

ZMIĘKCZACZ WODY WATER TECHNIC

Instrukcja uruchomienia i obsługi



TECHNIKA
WODY
ZMIĘKCZACZE I FILTRY

ZMIĘKCZACZ WODY WATER TECHNIC

Wstęp

Szanowni Państwo

Dziękujemy za wybór zmiękczacza Water Technic. Urządzenia te produkowane są w Polsce według ściśle określonej specyfikacji i z zachowaniem najwyższych standardów jakości. W zmiękczaczu zastosowana została certyfikowana, wysokowydajna i monosferyczna żywica jonowymienna Amberlite HPR 1100 lub Lewatit S1567 oraz solidny i trwały sterownik Water Technic up-flow w specyfikacji PRO z menu języku polskim. Jesteśmy przekonani, że stacja będzie Państwu służyć przez wiele lat i dostarczy znakomitych efektów uzdatniania wody!

Proces zmiękczenia wody polega na wymianie jonów wapnia i magnezu – jakie zawarte są w wodzie i odpowiadają za tworzenie się tzw. kamienia – na naturalne jony sodu. Proces ten przebiega w obrębie żywicy jonowymiennej znajdującej się w urządzeniu. Dla poprawnego funkcjonowania zmiękczaczu, co określony pobór wody, wywołuje proces automatycznej regeneracji złoża. W tym czasie jest ono przepłukiwane wodą i solanką, którą urządzenie samo wytwarza na bazie wsypywanej do zasobnika soli tabletkowej. W procesie regeneracji złoża nagromadzone jony wapnia i magnezu usuwane są do kanalizacji, a żywica jonowymienna zaopatrzona zostaje w jony sodu. Żywotność złoża przy poprawnym użytkowaniu zmiękczacza wynosi nawet kilkanaście lat.

**Miękka woda to wyższy komfort życia, realne oszczędności, ochrona zdrowia i środowiska.
Dzięki zmiękczaczo wodę:**

- armatura łazienkowa, umywalki, wanny i prysznice są czyste oraz zadbane bez wysiłku
- piece, pralki, zmywarki, czajniki i ekspresy do kawy są chronione i pracują bezproblemowo
- instalacja CO i grzejniki zachowują oryginalną sprawność, dzięki czemu płacimy mniej za gaz
- średnica rur w domu nie zmniejsza się z powodu osadów kamienia kotłowego
- zużywamy znacznie mniej środków myjących i piorących (ok. 50 proc.)
- oszczędzamy na środkach przeznaczonych do usuwania nalotów z kamienia
- ubrania szybciej się dopierają i są miłe dotyku
- włosy i skóra są nawilżone, nie występują podrażnienia i alergię
- potrawy uwalniają głębszy smak

Dane techniczne i osiągi zmiękczaczy Water Technic:

Model zmiękczacza	Water Technic 11	Water Technic 20	Water Technic 26	Water Technic 32
Przyłącze	1"	1"	1"	1"
Ilość żywicy w litrach	11	20	26	32
Wymiary (szer./wys./głęb.)	32/67/55 cm	32/101/55 cm	32/101/55 cm	32/114/55 cm
Wymiary butli ciśnieniowej	9x17"	10x30"	10x30"	10x35"
Pobór mocy	9 W	9 W	9 W	9 W
Ciśnienie robocze	1,4 – 8,6 bar	1,4 – 8,6 bar	1,4 – 8,6 bar	1,4 – 8,6 bar
Temperatura robocza	1–39C	1–39C	1–39C	1–39C
Maksymalny przepływ roboczy	0,70 m3/h	1,4 m3/h	1,7 m3/h	2,0 m3/h
Wydajność między regen. przy 15 dH	2,6 m3 wody	4,8 m3 wody	5,9 m3 wody	7 m3
Zużycie soli na regenerację	Okolo 2 kg	około 3 kg	około 3,5 kg	około 4 kg
Zużycie wody na regenerację	około 55 litrów	około 110 litrów	około 130 litrów	około 150 litrów
Spadek ciśnienia	0,1 bar	0,15 bar	0,2 bar	0,3 bar
Pojemność magazynowania soli	20 kg	60 kg	60 kg	80 kg

Zasilanie elektryczne i podtrzymanie pamięci sterownika

Wymagane jest zasilanie 220 V. Przy braku zasilania sterownik podtrzymuje ustawienia przez 48h.

Jakość wody

Zmiękczacz wody przeznaczony jest do uzdatniania wody wolnej od związków żelaza, manganu czy amoniaków. Dla poprawnej pracy urządzenia, jego żywotności i z troski o jakość wody – zabrania się stosowania zmiękczacza wody do uzdatniania wody, która przekracza normy składu fizykochemicznego wody dopuszczalne polskimi normami (z wyłączeniem normy dot. twardości ogólnej wody). W związku z tym nie jest zalecane stosowanie zmiękczacza wody do uzdatniania wody studziennej. Do uzdatniania takiej wody przeznaczone są stacje na złożu multifunkcyjnym.

Istniejąca hydraulika

Stan istniejącej hydrauliki powinien być wolny od silnego osadu i nagromadzonego żelaza. Po zamontowaniu zmiękczacza zaleca się wymianę rur o silnym osadzie kamiennym i/lub nagromadzonym żelazie. Jeśli jest to niemożliwe należy wyregulować twardość wyjściową wody z urządzenia na poziomie 5 dH.

Instalacja miedziana

W przypadku występowania rur miedzianych w instalacji, gdzie będzie zmiękczana woda, należy wyregulować twardość wyjściową wody ze zmiękczacza na poziomie 5 dH.

Dodatkowe filtry

Przed zmiękczaczem wody należy bezwzględnie zainstalować wstępny filtr mechaniczny (piankowy lub sznurkowy – min. 20 mikronów) w celu zatrzymywania wszelkich osadów, które mogłyby dostać się do głowicy sterującej i ją uszkodzić. Dla poprawy jakości wody zaleca się zastosowanie także filtra węglowego (przed lub za zmiękczaczem).

Umieszczenie zmiękczacza i spływu do kanalizacji

Umieść zmiękczacz blisko działającego spływu i podłącz go zgodnie z wymaganiami hydraulicznymi. Popłuczyny mogą być podawane w górę pod warunkiem, że linia spustu nie idzie w górę pionowo, a wysokość odpływu do kanalizacji nie przekracza dwukrotnej wysokości zmiękczacza.

Zabezpieczenie antyzalaniowe

Zmiękczacz wyposażony jest w pływak antyzalaniowy (w plastikowej tubie wewnątrz obudowy), który w momencie niebezpiecznego napełnienia zbiornika wodą w czasie regeneracji – odetnie dopływ wody do urządzenia. Dodatkowym zabezpieczeniem jest kolanko przelewowe na obudowie zmiękczacza. Zalecamy jego podłączenie węzłem elastycznym do najbliższego odpływu kanalizacji. Wypływ nadmiaru wody w tym przypadku odbywa się tylko grawitacyjnie.

UWAGA – nie wolno łączyć trójnikiem węża linii spustu popłuczyn regeneracyjnych i linii wypływu nadmiaru wody ze zbiornika. Każdy odpływ musi posiadać oddzielny wąż!

Regeneracja złoża

Godzinę regeneracji należy ustawić w sterowniku. W przypadku regeneracji objętościowej, w momencie zużycia wyliczonej ilości wody, sterownik wywoła regenerację o podanej godzinie. Zalecamy ustawienie na godz.1 w nocy. Wywołaj manualnie proces regeneracji jeśli nie odbył on się automatycznie lub jeśli woda nie przepływała przez urządzenie przez okres kilku dni. W czasie regeneracji złoża woda może być pobierana. Nie będzie jednak ona zmiękczana, a w czasie etapu Solenia złoża, pobierana woda może być zasolona.

Poziom soli

Poziom soli w zmiękczaczu nie powinien być niższy niż 1/4 wysokości zbiornika, ani wyższy niż 3/4.

ZMIĘKCZACZ WODY WATER TECHNIC

Instalacja hydrauliczna

1. W trakcie zimnej pogody, zaleca się aby osoba instalująca ogrzała zawór do domowej temperatury przed montażem.
2. Upewnij się że podłoże pod zbiornikiem soli jest czyste i wypoziomowane.
3. Silikonowym smarem wysmaruj gniazda O-ring znajdujące się przy głowicy i by-passie.
4. Wykonaj fachowo niezbędne czynności hydrauliczne.
5. Zmiękczacz może być podłączony w dowolnym systemie rur (np. PCV zgrzewane, klejone, węże elastyczne ze stali nierdzewnej).
6. Podłączenia dokonujemy korzystając z wciskanych przyłączy będących wyposażeniem bypassu zmiękczacza.
7. Przyłącza po wciśnięciu należy zabezpieczyć klipsem zabezpieczającym. Schemat podłączenia bypassu znajduje się na stronie 8 instrukcji.
8. Do podłączenia zmiękczacza można zastosować półśrubunki do wodomierzy.
9. Podłączając zmiękczacz trzeba zwrócić uwagę na oznaczenie wpływu i wypływu wody z urządzenia. Jest ono widoczne w postaci natłoczonych strzałek na by-passie głowicy.
10. Do odprowadzenia popłuczyn regeneracyjnych do kanalizacji należy użyć węża elastycznego o minimalnej średnicy 1/2". Wąż musi być zaciśnięty na kolanku wyrzutowym przy głowicy za pomocą solidnego zacisku.
11. W przypadku dopasowywania przyłączy, należy używać tylko taśmy teflonowej.
12. Po hydraulicznym podłączeniu zmiękczacza i zaciśnięciu węża linii spływu, należy włączyć główne zaopatrzenie w wodę.
13. Ustaw by-pass w pozycji SERVICE i pozwól wodzie wypełnić zbiornik z żywicą jonowymienną. Gdy woda przestanie płynąć powoli odkręć kran z zimną wodą nieopodal i pozwól lecieć wodzie do momentu odpowietrzenia jednostki i pozbycia się obcych materiałów uwalniających się z nowej instalacji. Zakręć kran, gdy woda będzie czysta i bez widocznych bąbli powietrza.
14. Podłącz sterownik do sprawdzonego źródła mocy.
15. Wsyp do zbiornika zmiękczacza worek soli tabletkowej.
16. Zaprogramuj sterownik zgodnie z instrukcjami na kolejnej stronie.
17. Uruchom manualnie (z poziomu sterownika) proces regeneracji złoża.

UWAGA - przed podłączeniem zmiękczacza do sieci i i kanalizacji upewnij się, że głowica sterująca jest dobrze skręcona z butlą ciśnieniową z żywicą jonowymienną. W tym celu jedna osoba powinna przytrzymać butlę ciśnieniową, a druga spróbować przekręcić głowicę zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. W przypadku wycucia luzu, głowicę należy dokręcić (do wycucia oporu).

UWAGA – w przypadku występowania za zmiękczaczem instalacji wodnej wykonanej z miedzi należy wyregulować twardość wody wyjściowej z urządzenia na poziomie 5 dH.

UWAGA – w czasie regeneracji złoża woda może być pobierana. Nie będzie jednak ona zmiękczana, a w czasie etapu Solenia złoża, pobierana woda może być zasolona.



UWAGA

Nie przekraczaj 8,6 bar ciśnienia wody
Nie przekracza 39 °C temperatury wody
Nie wystawiaj urządzenia na działanie mrozu

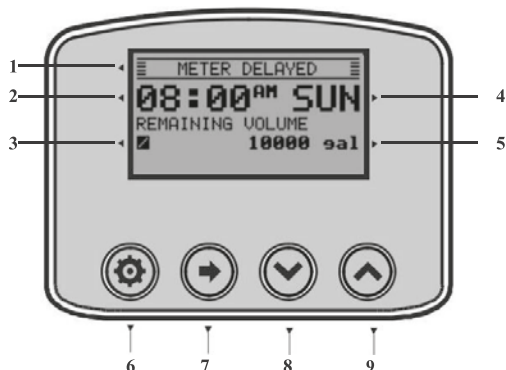


UWAGA

Przed podłączeniem urządzenia do sieci upewnij się, że głowica sterująca jest dobrze skręcona z butlą ciśnieniową z żywicą jonowymienną.

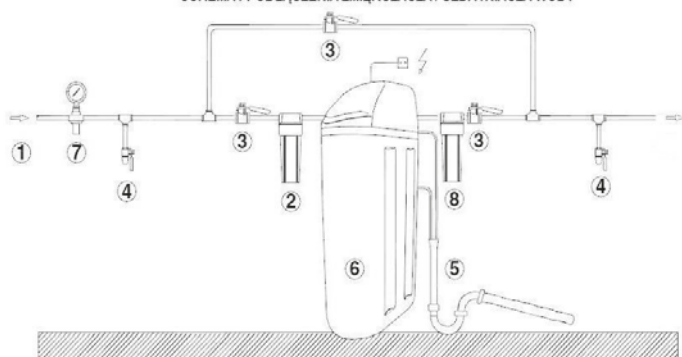
ZMIĘKCCZACZ WODY WATER TECHNIC

Opis sterownika Water Technic up-flow



1. Rodzaj regeneracji
2. Godzina (AM oznacza czas pomiędzy północą a południem, PM oznacza czas pomiędzy południem a północą)
3. Wskaźnik przepływu
4. Dzień tygodnia
5. Pozostała objętość/Rodzaj regeneracji/Ilość dni pozostała do regeneracji
6. **PRZYCISK MENU**
 - Wciśnij i przytrzymaj przycisk MENU przez 5 sekund aby wejść w tryb ustawień.
 - W trybie ustawień wciśnij przycisk MENU aby powrócić do poprzedniego ekranu.
 - Wciśnij i przytrzymaj przycisk MENU aby w każdym momencie powrócić do ekranu głównego.
7. **PRZYCISK ZATWIERDŹ**
 - Wciśnij i przytrzymaj "→" przez 5 sekund aby rozpocząć ręczną regenerację.
 - W czasie regeneracji wciśnij "→", aby przejść do kolejnego cyklu regeneracji.
 - Kiedy głowica jest w trybie ustawień wciśnij "→" aby przesunąć kursor.
8. **PRZYCISK DÓŁ**
 - Kiedy głowica jest w trybie ustawień wciśnij "↓" aby zmienić ustawienia.
9. **PRZYCISK GÓRA**
 - Kiedy głowica jest w trybie ustawień wciśnij przycisk "↑" aby zmienić ustawienia.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA ZMIĘKCCZACZA / UZDATNIACZA WODY



1. Wlot wody mechaniczny
2. Filtr wstępny
3. Zawory zamykające (opcjonalnie – funkcję obejścia spełnia by-pass zmiękczacza)
4. Punkty poboru próbek wody (opcjonalnie)
5. Odpływ do kanalizacji
6. Zmiękcacz wody
7. Reduktor ciśnienia (opcjonalnie – dla instalacji z wysokim ciśnieniem wody)
8. Filtr węglowy (opcjonalnie – rekomendowane miejsce instalacji w kuchni na nitce wody spożywczej)

ZMIĘKCZACZ WODY WATER TECHNIC

Pierwsze uruchomienie

1. Upewnij się, że podłączenie hydrauliczne jest szczelne, a linia spustu popłuczyn regeneracyjnych prawidłowo zaciśnięta na kolanku wyrzutu popłuczyn. Odkręć zasilanie wody.
2. Ustaw zawór by-pass w pozycji roboczej (service)
3. Pozwól aby woda wpłynęła do zbiornika z żywicą. Gdy woda przestanie płynąć, otwórz najbliższy kran za zmiękczaczem w celu odpowietrzenia linii wody. Następnie zakręć kran.
4. Włącz sterownik do źródła zasilania.
5. Odblokuj klawiaturę przetrzymując przez 5 sekund przycisk MENU.
6. Najpierw proszę zmienić język na polski. Jest to ostatnia pozycja w menu opisana angielskim słowem „Language”.
7. Następnie proszę ustawić datę oraz godzinę.
8. Kolejną czynnością jest ustawienie typu regeneracji. Najbardziej zalecana jest regeneracja OBJ OPOZNIONA (objętościowo-opóźniona), co oznacza, że regeneracje odbywać się będzie w nocy po dniu, w którym została pobrana określona ilość miękkiej wody.
9. Następnie proszę ustawić jednostki miary pobieranej wody. Do wyboru są galony, litry, bądź m3.
10. **W kolejnej opcji należy podać objętość wody do pobrania pomiędzy regeneracjami, W celu wyliczenia tej wartości wielkość złoża z żywicy jonowymienną przemnoż x 3,3 i podziel przez twardość wody w skali niemieckiej (np. 26 litrów złoża x 3,3 / 15 dH = 5,2 m3 wody do pobrania pomiędzy regeneracjami). By poznać twardość wody dokonaj jej badania za pomocą kropekowego testera.**
11. Następna opcja to maksymalna ilość dni pomiędzy regeneracjami. Jako najdłuższą możliwą przerwę pomiędzy płukankami złoża sugerujemy ustawić 15 dni.
Ta funkcja sterownika pełni rolę zabezpieczenia wysokiej higieny zmiękczacza i najwyższej jakości dostarczanej przez urządzenie wody. Regeneracja priorytetowo odbywa się po przepływie określonej objętości wody.
12. Kolejną czynnością jest ustawienie godziny, o której odbywać się będzie regeneracja złoża (GODZINA REGENERACJI). Sugerujemy aby ustawić godzinę na 1 w nocy.
13. Następną opcją to CZAS CYKLI REGENERACJI. Regulowana jest tutaj długość trwania poszczególnych etapów regeneracji złoża: UZUPEŁNIANIE WODY, PRZYGOTOWANIE SOLANKI, SOLENIE, PŁUKANIE WSTECZNE ORAZ SZYBKIE PŁUKANIE. Konkretnie czasy dla poszczególnych etapów podane są w tabeli na stronie nr 7. Należy wybrać zestaw czasów odpowiedni dla wielkości stacji i wprowadzić je do sterownika.
14. Aby powrócić do menu ekranu głównego proszę wcisnąć i przytrzymać przycisk MENU przez ok. 5 sekund. Na wyświetlaczu widoczne są następujące parametry: wybrany tryb regeneracji, aktualna godzina oraz dzień tygodnia, ilość dni pozostałych do najbliższego płukania złoża oraz godzina tego płukania, objętość wody pozostała do najbliższej regeneracji.
15. Zalecamy wywołanie ręcznej regeneracji w celu sprawdzenia poprawności pracy sterownika, przepłukania złoża z ew. osadów oraz poprawnego wyregulowania długości cyklu uzupełniania wody w czasie regeneracji.
16. By wywołać regenerację ręcznie należy przez 5 sekund przytrzymać wcisnięty przycisk ZATWIERDŹ (przy odblokowanej klawiaturze, gdy na wyświetlaczu są wartości menu głównego). Podczas procesu regeneracji, możemy w każdej chwili przejść do kolejnego jej etapu poprzez wcisnięcie przycisku ZATWIERDŹ.
17. W czasie regeneracji na wyświetlaczu pokazywany jest aktualny cykl regeneracji. Widoczny jest także czas do zakończenia danego etapu płukania. Aby pominąć aktualny cykl należy wcisnąć "→".
18. By określić potrzebny czas **UZUPEŁNIANIA WODY** należy w czasie trwania tego etapu regeneracji zaobserwować na głównym wodomierzu w domu, ile litrów wody urządzenie

ZMIĘKCCZACZ WODY WATER TECHNIC

wpuszcza do zbiornika w ciągu jednej minuty. Następnie należy przeliczyć, jaki czas jest potrzebny, by w urządzeniu znalazła się odpowiednia ilość wody. Dla zmiękczacza Water Technic 11 jest to 5 lit. wody (ok. 6 min), dla zmiękczacza Water Technic 20 – 10 lit. wody (ok. 12 min), dla zmiękczacza Water Technic 26 – 11 litr. wody (ok. 13 min), a dla zmiękczacza Water Technic 32 – 12 lit. wody (ok. 14 min). Określony czas po zakończeniu regeneracji ustaw w sterowniku.

19. Po zakończeniu procesu regeneracji należy zbadać twardość wody. Powinna ona być bardzo bliska 0 dH. Można teraz dokonać korekty pożądanej twardości wody korzystając z funkcji mixera. By podnieść twardość wody wykręć plastikową śrubę, która znajduje się pod głowicą sterującą z lewej strony (stojąc na wprost zmiękczacza).
20. Opcje CHLOROWANIE ZŁOŻA, POMPA DOZUJĄCA i AUXILLARY RELAY ustawiamy tylko w przypadku zastosowania dodatkowych akcesoriów (np. adaptera do chlorowania złoża czy filtra wstępnego z elektrozaworem). W innym wypadku pozostawiamy je wyłączone. Jeśli adapter chlorujący złoże został zakupiony – włączamy go w menu sterownika ustawiając wydajność na 80 proc., a czas jego pracy na 3 minuty.

OPIS POSZCZEGÓLNYCH FAZ REGENERACJI ZŁOŻA

Uzupełnianie wody

napuszczanie wody do zbiornika z solą w celu przygotowania roztworu solanki do następnego płukania. Poziom solanki (wody w zbiorniku z solą) regulowany jest czasem napuszczania wody. Im dłuższy czas napuszczania wody, tym więcej soli rozpuści się w napuszczanej wodzie

Solenie

regeneracja solanką i płukanie wolne. Woda surowa wraz z solanką wpływa do zbiornika ze złożem filtracyjnym przez zawór wlotowy, przepływając przez złoże w zbiorniku regeneruje jego zdolność jonowymienną. Po przepłynięciu przez złoże woda kierowana jest do kanalizacji. Po wyczerpaniu całej solanki ze zbiornika solanki złoże jonowymienne jest płukane powoli wodą

Szybkie płukanie

płukanie szybkie złoża z pozostałości solanki oraz układanie złoża. Po przepłynięciu przez złoże woda kierowana jest do góry przez rurkę centralną i dalej przez linię spustu

Płukanie wsteczne

płukanie przeciwpłukowe (wsteczne). Woda surowa wpływa do zbiornika ze złożem filtracyjnym przez zawór wlotowy kierowana jest do dołu rurką centralną. Woda przepływa przez złoże, płucze je i spulchnia, a następnie kierowana jest do kanalizacji

CZAS CYKLI REGENERACYJNYCH DLA ZMIĘKCCZACZY WATER TECHNIC

Typ zmiękczacza	Water Technic 11	Water Technic 20	Water Technic 26	Water Technic 32
Przygotowanie solanki	120 minut	120 minut	120 minut	120 minut
Solenie	60 minut	80 minut	90 minut	100 minut
Płukanie wsteczne	1 minuta	2 minuty	2 minuty	3 minuty
Szybkie płukanie	1 minuta	2 minuty	2 minuty	3 minuty

ZMIĘKCZACZ WODY WATER TECHNIC

Dodatkowe funkcje zmiękczacza: Reg. proporcjonalna i Alarm soli

REGENERACJA PROPORCJONALNA (CZYSZCZENIE INTELIGENTNE / TRYB WAKACYJNY)

Zmiękczacze Water Technic mogą przeprowadzać regenerację złoża w **sposób proporcjonalny (tzw. czyszczenie inteligentne / tryb wakacyjny)**. Oznacza to jeszcze niższe zużycie soli na płukanie, ponieważ zmiękczacze zawsze pobierze ilość regeneratów wprost proporcjonalną do stopnia zabrudzenia złoża żywicznego. Dodatkowo, regeneracja inteligentna **planuje rezerwę miękkiej wody** do momentu czyszczenia złoża i gwarantuje nieprzerwany – nawet na moment – do niej dostęp.

Żeby wybrać jako tryb pracy zmiękczacza regenerację proporcjonalną, należy w menu TYP REGENERACJI zaznaczyć opcję RÓWNA PROPORCJA. Następnie wprowadzamy JEDNOSTKĘ MIARY oraz IŁOŚĆ WODY zgodnie ze wskazówkami zawartymi w rozdziale Pierwsze uruchomienie (str. 6).

Następnie ustawiamy WSPÓŁCZYNNIK BEZPIECZEŃSTWA. Jest to rezerwa miękkiej wody, przy której urządzenie przeprowadzi regenerację złoża. Przykładowo, jeśli ustawimy rezerwę na poziomie 20 proc. oraz regenerację co 4 000 litrów pobranej wody, to zmiękczacze zregeneruje złożo po zużyciu 80 proc. zaplanowanego poboru, czyli po przepłynięciu przez urządzenie 3 200 litrów wody. Jednocześnie rozpuści też o 20 proc. mniej soli, niż gdyby regenerował się po zmiękczeniu całości zaplanowanego poboru wody.

Kolejnym krokiem jest wprowadzenie ilości złoża żywicznego, jakie znajduje się w naszym zmiękczaczu – jest to opcja OBJĘTOŚĆ ŻYWICY w menu. Następny punkt tj. G/L (STAŁA SÓL) pozostawiamy bez zmian (240 gram), a kolejny wybór KONTROLA BRINE programujemy jako 0,125 dla zmiękczaczy Water Technic 11 i 20 oraz 0,25 dla modeli Water Technic 26 i 32.

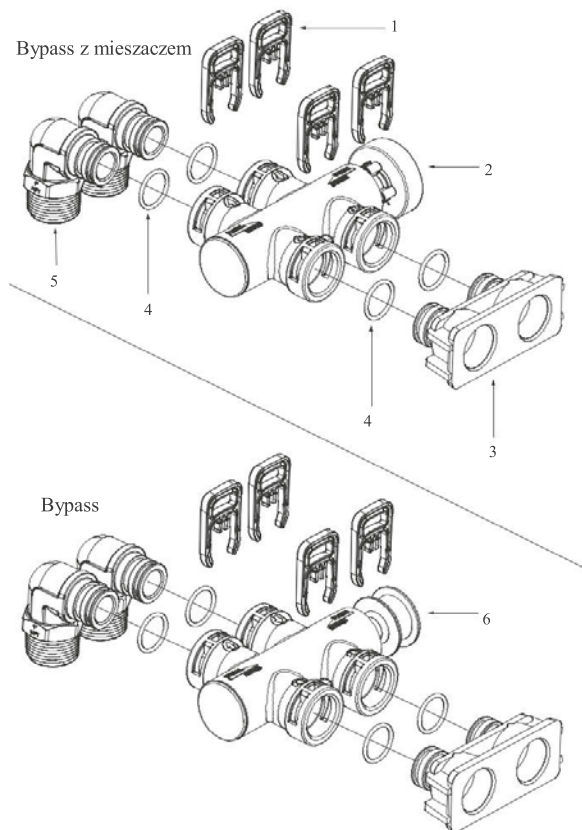
ALARM NISKIEGO STANU SOLI

Dla Państwa wygody, zmiękczacze wody Water Technic wyposażone są w **alarm niskiego poziomu soli**. Aktywujemy go jednorazowo w menu głowicy sterującej. Jako jednostkę miary ustawiamy KG, a opcję KONTROLA BRINE programujemy jako 0,125 dla zmiękczaczy Water Technic 11 i 20 oraz 0,25 dla modeli Water Technic 26 i 32. Po każdym uzupełnieniu soli wpisujemy, ile kilogramów dodaliśmy. Zmiękczacze przelicza regenerację złoża i jeśli w zbiorniku pozostanie mniej tabletek niż na trzy płukania - wyświetli na ekranie stosowny komunikat.



ZMIĘKCCZACZ WODY WATER TECHNIC

Schemat instalacji bypassu głowicy Water Technic up-flow



Nr części	Nr ser.	Opis
1.....	15257088.....	Klips zabezpieczający
2.....	23558006.....	Bypass z wbudowanym mieszaczem
3.....	15257083.....	Adapter
4.....	21257018.....	O-ring
5.....	15257084.....	Przylącze, 1"BSP
6.....	23558007.....	Bypass

ZMIĘK CZACZ WODY WATER TECHNIC

Water Technic to firmowa linia zmiękczaczy i filtrów Techniki Wody. Wszystkie urządzenia z tej serii produkowane są w Polsce według ściśle określonej specyfikacji. Gwarantujemy Państwu wysoką jakość ich wykonania oraz niezawodność zastosowanych komponentów. Wszystkie obecne w tych zmiękczaczach rozwiązania zostały wielokrotnie przetestowane, posiadają też certyfikaty najważniejszych organizacji branżowych i konsumenckich, w tym certyfikat sanitarny Polskiego Zakładu Higieny.

W Państwa zmiękczaczu zastosowana została wysokowydajna, trwała i oszczędna w konsumpcji wody i soli podczas regeneracji monosferyczna żywica jonowymienna Amberlite HPR 1100 amerykańskiego producenta firmy Dow lub Lewatit S1567 produkcji niemieckiego koncernu Bayer (Lanxess). Żywica ta wytwarzana jest bez użycia rozpuszczalników organicznych i dzięki szczególnie polecamy ją do procesów uzdatniania wody pitnej. Sterownik to z kolei nowoczesna głowica Water Technic up-flow w specyfikacji PRO z menu w języku polskim. Obudowa zmiękczacza i butla ciśnieniowa na złożu to produkt renomowanej włoskiej firmy Eurotrol.

Zastosowane materiały, techniczne atuty i ważne funkcjonalności głowic sterujących Water Technic składają się na unikalny program WATER TECHNIC PRO SYSTEM. Objęte nim sterowniki oznaczone są specjalnym hologramem i posiadają:

- pełną 10-letnią gwarancję
- 4-cyklowy tryb pracy z oszczędną regeneracją typu up-flow (przeciwprądową)
- wybór regeneracji proporcjonalnej (inteligentnej / tryb wakacyjny), która wpływa na zmniejszenie zużycia soli tabletkowej i ustanawia rezerwę miękkiej wody do momentu czyszczenia złoża
- działanie w trybie „suchego zbiornika” – solanka wytwarzana przed regeneracją złoża
- możliwość podłączenia zewn. urządzeń do głowicy sterującej, np. filtra samoczyszcz. z elektrozaworem
- możliwość zainstalowania adaptera do chlorowania złoża kontrolowanego przez głowicę
- możliwość regulacji stopnia zmiękczenia – funkcja Smart Soft
- funkcje Easy Start oraz Top Hygienic (okresowa regeneracja złoża przy braku poboru wody)

Ponadto urządzenie posiada na wyposażeniu:

- język polski w menu sterownika / ekran sterownika z podświetleniem / oryginalny by-pass
- podwójne zabezpieczenie antyzalania: zawór pływakowy solanki oraz przelew na obudowie
- 48-godzinne podtrzymanie ustawień sterownika w przypadku braku zasilania

Zmiękczacze Water Technic objęte są 10 letnią gwarancją na wszystkie elementy.

Co ważne, każda głowica sterująca Water Technic oznaczona jest hologramem PZH CERT, który zaświadcza o rekomendacji Polskiego Zakładu Higieny (decyzja nr BK/W/0749/01/2019)

Dziękujemy za wybór zmiękczacza Water Technic i życzymy satysfakcjonującego użytkowania!

**TECHNIKA
WODY**
Podnosimy standard życia

ul. Komornicka 10, 62-052 Komorniki
Telefon ogólny: +48 502 50 66 22
Dobór i sprzedaż urządzeń: +48 798 28 16 22
Pomoc w montażu i serwis: +48 452 927 005
biuro@technikawody.pl / info@technikawody.pl
www.technikawody.pl
www.watertechnic.pl

KARTA GWARANCYJNA

Użytkownik:

Model zmiękczacza : WATER TECHNIC

Warunki gwarancji:

1. Urządzenie, od daty sprzedaży, objęte jest gwarancją na okres 10 lat.
2. Dostawca udziela gwarancji na sprawne działanie urządzenia, przy jego poprawnym zamontowaniu hydraulicznym i odpowiednim zaprogramowaniu ustawień pracy sterownika, wykonywaniu czynności konserwacyjnych opisanych w Karcie czynności serwisowych oraz użytkowaniu uzdatniacza zgodnie z przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w karcie gwarancyjnej i instrukcji.
3. Obowiązkiem Użytkownika jest zapewnienie właściwych warunków pracy urządzenia (m.in. dodatnia temperatura w pomieszczeniu z uzdatniaczem), regularne uzupełnianie soli tabletkowej w urządzeniu, wymiana wkładu filtrującego w filtrze wstępnym co najmniej raz na 6 miesięcy oraz przeprowadzanie rocznych przeglądów konserwacyjnych począwszy od drugiego roku użytkowania zmiękczacza. Przeglądy powinny być wykonane przez serwis Dostawcy lub inny wskazany podmiot.
4. Gwarancja nie obejmuje: usług przeglądowych, usług zmiany programu urządzenia, materiałów eksploatacyjnych zużywających się w czasie normalnej eksploatacji (wkłady filtracyjne oraz sól regeneracyjna), uszkodzeń powstałych na skutek kradzieży, pożaru, działania czynników zewnętrznych lub atmosferycznych, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu części i podzespołów dodatkowych bez zgody Dostawcy, a także uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej eksploatacji oraz będących wynikiem unieruchomienia urządzenia.
5. Użytkownik traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku niepoprawnego hydraulicznego zamontowania urządzenia, nieodpowiedniego zaprogramowania sterownika, nieprzestrzegania zaleceń zawartych w karcie gwarancyjnej oraz instrukcji obsługi, wykonania przez Użytkownika lub osoby trzecie samodzielnych przeróbek lub napraw urządzenia oraz uszkodzenia plomby.
6. W celu dokonania niezbędnej konserwacji zmiękczacza oraz kontroli parametrów jego pracy i zachowania gwarancji, zalecamy wykonywanie corocznych fachowych przeglądów technicznych.
7. Dostawca informuje Użytkownika, że minimalna twardość wody dopuszczona polskimi normami wynosi 4 dH (60 mg CaCO₃/dm³) oraz że w zmiękczonej wodzie znajduje się podwyższona zawartość sodu. Zmniejszenie twardości o 1 dH powoduje wzrost sodu w litrze wody o ok. 8,2 mg. Jego ostateczna wartość zależna jest od jego ilości w wodze wejściowej oraz jej twardości i może przekraczać polskie normy. Dostawca zaleca dostosowanie twardości wody wyjściowej do polskiej normy oraz ostrożność w spożywaniu wody zmiękczonej, szczególnie przez osoby z nadciśnieniem.
8. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe na mieniu lub zdrowiu wynikłe ze złego montażu, zaprogramowania bądź niepoprawnego użytkowania urządzenia.

KARTA CZYNNOŚCI SERWISOWYCH

ZADANIE	DATA	CZYNNOŚCI	UWAGI
ZAKUP URZĄDZENIA			
MONTAŻ I URUCHOMIENIE		Wykonanie przyłącza hydraulicznego Odpowietrzenie układu Zaprogramowanie sterownika Uruchomienie zmiękczacza Wywołanie pierwszej regeneracji	
KONSERWACJA PO 1 ROKU (opcjonalna)		Czyszczenie iniektora głowicy Czyszczenie BLFC Czyszczenie DLFC Sprawdzenie parametrów pracy	
KONSERWACJA PO 2 LATACH		Czyszczenie iniektora głowicy Czyszczenie BLFC Czyszczenie DLFC Czyszczenie by-passu i turbiny Czyszczenie zbiornika na sól Sprawdzenie parametrów pracy	
KONSERWACJA PO 3 LATACH		Czyszczenie iniektora głowicy Czyszczenie BLFC Czyszczenie DLFC Sprawdzenie parametrów pracy	
KONSERWACJA PO 4 LATACH		Czyszczenie iniektora głowicy Czyszczenie BLFC Czyszczenie DLFC Czyszczenie by-passu i turbiny Czyszczenie zbiornika na sól Sprawdzenie parametrów pracy	
KONSERWACJA PO 5 LATACH		Czyszczenie iniektora głowicy Czyszczenie BLFC Czyszczenie DLFC Sprawdzenie parametrów pracy	

Na Państwa zlecenie możemy zainstalować zmiękczacze, dokonać pierwszego uruchomienia lub serwisować urządzenie. Działamy na terenie całej Polski.

TECHNIKA WODY

ZMIĘKCZACZE I FILTRY

ul. Komornicka 10, 62-052 Komorniki k. Poznania

tel. 502 50 66 22 (biuro); 798 28 16 22 (sprzedaż); 452 92 70 05 (pomoc techniczna)

e-mail: info@technikawody.pl ; biuro@technikawody.pl

- www.technikawody.pl - www.watertechnic.pl -

Życzymy satysfakcjonującego użytkowania zmiękczacza wody!