą wpływać na smak potraw.

W większości krajów Europy twardość wody podawana jest w stopniach francuskich, choć stosuje się również inne jednostki miary

Poniżej znajdują się najczęściej stosowane odpowiedniki i porównania ze stopniami francuskimi (°f):

Jednostki	°f
1 ppm Wapnia	0,25
1 ppm Magnezu	0,413
1 ppm CaCO ₃	0,1
1° dH	1,78
1 mmol/L	10

1.2.2 Jak działa zmiękczacz wody?

Zmiękczona woda jest wynikiem procesu wymiany jonowej. W tym celu stosuje się żywice o właściwościach chemicznych umożliwiających wychwytywanie jonów wapnia i magnezu, w celu usunięcia ich z wody. Gdy jony wapnia i magnezu zostają usunięte z wody, są one zastępowane jonami sodu. Jony sodu pozostają rozpuszczone w wodzie, co zapobiega problemom związanym z twardością wody.

W wyniku tej wymiany zmiękczona woda zawiera więcej sodu.

Życia Jonowymienna

Żywice jonowymienne to syntetyczne, kuliste elementy, które mają zdolność zatrzymywania określonych pierwiastków chemicznych zawartych w wodzie i wymieniania ich na inne.

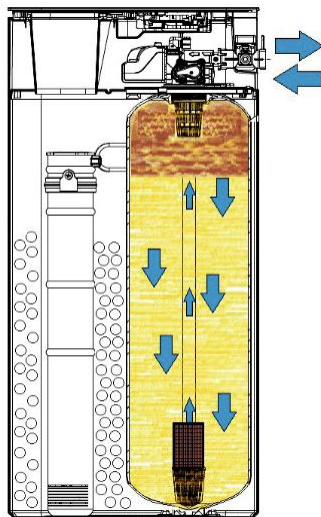
Do zmiękczania wody stosuje się silnie kwaśne żywice kationowe.

Żywice umieszczone są w zbiorniku ciśnieniowym wewnątrz zmiękczacza wody. Zbiornik ten wypełniony jest żywicą w 60 do 75% (w zależności od modelu), pozostawiając część zbiornika pustą. Ta wolna przestrzeń umożliwia prawidłową regenerację złoża jonowymiennego.

Podczas procesu uzdatniania wody, woda wpływa do zaworu sterującego i kierowana jest do górnej części zbiornika z żywicą. Woda przepływa przez zbiornik, gdzie zachodzi wymiana jonowa.

Zmiękczona woda przepływa przez dolny dystrybutor z powrotem do zaworu sterującego, a następnie do wyjścia.

Zmiękczacz wody wyposażony jest w zintegrowany przepływomierz, który monitoruje objętość uzdatnionej wody.



1.2.3 Regeneracja urządzenia

Ilość jonów wapnia i magnezu, które żywica może pochłoniąć, jest ograniczona. W związku z tym objętość wody, jaką zmiękczacze może uzdatnić, również jest ograniczona.

Zmiękczacze wody wymaga regularnego płukania, zwanego regeneracją. Proces ten przywraca żywicy jony sodu.

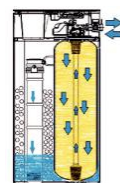
Procedura regeneracji uruchamiana jest automatycznie, gdy zużycie wody osiągnie ustawiony wcześniej limit. Szczegóły dotyczące programu znajdują się w sekcji 5.4.

Regeneracja składa się z kilku etapów, które opisano poniżej:

 Podczas uruchamiania regeneracji urządzenie najpierw wykonuje „płukanie wstępne” w celu usunięcia osadów i zanieczyszczeń, które mogą znajdować się w zaworze sterującym.

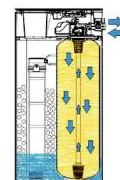
NAPEŁNIANIE ZBIORNIKA NA SÓL

Zbiornik na sól jest proporcjonalnie napełniany odpowiednią ilością wody. Zapewnia to, że odpowiednia ilość solanki będzie gotowa do kolejnej regeneracji. MX1 jest wyposażony w inteligentny system sterowania, który reguluje napełnianie zbiornika na sól w zależności od stopnia nasycenia żywicy. Oznacza to, że MX1 zużywa do 40% mniej soli niż standardowe zmiękczacze wody.



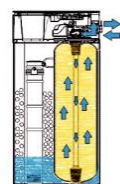
PRZYGOTOWANIE SOLANKI

Po napełnieniu zbiornika na sól urządzenie na krótki czas wraca do trybu pracy. W tym czasie woda znajdująca się w zbiorniku może wchłonąć sól i przekształcić się w nasyconą solankę.



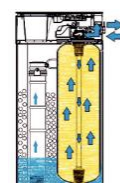
PŁUKANIE WSTECZNE

Woda przepływa ku górze przez złożo żywicy, powodując jego rozszerzenie. Ułatwia to dalszy przebieg procesu regeneracji.



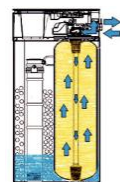
ZASYSANIE SOLANKI

Dzięki podciśnieniu wytwarzanemu przez układ Venturiego, solanka jest zasysana ze zbiornika na sól. Solanka przepływa przez złożo żywicy, powodując wymianę jonową i regenerację żywicy.



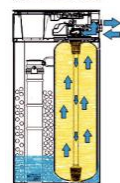
POWOLNE PŁUKANIE

Podczas tego procesu solanka przepływa przez złożo żywicy. Zwiększa to czas kontaktu między żywicą a solanką, co optymalizuje regenerację. Pozostałości soli są następnie wypłukiwane ze zbiornika żywicy.



SZYBKIE PŁUKANIE

Woda przepływa przez złożo żywicy z większą prędkością, aby usunąć z niego pozostałą solankę.



 **UWAGA:** Podczas regeneracji zmiękczacze wody dostarcza nieuzdatnioną (=twardą) wodę, aby zapewnić ciągłość jej poboru.

1.2.4 Częstotliwość regeneracji i wydajność

Zdolność wymiany jonowej to ilość kamienia (związków wapnia i magnezu), jaką żywica może pochłoniąć przed osiągnięciem nasycenia. Wartość ta jest zazwyczaj wyrażana w $\text{m}^3 \times ^\circ\text{f}$.

Im więcej żywicy znajduje się w zmiękczaczu wody, tym większa ilość kamienia może zostać zaabsorbowana przed nasyceniem żywicy. Dlatego ważne jest, aby rozmiar zmiękczacza był dopasowany do Twoich potrzeb.

Zdolność wymiany jonowej żywicy może się różnić w zależności od ilości solanki użytej podczas regeneracji.

Nasze urządzenia oferują 3 poziomy dozowania solanki.

1.2.5 Przepływ roboczy

Aby proces zmiękczenia przebiegał prawidłowo, zmiękczacze wody wykorzystujące wymianę jonową muszą zapewniać minimalny czas kontaktu między uzdatnianą wodą a żywicą.

W sekcji 2 przedstawiono przepływy robocze.

Jeśli przepływy robocze zostaną przekroczone, może to wpłynąć na wydajność zmiękczacza (nadmierna utrata ciśnienia, przedostawanie się twardości itp.).

1.2.6 Przedostawanie się twardości

Na skuteczność procesu wymiany jonowej, wykorzystywanego do zmiękczenia wody, mogą wpływać różne czynniki. Ich obecność może prowadzić do obniżenia efektywności działania urządzenia i powodować przedostawanie się twardości do wody.

PODWYŻSZONY POZIOM SODU W SUROWEJ WODZIE:

Może zakłócać prawidłowy przebieg wymiany jonowej.

ZBYT DUŻY PRZEPŁYW WODY:

Zbyt krótki czas kontaktu wody z żywicą sprawia, że nie cała twardość zostaje zatrzymana.

ZBYT RZADKI CZAS REGENERACJI:

Im częstsza regeneracja, tym mniejsze ryzyko przedostawania się twardych jonów do uzdatnionej wody.

1.2.7 Pozostała twardość

W zależności od przeznaczenia uzdatnionej wody może być konieczne uzyskanie całkowicie miękkiej wody lub – w niektórych przypadkach – preferowane jest pozostawienie pewnej pozostałej twardości.

Urządzenie to zostało zaprojektowane do dostarczania w pełni zmiękczonej wody, jednak zawór sterujący wyposażono w mieszający zawór twardości resztkowej, który umożliwia precyzyjne dostosowanie pożądanej twardości wody (patrz sekcja 5.3).



Zalecana twardość resztkowa wynosi od 3 do 8 $^\circ\text{f}$ dla rur miedzianych oraz od 8 do 10 $^\circ\text{f}$ dla rur ocynkowanych. Producenci urządzeń grzewczych często również wymagają zachowania określonej twardości resztkowej dla swoich kotłów lub podgrzewaczy wody.

1.2.8 Wzrost zawartości sodu

Większość soli, którą spożywamy na co dzień, pochodzi z żywności. Sól jest doskonałym konserwantem i powszechnie stosowanym dodatkiem w żywności przetworzonej. Spożycie soli poprzez wodę pitną jest stosunkowo niewielkie w porównaniu do ilości spożywanej wraz z jedzeniem.

Należy jednak pamiętać, że – jak wspomniano wcześniej – stosowanie zmiękczacza wody zwiększa poziom sodu w wodzie.



UWAGA

Zalecane spożycie sodu wynosi 200 mg/l w przypadku wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. W zależności od twardości oraz poziomu sodu w wodzie dopływającej, poziom sodu w wodzie uzdatnionej może przekroczyć ten limit. W takim przypadku, a także w sytuacji, gdy końcowy użytkownik powinien stosować dietę niskosodową, zaleca się zastosowanie urządzenia do odwróconej osmozy do produkcji wody pitnej.

Tylko w nielicznych regionach woda jest na tyle twarda, że uzdatniona woda może (potencjalnie) przekroczyć ten limit.

Poniższy wykres przedstawia wzrost zawartości sodu w zależności od twardości wody dopływającej.

Twardość wody dopływającej (°f)	Sód dodany przez zmiękczacze wody (mg Na/l)
10	43
15	65
20	87
25	108
30	130
35	152
40	173
45	195

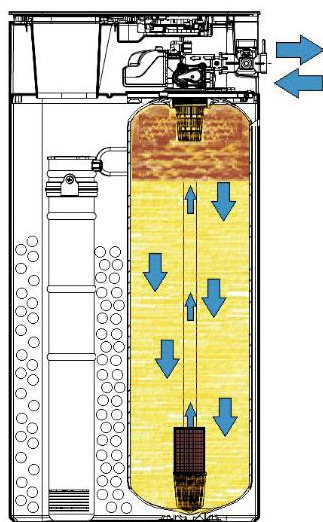
1.2.9 Filtracja PURE-TASTE

Dzięki zintegrowanej warstwie PURE-TASTE woda jest nie tylko zmiękczana, ale również poprawia się jej smak.

Podczas pracy urządzenia woda najpierw ma kontakt z pierwszą warstwą mieszanki PURE-TASTE. W tej warstwie filtracyjnej adsorbowane są między innymi chlor i substancje organiczne. Redukowane są również inne związki, takie jak PFAS, pestycydy, herbicydy, węglany oraz benzen.

Następnie woda jest zmiękczana przez żywicę jonowymienną.

Na końcu przepływa przez drugą warstwę mieszanki PURE-TASTE. Warstwa ta znajduje się w specjalnie zaprojektowanej rurze filtracyjnej i odpowiada głównie za usuwanie metali ciężkich.



Pierwsza warstwa mieszanki PURE-TASTE

Żywica zmiękczająca

Rura z drugą warstwą mieszanki PURE-TASTE

2. Warunki pracy i specyfikacje techniczne

Model		PURE 10	PURE 16	PURE 22
Zawartość żywicy		10l	16l	22l
Zawartość mieszanki Pure-Taste		4l	6l	8l
Ciśnienie robocze min / max		2/7 bar		
Temperatura robocza min / max		4/43 °C		
Połączenie elektryczne		Zasilacz w zestawie, napięcie wyjściowe 12V AC 650mA		
Connection diameter		3/4"		
Zdolność wymiany jonów (= pojemność przy 1 °f)	Tryb EKO	9 m ³ x °f	29 m ³ x °f	52 m ³ x °f
	Tryb Standard	22 m ³ x °f	60 m ³ x °f	94 m ³ x °f
	Wysoka wydajność	37 m ³ x °f	93 m ³ x °f	138 m ³ x °f
Przepływ roboczy		17 l/min	27 l/min	36 l/min
Zużycie wody na regenerację	Tryb EKO	51 l	64 l	80 l
	Tryb Standard	55 l	68 l	87 l
	Wysoka wydajność	56 l	75 l	95 l
Zużycie soli na regenerację	Tryb EKO	0,48 kg	0,77 kg	1,06 kg
	Tryb Standard	0,96 kg	1,54 kg	2,11 kg
	Wysoka wydajność	1,92 kg	3,07 kg	4,22 kg
Pojemność zasobnika na sól		40 kg	60 kg	80 kg
Szerokość		320 mm	320 mm	320 mm
Głębokość		535 mm	535 mm	535 mm
Wysokość		608 mm	837 mm	1.067 mm



3. Rozpakowanie i sprawdzenie zawartości

Należy dokładnie sprawdzić opakowanie i stan produktu, aby upewnić się, że urządzenie nie zostało uszkodzone podczas transportu.

Wszelkie reklamacje dotyczące uszkodzeń powstałych w transporcie muszą być zgłoszone na dokumencie przewozowym w ciągu 24 godzin od otrzymania produktów.

Zmiękczacze wody Pure-Taste składają się z następujących części:

- Automatyczny zawór sterujący objętościowy wykonany z tworzywa Noryl. Wyposażony w bypass oraz śrubę mieszającą
- Zbiornik z żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym.
- Żywica kationowa o silnym działaniu, przeznaczone do zmiękczenia wody, znajdujące się w zbiorniku na żywicę.
- Zbiornik na sól MX1 PURE, wykonany z tworzywa sztucznego, o pojemności wystarczającej na wiele cykli regeneracji.
- Zawór solankowy.
- Opakowanie i materiały ochronne, w tym poduszka powietrzna zapobiegająca przesuwaniu się zbiornika na żywicę.

Prosimy o dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji przed rozpoczęciem instalacji.



Przed zamontowaniem MX1 PURE należy usunąć poduszkę powietrzną.

Opakowanie nadaje się do recyklingu i powinno zostać wyrzucone do odpowiedniego pojemnika na odpady lub przekazane do specjalistycznego punktu zbiórki odpadów.

Zakupione urządzenie zostało wykonane z wysokiej jakości komponentów nadających się do ponownego użycia i recyklingu. Nie należy go wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi.

W przypadku decyzji o jego utylizacji, urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu zawierającego żywice jonowymienne.

Szczegółowych informacji udzielają lokalne władze ds. gospodarki odpadami lub firma, w której dokonano zakupu.

Właściwa zbiórka i postępowanie ze zużytym sprzętem przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych oraz zapobiegania potencjalnym zagrożeniom dla zdrowia publicznego.

4. Ostrzeżenia i środki ostrożności



Jeśli woda przeznaczona do uzdatniania nie pochodzi z publicznej sieci wodociągowej, lecz z nieznanego źródła lub studni, konieczne jest przeprowadzenie analizy fizykochemicznej i bakteriologicznej wody. Jest to niezbędne, aby zapewnić właściwe uzdatnianie i możliwość uzyskania wody pitnej przy użyciu odpowiedniej technologii. W celu uzyskania porady dotyczącej najlepszego sposobu uzdatniania wody w Twojej sytuacji, skontaktuj się z instalatorem

4.1 Wymagania dotyczące prawidłowego działania urządzenia



Nie należy używać gorącej wody w zmiękczaczu ($T < 36^{\circ}\text{C}$).
Temperatura pomieszczenia musi mieścić się w zakresie od 4 do 43 stopni Celsjusza.



Minimalne ciśnienie wymagane do prawidłowego zasysania solanki wynosi 2 bary.
W przypadku niewystarczającego ciśnienia należy zainstalować podnosnik ciśnienia (pompkę wspomagającą).
Jeśli ciśnienie przekracza 5,5 bara, należy zainstalować reduktor ciśnienia.
Jeśli ciśnienie w ciągu dnia osiąga już 5,5 bara, to w nocy prawdopodobnie przekroczy maksymalne dopuszczalne ciśnienie dla urządzenia.



Woda przeznaczona do uzdatniania musi być wolna od osadów. W razie potrzeby należy zainstalować filtr wstępny, który usuwa zawiesiny z wody.
Brak odpowiedniego filtra (jeśli jest wymagany) może prowadzić do gromadzenia się zawieszonych cząstek wewnątrz urządzenia lub w jego inżektorze, co może zakłócić jego prawidłowe działanie



Urządzenie należy instalować w suchym miejscu, bez obecności oparów substancji żrących.



Miejsce instalacji powinno zapewniać wystarczającą przestrzeń na urządzenie, akcesoria, podłączenia oraz prace serwisowe. Otoczenie powinno być utrzymywane w czystości.



Zmiękczacze nie powinien być instalowany w pobliżu źródła ciepła ani w miejscu, gdzie jest bezpośrednio narażony na działanie strumienia ciepłego powietrza.



Należy unikać kontaktu urządzenia z cieczami zewnętrznymi, takimi jak woda z rur, ścieki itp., które mogłyby kapać na produkt.



MX1 PURE działa wyłącznie na napięciu 12 V – 50 Hz i musi być podłączony za pomocą dołączonego transformatora. Należy upewnić się, że używany jest właściwy transformator i że jest on podłączony do gniazda 220–240 V, 50 Hz.

4.2 Ważne uwagi dotyczące instalacji

Wszelkie modyfikacje instalacji w domu lub miejscu pracy muszą być przeprowadzane zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi instalacji wodnych i elektrycznych wewnątrz budynków.

Zmiękcacz wody Pure-Taste należy podłączyć do głównego przyłącza wodociągowego, jeśli urządzenie ma służyć do uzdatniania całej wody w gospodarstwie domowym.

Do podlewania ogrodu zaleca się korzystanie z wody nieuzdatnionej, aby uniknąć nadmiernego gromadzenia się sodu w warzywach i roślinach.

Jeśli urządzenie MX1 PURE jest instalowane przed kotłem lub generatorem pary, należy zamontować niezawodny zawór zwrotny między zmiękczaczem a kotłem, aby zapobiec cofaniu się gorącej wody do urządzenia i jego uszkodzeniu.

Zaleca się zainstalowanie kranów do poboru próbek wody – zarówno uzdatnionej, jak i nieuzdatnionej – możliwie jak najbliżej zmiękczacza.

W przypadku obecności zaworów szybkiego zamykania zaleca się montaż tłumika uderzeń hydraulicznych.

Odpyw przeznaczony do odprowadzania wody regeneracyjnej powinien – jeśli to możliwe – znajdować się poniżej króćca odpływowego zmiękczacza. Odpyw powinien być wyposażony w przerwę powietrzną (fizyczne oddzielenie między odpływem a kanalizacją). Zalecana maksymalna odległość między zmiękczaczem a odpływem wynosi 6 metrów.



W celu spełnienia wymagań instalacyjnych, należy zastosować dostarczoną przerwę powietrzną przy podłączeniu odpływu

Aby zapewnić prawidłowe podłączenie przelewu, wlot do odpływu musi znajdować się poniżej poziomu przelewu. W przypadku nieprawidłowego podłączenia przelewu firma nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody.

4.3 Uruchomienie, konserwacja i dezynfekcja

Uruchomienie urządzenia MX1 PURE musi zostać przeprowadzone przez wykwalifikowanego technika



Konserwacja również powinna być wykonywana przez technika, z zachowaniem odpowiednich warunków higienicznych. (Szczegółowe informacje można uzyskać u instalatora lub w firmie).

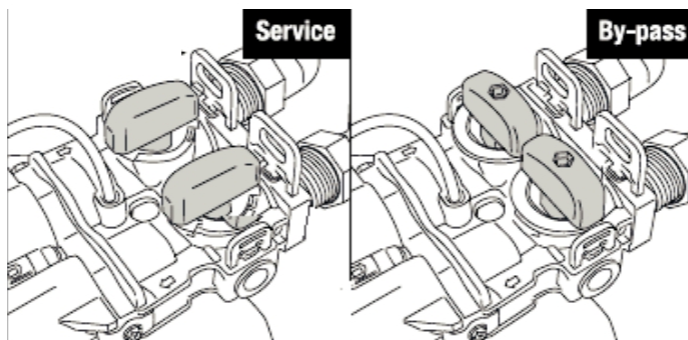
Urządzenie wymaga regularnej dezynfekcji. Szczegóły znajdują się w sekcji 6

5. Instalacja

Instalacja zmiękczacza wody Pure-Taste MX1 PURE musi zostać wykonana przez wykwalifikowanego technika. Zalecenia dotyczące instalacji znajdują się w sekcji 4 niniejszej instrukcji.

 Biorąc pod uwagę, że zainstalowane urządzenie poprawia jakość wody przeznaczonej do spożycia, wszystkie materiały użyte do montażu i instalacji muszą być czyste oraz wolne od oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

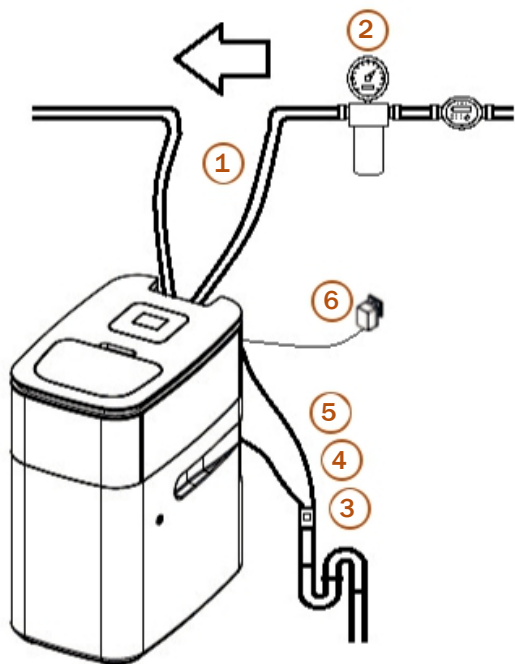
 Urządzenie powinno być zawsze instalowane z dołączonym obejściem (bypassem). W razie potrzeby można również zastosować zewnętrzne obejście z trzema zaworami. Standardowy bypass posiada 2 pozycje.



 Proszę sprawdzić urządzenie pod kątem ewentualnych uszkodzeń przed instalacją; nie instalować urządzenia, jeśli zostaną wykryte jakiegokolwiek uszkodzenia.

 Użyj wózka do transportu zmiękczacza. Nie kładź urządzenia na boku. Waga urządzenia może spowodować obrażenia. W razie potrzeby przenoś i instaluj urządzenie w dwie osoby.

5.1 Schemat Instalacji



Środki ostrożności podczas instalacji:

- ① Użyj Elastycznych węży przyłączeniowych
- ② Wrazie potrzeby zainstaluj reduktor ciśnienia
- ③ Aby zapobiec cofaniu się ścieków do zmiękczacza wody, należy zawsze zachować przerwę powietrzną między końcem węża odpływowego a systemem kanalizacyjnym.
- ④ Zawsze używaj wzmocnionego węża do popłuczyn.
- ⑤ Zawsze podłącz przelew, aby w razie awarii urządzenie mogło bezpiecznie odprowadzić nadmiar wody.

 Przelew działa bezciśnieniowo i musi mieć możliwość swobodnego odpływu grawitacyjnego.

- ⑥ Używaj wyłącznie dołączonego zasilacza.

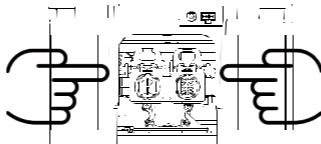
5.2 Instalacja

- ① Zakręć dopływ wody
- ② Otwórz wszystkie krany, aby usunąć ciśnienie z instalacji.



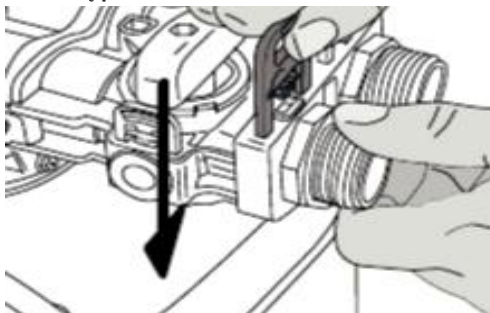
W celu ochrony urządzenia nie należy wypuszczać wody z podgrzewacza.

- ③ Ustaw urządzenie w miejscu instalacji i wypoziomuj je.
- ④ Zdejmij pokrywę. Aby to zrobić, pociągnij ją od tyłu i unieś do góry.

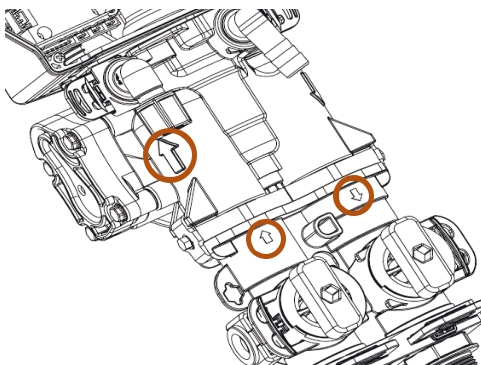


⚠ Jeśli chcesz całkowicie zdjąć pokrywę, możesz odłączyć przewód komunikacyjny między zaworem sterującym a pokrywą. Odłączaj ten przewód wyłącznie wtedy, gdy zmiękcacz wody nie jest podłączony do zasilania sieciowego.

- ⑤ Sprawdź wizualnie, czy na przyłączach (wejściu/wyjściu) zmiękczacza wody nie ma żadnych zanieczyszczeń. W razie potrzeby usuń je.
- ⑥ Urządzenie jest wyposażone w elementy przyłączeniowe wejścia i wyjścia, które montuje się na obejściu (by-passie). Upewnij się, że wszystkie klipsy i uszczelki są prawidłowo zamontowane.



- ⑦ Zamontuj rury do elementów przyłączeniowych zmiękczacza wody. Upewnij się, że woda płynie prawidłowo do wejścia zmiękczacza. Wejście i wyjście są oznaczone na urządzeniu. Zaznacz kierunek przepływu, aby mieć pewność, że wejście i wyjście zostały prawidłowo podłączone

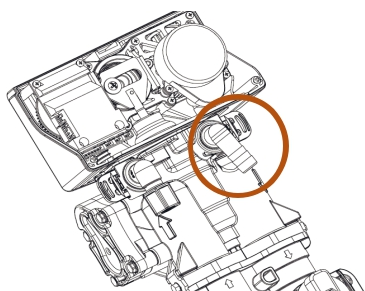


Zalecamy użycie elastycznych węży do podłączenia głównego zasilania wodnego ze zmiękczaczem. Używaj węży o dużym przekroju, aby ograniczyć spadki ciśnienia.

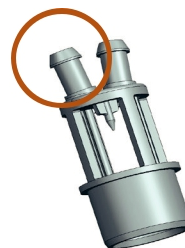


Sprawdź, czy wszystkie rury są prawidłowo podłączone i odpowiednio podparte, aby uniknąć nacisku na wejście i wyjście zmiękczacza wody. Nadmierne obciążenie połączeń między urządzeniem a instalacją może prowadzić do uszkodzeń.

- 8) Dopasuj długość węża odpływowego i podłącz go do wyjścia zaworu sterującego oraz do odpływu. Użyj dołączonej przerwy powietrznej i opasek zaciskowych, aby prawidłowo zamocować wąż odpływowy.



Podłączenie odpływu do zaworu sterującego



Podłączenie odpływu do systemu kanalizacyjnego z przerwą powietrzną.

- ! Aby zapobiec cofaniu się ścieków do zmiękczacza wody, na końcu węża odpływowego zawsze należy zachować przerwę powietrzną względem systemu kanalizacyjnego.

- ! Zawsze używaj wzmocnionego węża odpływowego, aby zapobiec jego załamaniu

- 9) Podłącz kolanko przelewowe do najbliższego odpływu. Użyj dołączonych opasek zaciskowych, aby prawidłowo zamocować wąż odpływowy.



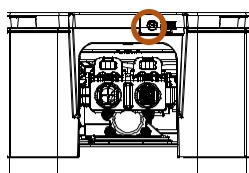
Podłączenie przelewu z tyłu zmiękczacza wody



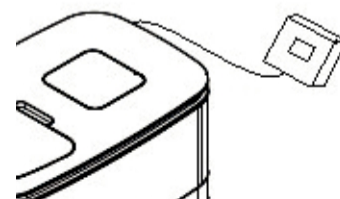
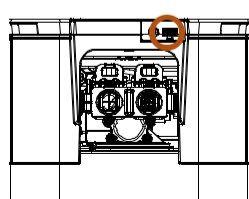
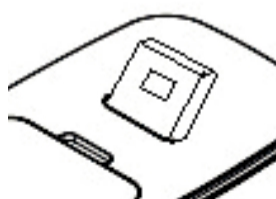
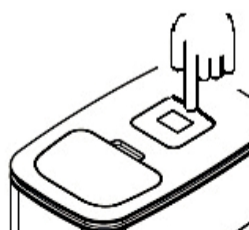
Podłączenie odpływu do systemu kanalizacyjnego z przerwą powietrzną

- ! Wąż odpływowy powinien być zamontowany w taki sposób, aby uniemożliwić cofanie się wody. Odpływ musi zawsze znajdować się poniżej kolanka przelewowego. Podczas instalacji rury odpływowej należy zapewnić jak najmniejszy opór przepływu.

- 10) Zmiękczac MX1 PURE jest wyposażony w zasilacz. Podłącz zasilacz z tyłu urządzenia. Upewnij się, że jest on podłączony do gniazdka elektrycznego o następujących parametrach: 220–240 V, 50/60 Hz.



- 11) Istnieje również możliwość zewnętrznego montażu panelu sterowania zmiękczacza wody przy użyciu opcjonalnego przewodu przedłużającego do timera. (np. gdy zmiękczac wody jest zamontowany w szafie). Aby zamontować panel sterowania w wybranym miejscu, należy najpierw go zdemonstrować. W tym celu naciśnij na timer (ustawi się on w pozycji 45°), a następnie przesun panel do góry. Odłącz przewód podłączony do timera i podłącz przewód przedłużający zarówno do timera, jak i do tylnej części urządzenia. Opcjonalny przewód umożliwia montaż panelu sterowania w odległości do 2 metrów od zmiękczacza. Uchwyty montażowe znajdujące się z tyłu timera pozwalają na zamocowanie go na ścianie.



5.3 Uruchomienie

Przed uruchomieniem MX1 PURE należy upewnić się, że montaż i instalacja zostały przeprowadzone prawidłowo, zgodnie z instrukcją obsługi oraz lokalnymi przepisami. Podczas uruchamiania należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

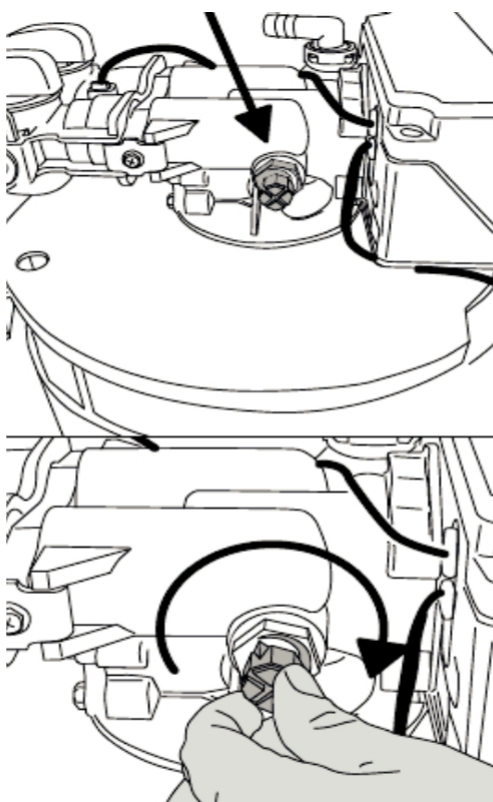
- 1 Upewnij się, że obejście (by-pass) zmiękczacza jest ustawione w pozycji obejściowej.
- 2 Otwórz główny zawór dopływu wody oraz zimny kran możliwie jak najbliżej za urządzeniem. Pozwól wodzie płynąć przez kilka minut, aż całe powietrze i zanieczyszczenia zostaną wypłukane. Następnie zamknij zimny kran.
- 3 Powoli otwórz zawór wejściowy na obejściu, aby woda zaczęła wpływać do urządzenia. Następnie powoli otwórz zawór wyjściowy na obejściu. Po kilku minutach urządzenie zostanie całkowicie wypełnione wodą i osiągnie pełne ciśnienie. .
- 4 Otwórz zimny kran możliwie jak najbliżej za urządzeniem i pozwól wodzie płynąć, aż całe powietrze i zanieczyszczenia zostaną wypłukane. Następnie zamknij zimny kran.

 Wypływająca woda może mieć lekko żółty lub brązowy odcień. Jest to całkowicie normalne i wynika z obecności środków konserwujących żywicę, które uwalniają się podczas uruchamiania urządzenia.

- 5 Napełnij zbiornik na sól solą.

 Zbiornik na sól powinien być zawsze wypełniony co najmniej w 1/3, aby zapewnić optymalną wydajność urządzenia.

- 6 Wyreguluj twardość resztkową, delikatnie otwierając zawór twardości resztkowej, jak pokazano poniżej. Wartość twardości resztkowej należy ustalić w zależności od instalacji wodnej w domu, podłączonych urządzeń itp. Sprawdź twardość resztkową na kranie znajdującym się za zmiękczaczem i dostosuj ustawienie zaworu, aż do uzyskania żądanej twardości.



 Zawór twardości jest całkowicie zamknięty w momencie dostawy; bez regulacji urządzenie dostarcza całkowicie zmiękczoną wodę (= 0°f / 0°dH).

- 7 Zaprogramuj urządzenie. Szczegółowe instrukcje znajdują się w sekcji 5.4.
- 8 Uruchom ręcznie regenerację zgodnie z instrukcjami zawartymi w sekcji 5.5. Podczas tego procesu sprawdź całe urządzenie oraz wszystkie połączenia pod kątem ewentualnych wycieków.

5.4 Programowanie głowicy

 Programowanie Twojego zmiękczacza MX1 PURE musi zostać przeprowadzone przez wykwalifikowanego technika. Ta sekcja zawiera przegląd ustawień, które są wymagane.

5.4.1 Obsługa wyświetlacza



5.4.2 Programowanie urządzenia (standardowe) / Menu Start

W menu uruchamiania można dostosować niektóre ustawienia.

Aby uzyskać dostęp do tego menu, naciśnij i przytrzymaj przycisk menu przez 5 sekund (5 sec ).

Możesz przewijać menu za pomocą przycisków góra i dół ( ). Aby uzyskać dostęp do konkretnego ustawienia, naciśnij przycisk potwierdzenia (). Kiedy to ustawienie jest aktywne, naciśnij przycisk potwierdzenia.

Ustawienia można dostosować za pomocą przycisków góra i dół ( ). Aby potwierdzić zmianę ustawienia, naciśnij przycisk potwierdzenia (). Aby anulować lub wyjść z menu, naciśnij przycisk menu ().

W menu uruchamiania możesz dostosować następujące ustawienia:



Język

Możesz wybrać następujące języki: niderlandzki, francuski, angielski, niemiecki, polski, włoski i hiszpański.



Data i Godzina

Ustawienia daty i godziny. (Zimowy/Letni czas nie jest ustawiany automatycznie)



Twardość

Programowanie twardości wody dopływającej i odpływającej.

 Twardość wody wypływającej musi być również dostosowana na zmiękczaczu za pomocą zaworu mieszającego (patrz sekcja 5.3). Sama zmiana ustawienia w programie nie wystarczy.



Alarm soli

Alarm soli można włączać/wyłączać (Więcej informacji na następnej stronie)



Alarm wycieku

Alarm ten można włączać/wyłączać (Więcej informacji na następnej stronie)



Czas regeneracji

Czas na regenerację można dostosować do dowolnej pory. Należy pamiętać, że podczas regeneracji dostarczana jest nieuzdatniona woda (=twarda woda).

5.4.3 Programowanie sprzętu (opcjonalne modyfikacje) / menu zaawansowane

Oprócz ustawień standardowych, w menu zaawansowanym można dostosować dodatkowe ustawienia.

Aby uzyskać dostęp do tego menu, naciśnij i przytrzymaj przycisk menu przez 5 sekund (5 sec ).

Możesz przewijać menu za pomocą przycisków góra i dół ( ). Aby uzyskać dostęp do konkretnego ustawienia, naciśnij przycisk potwierdzenia () Kiedy to ustawienie jest aktywne, naciśnij przycisk potwierdzenia.

Ustawienia można dostosować za pomocą przycisków góra i dół ( ). Aby potwierdzić zmianę ustawienia, naciśnij przycisk potwierdzenia (). Aby anulować lub wyjść z menu, naciśnij przycisk menu ().



Menu zaawansowane zawiera wiele ustawień, które nie powinny być zmieniane. Tylko poniższe ustawienia mogą zostać dostosowane w razie potrzeby. Zmiana innych ustawień wpłynie na wydajność Twojego zmiękczacza.

Tytuł	Opis	Ustawienia fabryczne
Jednostka twardości	Wybierz jednostkę twardości, której chcesz używać (°f, °dH lub ppm).	°f
Czas na konserwację	Ustaw czas przypomnienia o konserwacji. Możesz również wyłączyć alarm konserwacyjny, wybierając opcję „Off”.	730 dni
Alarm wycieku	Ustaw opóźnienie dla aktywacji alarmu wycieku. Chodzi o czas, w którym zarejestrowano ciągłe zużycie wody.	720 minut
Czyszczenie żywicy	Ustaw czas, po którym zmiękczacza wody Pure-Taste wyda przypomnienie o konieczności dodania środka czyszczącego do żywicy. Możesz również wyłączyć alarm, ustawiając go na „Off”.	90 dni
Tryb soli	To ustawienie można zmienić, jeśli chcesz zwiększyć lub zmniejszyć efektywność soli. Tryb ECO można ustawić w obszarach o twardości wody < 15°f.	Tryb Standard
Tryb obejścia płukania wstecznego	Podczas pracy na brudnej wodzie częstotliwość płukania wstecznego może zostać zwiększona. Ustawiając opcję na „off”, płukanie wsteczne będzie przeprowadzane przy każdej regeneracji (co zapewnia dodatkowe czyszczenie zmiękczacza).	Włączone / 4 regeneracje

LED SMART może być również w pełni spersonalizowany za pomocą menu ustawień fabrycznych. Dotyczy to zarówno ustawienia koloru, jak i prędkości migania.

Aby uzyskać dostęp do tego menu, naciśnij i przytrzymaj przycisk menu przez 5 sekund (5 sec ).

Możesz przewijać menu za pomocą przycisków góra i dół ( ). Aby uzyskać dostęp do konkretnego ustawienia, naciśnij przycisk potwierdzenia () Kiedy to ustawienie jest aktywne, naciśnij przycisk potwierdzenia.

Ustawienia można dostosować za pomocą przycisków góra i dół ( ). Aby potwierdzić zmianę ustawienia, naciśnij przycisk potwierdzenia (). Aby anulować lub wyjść z menu, naciśnij przycisk menu ().



Menu ustawień fabrycznych zawiera wiele ustawień, które nie powinny być zmieniane. Tylko poniższe ustawienia mogą zostać dostosowane w razie potrzeby. Zmiana innych ustawień wpłynie na wydajność urządzenia.

Tytuł	Opis	Ustawienia fabryczne
Status światła	LED SMART można włączyć lub wyłączyć, a także zmienić „prędkość migania”. LED SMART może być zmieniany dla każdego statusu.	Miganie / 15 sec.
Praca		002020
Regeneracja		001800
Alarm		200000
Tips		883300
Czyszczenie		140200



Aby dezaktywować konkretny status, możesz zaprogramować ten status na „000000”.

5.5 Ręczne inicjowanie procesu regeneracji

Podczas uruchamiania lub serwisowania zmiękczacza wody Pure-Taste zaleca się przeprowadzenie ręcznie inicjowanej regeneracji, aby sprawdzić jego działanie. Przechodząc przez wszystkie cykle regeneracji, możesz zweryfikować każdy z nich. Jeśli zmiękczacz był wyłączony przez więcej niż 96 godzin, należy przeprowadzić regenerację, gdy urządzenie zostanie ponownie uruchomione.

Aby przeprowadzić ręcznie inicjowaną regenerację, postępuj zgodnie z poniższymi krokami:

Naciśnij klawisz menu: ()

Użyj klawiszy góra dół () by wybrać opcję:



Rozpocznij „natychmiastową regenerację” (zmiękczacz wody natychmiast zacznie proces regeneracji).

Naciśnij przycisk potwierdzenia, aby zatwierdzić swój wybór: ()



Podczas uruchamiania regeneracji, urządzenie najpierw wykonuje „płukanie osadów”, aby usunąć resztki i zanieczyszczenia, które mogą znajdować się w zaworze sterującym.



Podczas regeneracji możesz ręcznie przejść do następnego cyklu, naciskając dowolny przycisk na 3 sekundy. **OSTRZEŻENIE:** nie naciskaj przycisku, dopóki poprzedni cykl nie zostanie zakończony (= czas cyklu odlicza na wyświetlaczu).

5.6 Diagnostyka

Pamięć zmiękczacza wody przechowuje szereg danych historycznych w menu diagnostycznym. Aby uzyskać dostęp do tego menu, naciśnij i przytrzymaj przyciski góra i dół przez 5 sekund (5 sec ). Poniżej znajduje się przegląd danych, do których można uzyskać dostęp.

Nazwa

Ostatnia regeneracja

Pojemność

Dni w użyciu

Łączna liczba regeneracji

Całkowita zużyta woda

Ostatnia zmiana

liczba dni do następnej regeneracji

Maksymalny szczytowy przepływ w ciągu 4 tygodni

Maksymalne dzienne zużycie wody w ciągu 4 tygodni

Diagnostyka

Data i godzina ostatniej regeneracji

Pojemność zmiękczenia między dwiema regeneracjami

Liczba dni, w których urządzenie jest w użyciu.

Liczba regeneracji, które urządzenie przeprowadziło od momentu uruchomienia.

Całkowita objętość wody, którą zmiękczacz wody przetworzył od momentu uruchomienia.

Data ostatniej modyfikacji ustawienia.

Szacunkowa liczba dni do następnej regeneracji.

Maksymalny szczytowy przepływ zarejestrowany w ciągu ostatnich 4 tygodni.

Maksymalne dzienne zużycie wody zarejestrowane w ciągu ostatnich 4 tygodni.

Nazwa

Od ostatniego resetu

Całkowite zużycie wody

Łączna liczba regeneracji

Maksymalny szczytowy przepływ

Maksymalne dzienne zużycie wody

Rejestr błędów (ERROR LOG)

Diagnostyka

Następujące dane historyczne są przechowywane od ostatniego resetu alarmu konserwacyjnego

Całkowita objętość wody przetworzonej przez urządzenie od ostatniej konserwacji.

Liczba regeneracji przeprowadzonych przez urządzenie od ostatniej konserwacji.

Maksymalny szczytowy przepływ zarejestrowany od ostatniej konserwacji.

Maksymalne dzienne zużycie wody zarejestrowane od ostatniej konserwacji.

Jeśli MX1 PURE zgłaszał błędy w przeszłości (alarm soli, alarm konserwacji lub alarm wycieku), będą one wyświetlane wraz z datą aktywacji alarmu. Wyświetlane są 8 najnowsze alarmy.

6. Konserwacja/Dezynfekcja

Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, należy sprawdzić poniższe punkty w podanych terminach.

Weryfikacja	Termin/Czas	Rekomendacje
Sprawdź / uzupełnij sól	W zależności od zużycia wody (zalecane: kwartalnie)	Aby uzyskać najlepsze wyniki, zbiornik na sól powinien być zawsze wypełniony co najmniej w 1/3. Używaj tylko soli regeneracyjnej o czystości przekraczającej 99,8%.
Dezynfekcja	Kwartalnie	Używaj tylko odpowiedniego środka czyszczącego do żywicy. Aby uzyskać najlepszy rezultat stosowania środka czyszczącego do żywicy, postępuj zgodnie z poniższymi krokami: Otwórz pokrywę zbiornika na sól, a następnie otwórz pokrywę studzienki solanki (znajdującej się wewnątrz zbiornika na sól) i wlej środek czyszczący do żywicy do studzienki solanki. Następnie zamknij obie pokrywy. Środek czyszczący do żywicy zostanie wchłonięty podczas następnej regeneracji.
Konserwacja	Corocznie	Konserwacja powinna zawsze być przeprowadzana przez wykwalifikowanego technika lub zatwierdzonego instalatora. W celu skontaktowania się z firmą i uzyskania informacji o takim specjaliście, prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.
Weryfikacja twardości wody	Corocznie	Użyj zestawu kropelkowego testowego pomiaru twardości wody.
Weryfikacja twardości wody wpływającej	Corocznie	Użyj zestawu kropelkowego testowego pomiaru twardości wody.

WYŁĄCZENIE URZĄDZENIA



Jeśli urządzenie było wyłączone przez więcej niż 96 godzin, należy przeprowadzić regenerację po ponownym uruchomieniu systemu zmiękczenia wody

Jeśli zmiękczaczy był wyłączony przez więcej niż 2 tygodnie, zaleca się przeprowadzenie dezynfekcji za pomocą środka czyszczącego do żywicy przed ponownym uruchomieniem.

7. Instrukcja postępowania w razie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
1. Wyświetlacz nie działa	1. Zasilacz jest nie podłączony 2. Uszkodzony kabel zasilania 3. Brak prądu 4. Uszkodzenie zasilacza	1. Podłącz zasilacz do gniazdka. 2. Skontaktuj się z partnerem serwisowym. 3. Sprawdź instalację elektryczną. 4. Skontaktuj się z partnerem serwisowym
2. Zmiękcacz regeneruje się w nieodpowiednim momencie.	Przerwa w zasilaniu zakłóciła ustawienie zegara / czasu.	Ustaw ponownie zegar zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji
3. Wyciek	Uszczelki nie zostały prawidłowo uszczelnione.	1. Dokręć połączenia. 2. Skontaktuj się z instalatorem, jeśli wyciek znajduje się przed bypassem
4. Hałas / biała woda.	Powietrze wewnątrz urządzenia.	Wymuś regenerację by pozbyć się powietrza
5. Zbyt twarda woda na wyjściu.	1. Zwiększona twardość wody na wejściu 2. Niewłaściwa regeneracja 3. Zużyte złożo żywiczne 4. Zbyt mała ilość soli w zbiorniku magazynowym	1. Sprawdź twardość wody i dostosuj ustawienia twardości. 2. Wykonaj regenerację. 3. Skontaktuj się z działem technicznym 4. Dosyp soli
6. Brak zasysania solanki.	1. Niewystarczające ciśnienie na wejściu 2. Zatkany przewód solanki 3. Zatkany iniektor 4. Wewnętrzny wyciek wody	1. Ciśnienie musi wynosić co najmniej 2 bary. 2. Wyczyść przewód solanki. 3. Skontaktuj się z działem technicznym 4. Skontaktuj się z działem technicznym
7. Przelewanie się zbiornika na sól.	1. Nieprawidłowo ustawiony czas napełniania solanki 2. Nieregularne zasysanie solanki 3. Zbyt duży przepływ podczas napełniania solanki 4. Wyciek na jednym z połączeń	1. Skontaktuj się z działem technicznym 2. Skontaktuj się z działem technicznym 3. Skontaktuj się z działem technicznym 4. Skontaktuj się z działem technicznym
8. Twardość wody nie jest usuwana.	1. Błąd przy uruchamianiu regeneracji 2. Niewystarczająca produkcja solanki 3. Nieprawidłowe zasysanie solanki	1. Sprawdź zasilanie urządzenia. 2. Sprawdź napełnianie solanki. 3. Skontaktuj się z działem technicznym
9. Zbyt duży lub zbyt mały przepływ wody podczas płukania.	1. Nieprawidłowe sterowanie przepływem w zaworze sterującym 2. Zablockowane sterowanie przepływem w zaworze sterującym	1. Skontaktuj się z działem technicznym 2. Skontaktuj się z działem technicznym
10. Zwiększanie się twardości z czasem.	1. Nieprawidłowa regeneracja 2. Wyciek na bypasie 3. Uszkodzone uszczelnienie między rurą centralną a górnym filtrem 4. Zbyt duży przepływ w trybie pracy 5. Nadmierne zużycie wody	1. Wykonaj ręcznie uruchomioną regenerację i sprawdź zbiornik na sól. 2. Sprawdź bypass. 3. Skontaktuj się z działem technicznym 4. Zredukuj przepływ wody. 5. Skontaktuj się z działem technicznym
11. Wyciek do odpływu podczas pracy urządzenia.	1. Uszkodzone uszczelki i separatory 2. Uszkodzony tłok 3. Nieprawidłowe ustawienie tłoka	1. Skontaktuj się z działem technicznym 2. Skontaktuj się z działem technicznym 3. Skontaktuj się z działem technicznym

TECHNIKA WODY

NAJLEPSZE ZMIĘKCZACZE I FILTRY



sklep i magazyn: ul. Komornicka 10, 62-052 Komorniki

Dobór i sprzedaż urządzeń: +48 502 506 622

Pomoc w montażu i serwis: +48 452 927 005

e-mail: info@technikawody.pl

e-mail: biuro@technikawody.pl

www.technikawody.pl

www.premiumfilters.pl