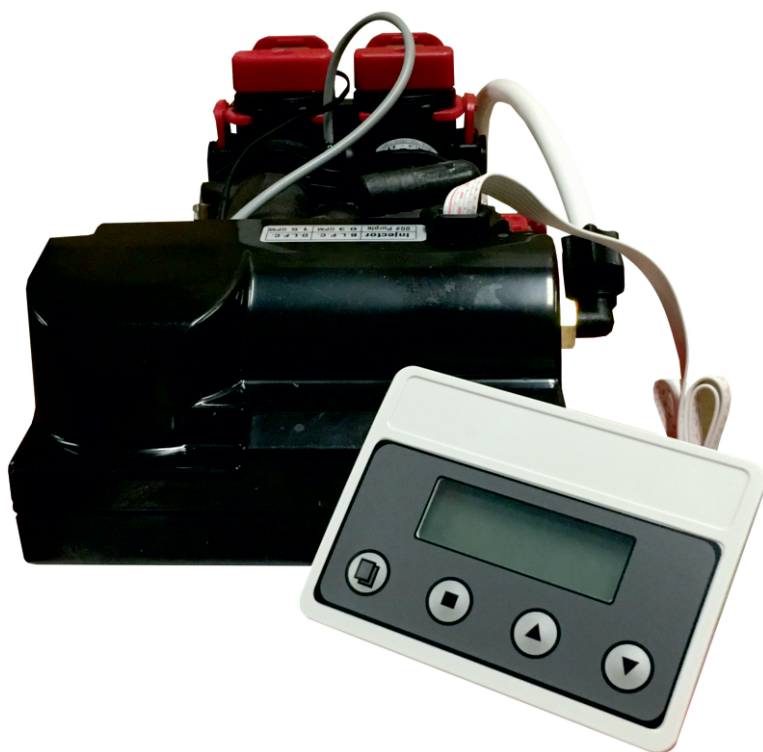


Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna

Stacja uzdatniania wody

Seria SC-CS-V850

SC-CS-V850



www.greenfilter.com.pl

*Treść instrukcji nie może być kopiowana, publikowana
i redystrybuowana bez pisemnej zgody autora.*

Copyright ©GREEN FILTER. Wszelkie prawa zastrzeżone.



KARTA GWARANCYJNA

NABYWCA.....
Adres, nr tel.:
.....

Dane urządzenia

Numer głowicy oraz typ urządzenia	
	10 ☐
	20 ☐
	25 ☐
Miejsce na numer głowicy. Brak numeru lub nieczytelny numer oznacza unieważnienie gwarancji.	

Data sprzedaży:

__ / __ / ____ r.

Data instalacji:

__ / __ / ____ r.

Niniejszym potwierdzamy, że na powyższe urządzenie przysługuje prawo do gwarancji według drugostronnie określonych zasad.

PRODUCENT	SPRZEDAWCA	SERWISANT
GREEN FILTER, ul.Różana 2 66-446 Deszczno tel. +48 95 728 91 91 biuro@greenfilter.com.pl www.greenfilter.com.pl		

Data	Opis wykonanych prac, wymienione części	Data	Opis wykonanych prac, wymienione części

UWAGA! Warunki gwarancji znajdują się na ostatniej stronie.

SPIS TREŚCI

Wstęp	2
Głowica - informacje ogólne	3
Podstawowe funkcje	3
Specyfikacja	4
Wymiary	5
Konfiguracja	6
Sprawdzanie trybu pracy	7
Rozruch systemu	8
Pozycje menu dla różnych trybów pracy	10
Opis pozycji menu	11
Ustawienia domyślne	13
Wymuszenie regeneracji	14
Cykle pracy urządzenia	14
Regulacja twardości wody	18
Wielkości inżektora	18
Budowa bypassu	19
Instalacja kompletnego urządzenia	20
Parametry instalacji	22
Rozwiązywanie problemów	22
Atest PZH	24

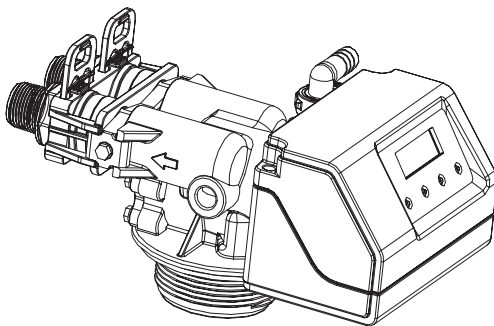
WSTĘP

Szanowny Użytkowniku,

Dziękujemy za zakup urządzenia serii SC. To doskonały wybór, który pozwoli Ci na wygodne i ekonomiczne użytkowanie. Prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Pozwoli Ci ona na łatwe podłączenie urządzenia. Użytkując swój system uzdatniania wody zgodnie z niniejszą instrukcją wykorzystasz wszystkie jego możliwości i będzie Ci on służył przez długi czas.

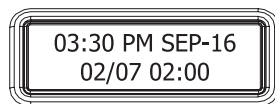
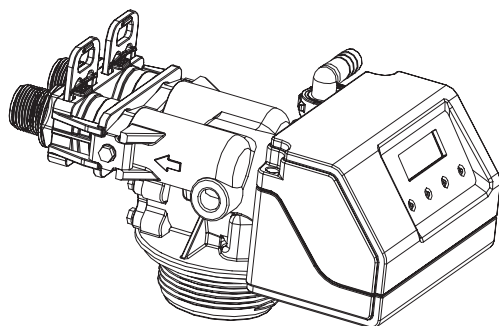
Urządzenie serii SC kontrolowane jest przez mikrokomputer i umożliwia ustawienie parametrów pracy systemu uzdatniania wody dostosowanych do Twojej wody. Dzięki temu możesz użytkować swój system w sposób ekonomiczny, a regeneracja odbywać się będzie automatycznie, co pozwoli Ci zaoszczędzić zarówno czas jak i pieniądze.

Działanie SC oparte zostało na nowoczesnej technologii tłoka ceramicznego, który jest "sercem" sterownika. Wykonany z wysokiej jakości ceramiki, jest odporny na ścieranie i korozję. Ta przełomowa technologia w głowicach sterujących do systemów uzdatniania wody zapewnia doskonałe uszczelnienie wewnątrz sterownika, a przez to pewne, długotrwałe i ekonomiczne jego działanie. Ceramiczne elementy są ponadto odporne na osadzanie się zanieczyszczeń i żelaza, dzięki czemu nie kumulują się one w sterowniku, co dodatkowo usprawnia jego działanie.



GŁOWICA - INFORMACJE OGÓLNE

Głowica kontrolowana jest elektronicznie za pośrednictwem prostego w obsłudze wyświetlacza ciekłokrystalicznego. Główny obszar ekranu wyświetlacza pokazuje aktualną datę oraz godzinę. Ponadto, wyświetla następujące informacje: ustawiony przepływ, ilość wody pozostałą do rozpoczęcia regeneracji (w trybie objętościowym), ilość dni co ile odbywa się regeneracja, ilość dni pozostałych do kolejnej regeneracji (tryb czasowy).



MENU

ENTER
/REGENERACJAGÓRA
/+DÓŁ
/-

PODSTAWOWE FUNKCJE

TRYBY DZIAŁANIA:

1. **SOFTENER** - Zmiękczenie (standardowy tryb pracy dla urządzeń zmiękczących).
2. **FILTER** - Filtracja (tryb z płukaniem automatycznym dla mieszanek złóż).

TRYBY REGENERACJI:

1. **TIMER** - Czasowa
2. **METER IMMEDIATE** - Objętościowa
3. **METER DELAYED** - Objętościowa opóźniona
4. **MIX REGENERATION** - Mieszana

REGULACJA TWARDOŚCI

Użytkownik może ręcznie ustawić twardość wody regulując pokrętko twardości (mieszacz).

FORMAT WYŚWIETLANIA

Możliwe wyświetlanie w systemie metrycznym lub amerykańskim.

TRZY DOMYŚLNE ZESTAWY USTAWIEŃ

Large capacity mode: duży przepływ (dla urządzeń z dużą ilością złoża zmiękczonego).

Medium capacity mode: średni przepływ (dla urządzeń ze średnią ilością złoża zmiękczonego).

Small capacity mode: mały przepływ (dla urządzeń z małą ilością złoża zmiękczonego).

AUTOMATYCZNA BLOKADA

Wszystkie przyciski urządzenia są blokowane po 3 minutach braku aktywności. Aby odblokować, należy przytrzymać przycisk MENU przez 3 sekundy.

SPECYFIKACJA

Ciśnienie pracy: 2,8 - 6,0 bar

Przyłącze butli: 2,5"

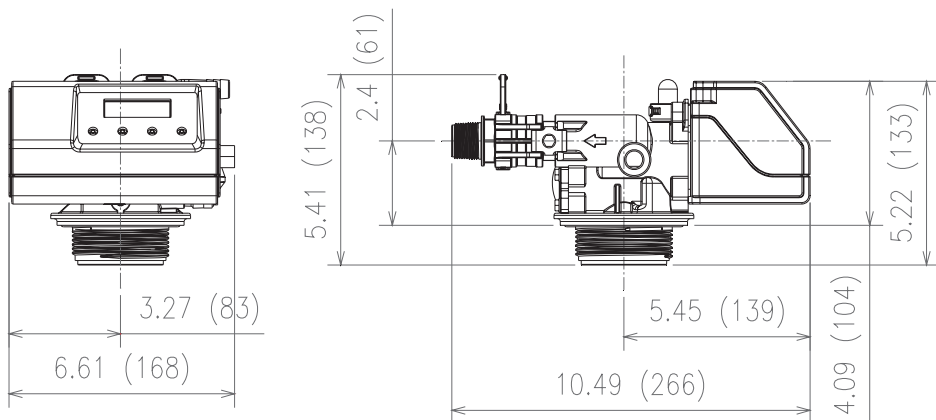
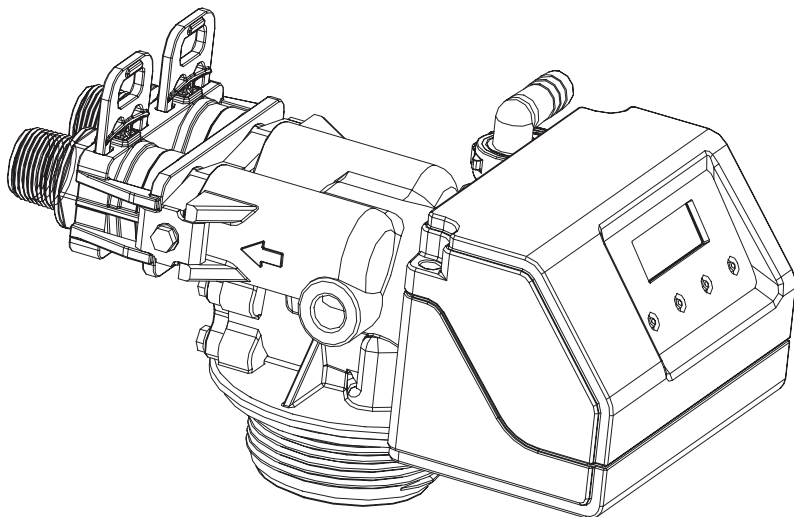
Temperatura pracy: 1°C - 40°C

Przyłącze urządzenia: 1"

Zasilanie: 230V/50Hz/60Hz

WYMIARY

GŁOWICA:



KONFIGURACJA

PRZYCISKI:

MENU 

- wejście i wyjście z menu
- należy przytrzymać ten przycisk przez 3 sekundy aby odblokować ekran

ENTER/REGENERACJA 

- wybór programu lub zapis ustawień
- należy przytrzymać ten przycisk przez 3 sekundy aby wprowadzić urządzenie w regenerację

GÓRA/DÓŁ  

- zwiększenie lub zmniejszenie wartości danego parametru
- poruszanie się po menu

WPROWADZANIE USTAWIEŃ:

Wciśnij  aby wejść do menu.

Wciśnij  lub  aby znaleźć parametr.

Wciśnij  aby wybrać parametr - zacznie on migać.

Wciśnij  lub  aby zmienić wartość parametru.

Wciśnij  aby zatwierdzić.

Wciśnij  lub  aby znaleźć inny parametr.

Powtórz powyższe czynności aby zmienić inne ustawienia.

Wciśnij  aby wyjść z menu ustawień.

Można zmieniać tylko wartości parametrów aktywnych (migających).
Wyświetlacz przejdzie w stan uśpienia po 1 minucie braku aktywności.
Po 3 minutach klawisze zostaną zablokowane.

SPRAWDZANIE TRYBU PRACY

Wciśnij jednocześnie przyciski ▲ i ▼ aby sprawdzić tryb pracy urządzenia. Na ekranie pojawiają się informacje dotyczące wybranego trybu regeneracji.

Regeneracja czasowa:

Pierwszy wiersz wyświetlacza wskaże ilość dni pozostałych do regeneracji (02) oraz ustawioną ilość dni co ile regeneracja się odbywa (07). Drugi wiersz informuje o godzinie, o której odbędzie się regeneracja ('A' ozn. 'a.m.' - przed południem, 'P' ozn. 'p.m.' po południu).

REG.DAYS: 02/07
REG.TIME 02:00A

Regeneracja objętościowa:

Pierwszy wiersz wyświetlacza wskaże pozostałą ilość wody do rozpoczęcia regeneracji. Drugi wiersz wskazuje łączne zużycie wody.

USED: 9999
TOTAL 9999999

Regeneracja objętościowa opóźniona:

Pierwszy wiersz wskaże ilość wody jaka pozostała do rozpoczęcia regeneracji i czas rozpoczęcia regeneracji. 'A' ozn. 'a.m.' - przed południem, 'P' ozn. 'p.m.' po południu. Drugi wiersz wskazuje łączne zużycie wody.

USED 9999 02:00A
TOTAL 9999999

Regeneracja mieszana:

Pierwszy wiersz wskaże ilość wody jaka pozostała do rozpoczęcia regeneracji i ilość dni jaka pozostała do rozpoczęcia regeneracji. (02) ozn. ilość dni pozostałych do regeneracji, a (07) ustawioną ilość dni co ile regeneracja się odbywa. Drugi wiersz wskazuje łączne zużycie wody.

USED 9999 02/07
TOTAL 9999999

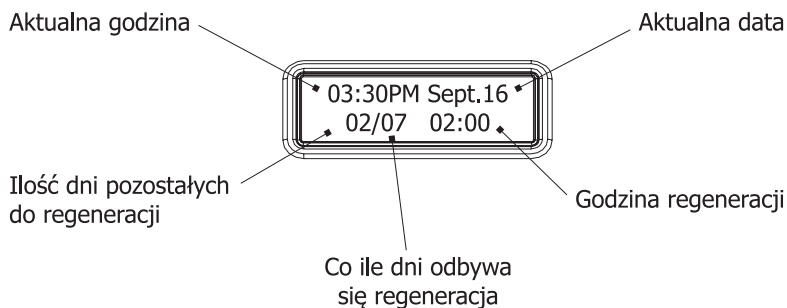
ROZRUCH SYSTEMU

Po podłączeniu urządzenia do zasilania, uruchamianie oprogramowania może trwać do 2 minut. Na wyświetlaczu pojawi się informacja:

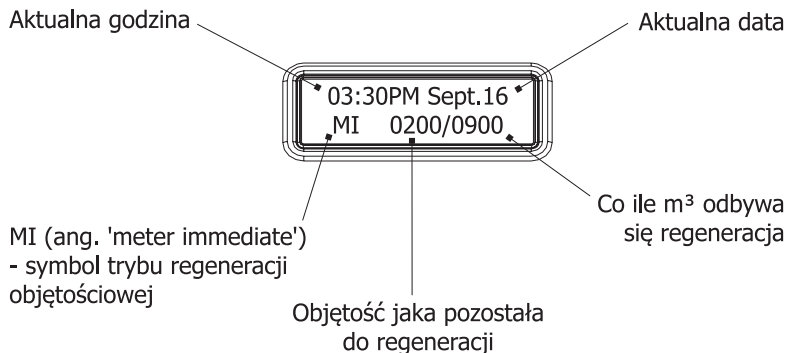


Klawisze pozostają nieaktywne na tym etapie. Gdy urządzenie uruchomi się, ekran wyświetli (w zależności od trybu regeneracji):

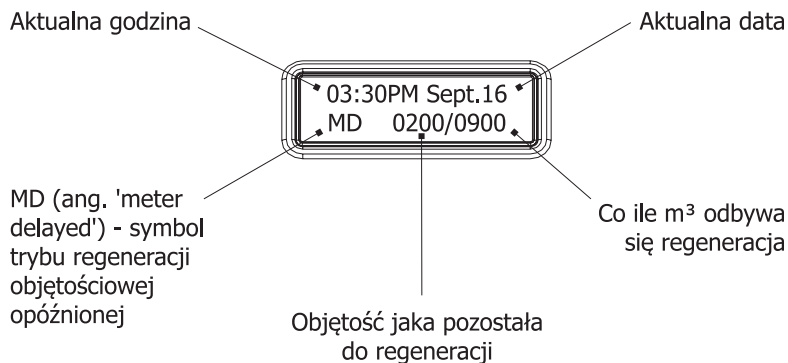
Regeneracja czasowa:



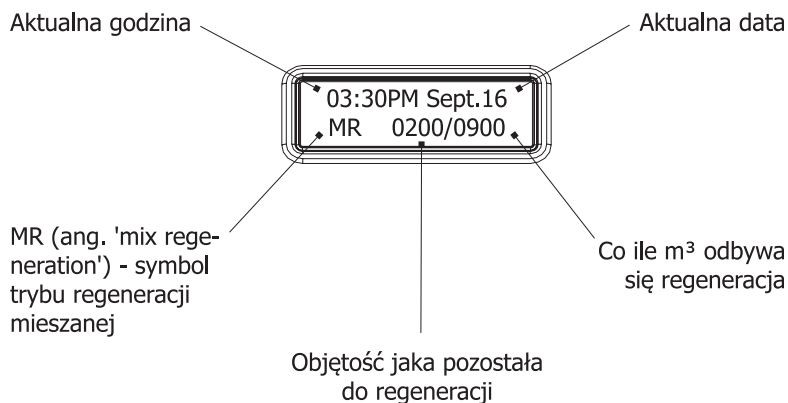
Regeneracja objętościowa:



Regeneracja objętościowa opóźniona:



Regeneracja mieszana:



USTAWIENIA ZMIĘKCZACZA - TWARDOŚĆ NA M³

Twardość wody	10 l	20 l	25 l
15	1,3	3,4	4,0
16	1,27	3,3	3,9
17	1,23	3,2	3,8
18	1,2	3,1	3,7
19	1,18	3,0	3,6
20	1,16	2,9	3,5
21	1,14	2,8	3,4
22	1,12	2,7	3,3
23	1,1	2,6	3,2
24	1,07	2,5	3,1
25	1,03	2,4	3,0
26	0,99	2,3	2,9
27	0,94	2,2	2,7
28	0,9	2,1	2,5
29	0,88	2,05	
30	0,86	2,0	2,4
31	0,84	1,95	2,3
32	0,82	1,9	2,2
33	0,8	1,8	2,1
34	0,78	1,75	2
35	0,76	1,7	1,95
36	0,73	1,65	1,9
37	0,7	1,6	1,85
38	0,68	1,55	1,8
39	0,63	1,5	1,75
40	0,6	1,45	1,7

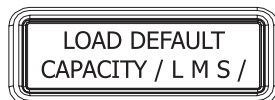
OPIS POZYCJI MENU

PARAMETR	OPCJA	OPIS
SYSTEM LANGUAGE (JĘZYK MENU)	chiński	Zmiana języka menu.
	angielski	
	hiszpański	
REGIONAL OPTION (JEDNOSTKI)	metryczne	Zmiana jednostek używanych w systemie. Metryczne (m ³) lub amerykańskie (gal).
	amerykańskie	
REGENERATION MODE (TRYB REGENERACJI)	czasowa	Urządzenie rozpocznie regenerację o z góry określonej godzinie biorąc pod uwagę zadaną ilość dni przerwy między regeneracjami.
	objętościowa	Urządzenie przejdzie w stan regeneracji jak tylko zadana ilość litrów, co które ma się odbywać regeneracja spadnie do zera.
	objętościowa opóźniona	Jak tylko zadana ilość litrów, co które ma się odbywać regeneracja spadnie do zera i przyjdzie dzień, w którym ma się ona odbywać, urządzenie przejdzie w stan regeneracji.
	mieszana	Gdy zadana ilość litrów, co które ma się odbywać regeneracja spadnie do zera, urządzenie przejdzie w stan regeneracji o określonej, ustawionej wcześniej godzinie. Jeśli prędzej przyjdzie dzień, w którym ma się odbywać regeneracja, urządzenie również wejdzie w stan regeneracji.

PARAMETR	OPIS
CURRENT DATE (DATA)	Pokazuje obecną datę.
CURRENT TIME (GODZINA)	Pokazuje obecną godzinę.
REGEN. TIME (GODZ. REGEN.)	Godzina, o której ma odbyć się regeneracja.
REGEN. DAYS (DNI DO REGENERACJI)	Ilość dni, co które ma odbywać się regeneracja. Ustawienie pokazuje ilość dni między regeneracjami.
REGEN. CAPACITY (ILOŚĆ LITRÓW DO ROZP. REGEN.)	Ustawienie pokazuje wielkość przepływu, po osiągnięciu którego urządzenie przejdzie w stan regeneracji. Jest to ilość wody jaka może zostać użyta między regeneracjami.
BA. WA. DURATION (DŁUGOŚĆ PŁUKANIA WSTECZNEGO)	Ustawienie kontroluje ilość czasu jaką urządzenie ma poświęcić na płukanie wsteczne (poprzez skierowanie przepływu wody przez urządzenie w odwrotnym kierunku - w górę, a następnie do odcieku).
BRINE DURATION (DŁUGOŚĆ SOLANKOWANIA)	Ustawienie kontroluje ilość czasu jaką urządzenie ma poświęcić na pobieranie regenerantu (solanki w przypadku zmiękczaczy) ze zbiornika solanki i wolne płukanie złoża od góry do dołu.
RINSE DURATION (DŁUGOŚĆ PŁUKANIA)	Ustawienie kontroluje ilość czasu jaką urządzenie ma poświęcić na finalne płukanie zbiornika w kierunku ku dołowi aby usunąć jakiegokolwiek ślady pozostałe w zbiorniku po procesie regeneracji.
REFILL DURATION (DŁUGOŚĆ NAPEŁNIANIA)	Kontroluje il. czasu na jaką głowica otworzy dopł. wody do zbiorn. solanki aby napęlić go wodą w celu przygotowania urządzenia do kolejnej regener. Dzięki dokładnej kontr. przepływu, urządzenie może precyzyjnie odmierzyć il. wody potrzebną do wytworzenia roztworu.
LOAD DEFAULT (USTAWIENIA DOMYŚLNE)	Ustawienie wykasuje wszystkie wprowadzone zmiany i przywróci ustawienia domyślne.

USTAWIENIA DOMYŚLNE

Dostępne są trzy zestawy ustawień domyślnych:



- **Large capacity mode:** duży przepływ (dla urządzeń z dużą ilością złoża jonowymennego).
- **Medium capacity mode:** średni przepływ (dla urządzeń ze średnią ilością złoża jonowymennego).
- **Small capacity mode:** mały przepływ (dla urządzeń z małą ilością złoża jonowymennego).

WARTOŚCI PARAMETRÓW:

Pojemność	Duża	Średnia	Mała
Czas płukania wstecznego (BACKWASH) (min.)	15	10	6
Czas solankowania (BRINE) (min.)	50	35	20
Czas płukania (RINSE) (min.)	10	8	5
Czas napełniania zb. solanki (REFILL) (min.)	7	5	3
Dni między regeneracjami (REGEN. DAYS)	8	5	3
Objętość między regeneracjami (REGEN. CAPACITY) (m ³)	Wartość uzależniona od twardości wody surowej. Patrz: tabela poniżej.		

WYMUSZENIE REGENERACJI

Przytrzymaj  przez 3 sek. aby odblokować ekran, po czym przytrzymaj  przez 3 sek. Pojawią się opcje DELAY i IMMEDIATE. Wybierz IMMEDIATE i zatwierdź .

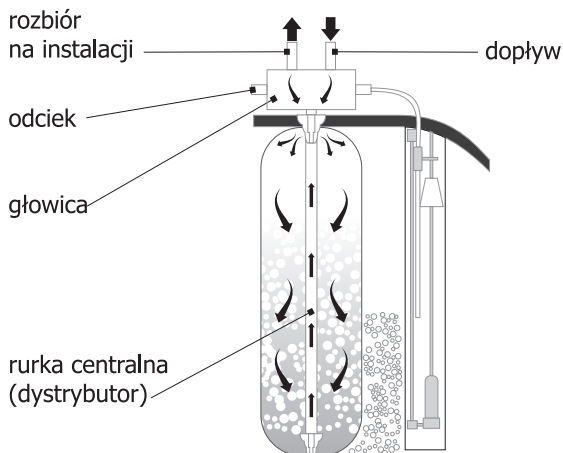


Urządzenie rozpocznie regenerację. Napis BACKWASHING zacznie migać (głowica przestawi się na poz. płukania wstecznego). Następnie, napis przestanie migać, a pasek postępu będzie się stopniowo skracał. Wciśnięcie  automatycznie przełączy urządzenie na kolejne tryby: BRINING, RINSE oraz REFILL.



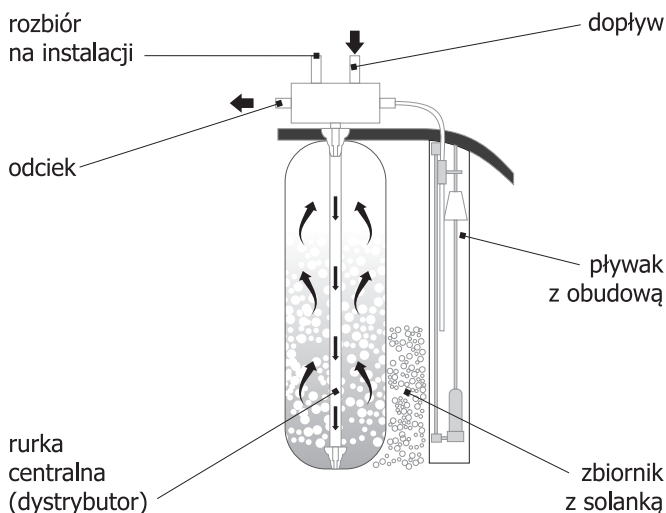
CYKLE PRACY URZĄDZENIA

NORMALNA PRACA: przepływ wody przez urządzenie w cyklu uzdatniania wody.



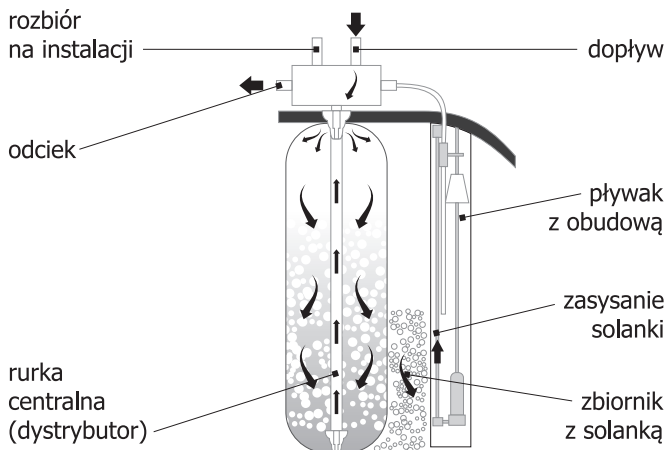
Praca urządzenia w cyklu normalnym.

BACKWASHING: urządzenie w pozycji cyklu drugiego – płukanie przeciwaprądowe (wsteczne). Woda surowa wpływa do zbiornika ze złożem filtracyjnym, przez zawór wlotowy kierowana jest do dołu rurką centralną. Woda przepływa przez złożo, płucze je i spulchnia, a następnie kierowana jest do kanalizacji. W tym cyklu sterownik nie odcina dopływu wody do instalacji wodnej.

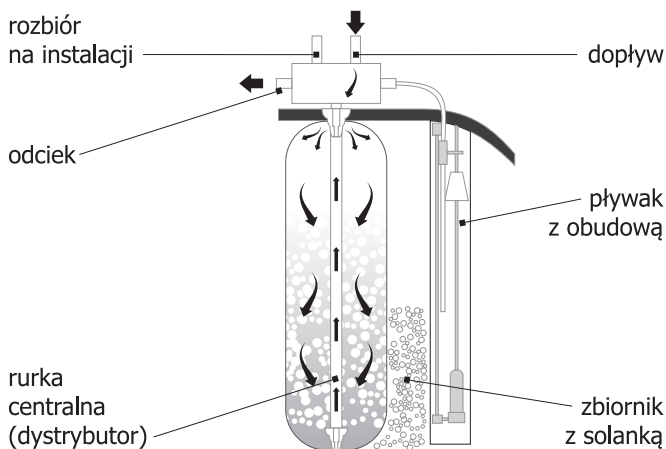


Praca urządzenia w cyklu płukania wstecznego.

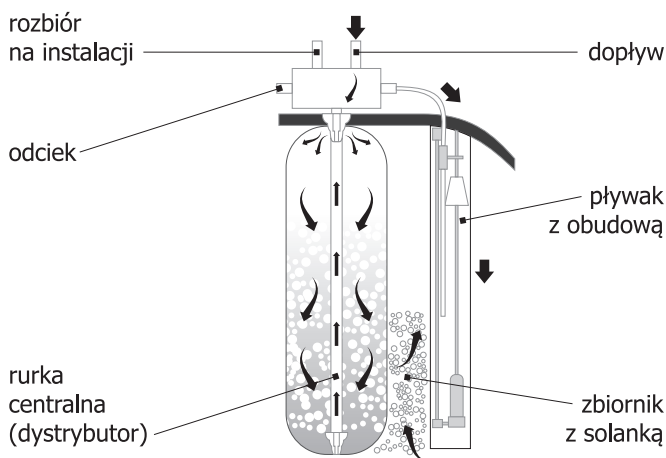
REGENERATION: urządzenie w pozycji cyklu trzeciego – regeneracja solanką i płukanie wolne. Woda surowa wraz z solanką wpływa do zbiornika ze złożem filtracyjnym przez zawór wlotowy, przepływając przez złożo w zbiorniku regeneruje jego zdolność jonowymienną. Po przepłynięciu przez złożo woda kierowana jest do kanalizacji. Po wyczerpaniu całej solanki ze zbiornika solanki złożo jonowymienne jest płukane powoli wodą, co gwarantuje dokładne przemycie go solanką i odpowiednie warunki dla regeneracji. Sterownik nie odcina dopływu wody do kanalizacji, dzięki czemu zabezpiecza ewentualne zapotrzebowanie użytkownika na wodę.

*Praca urządzenia w cyklu regeneracji.*

RINSE: urządzenie jest w pozycji cyklu czwartego – płukanie szybkie złoża z pozostałości solanki oraz układanie złoża. Po przepłynięciu przez złożo woda kierowana jest do góry przez rurkę centralną i dalej przez linię spustu do kanalizacji. W tym cyklu sterownik nie odcina dopływu wody do instalacji wodnej, dzięki czemu zabezpiecza ewentualne zapotrzebowanie użytkownika na wodę.

*Praca urządzenia w cyklu płukania.*

REFILL: urządzenie jest w pozycji cyklu piątego – napełnianie wody do zbiornika z solą w celu przygotowania roztworu solanki do następnego płukania. Poziom solanki (wody w zbiorniku z solą) regulowany jest czasem napełniania wody. Im dłuższy czas napełniania wody, tym więcej soli rozpuści się w napełnianej wodzie. W tym cyklu sterownik nie odcina dopływu wody do instalacji wodnej, dzięki czemu zabezpiecza ewentualne zapotrzebowanie użytkownika na wodę.

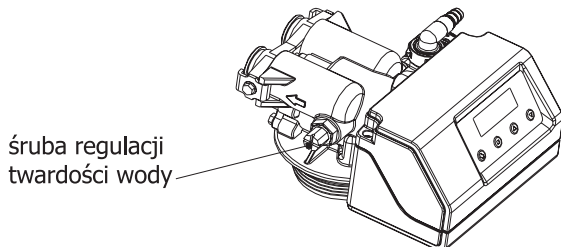


Praca urządzenia w cyklu napełniania wody do zbiornika z solą.

Po zakończeniu regeneracji (piątego cyklu pracy) urządzenie przechodzi automatycznie w cykl pierwszy (uzdatniania wody – in serv). W czasie trwania całego cyklu regeneracji sterownik nie odcina dopływu wody do instalacji wodnej, dzięki czemu zabezpiecza ewentualne zapotrzebowanie użytkownika na wodę.

REGULACJA TWARDOŚCI WODY

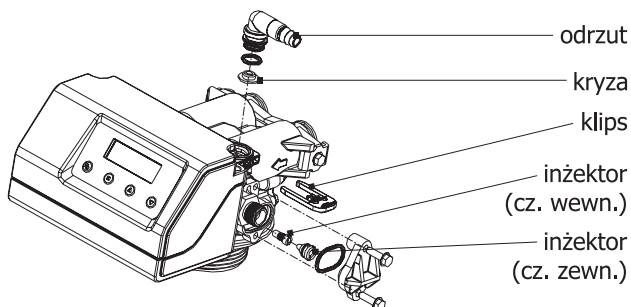
Użytkownik urządzenia może regulować twardość za pomocą pokrętła twardości wody. Obróć pokrętło zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Im większy kąt obrotu, tym większa twardość wody.



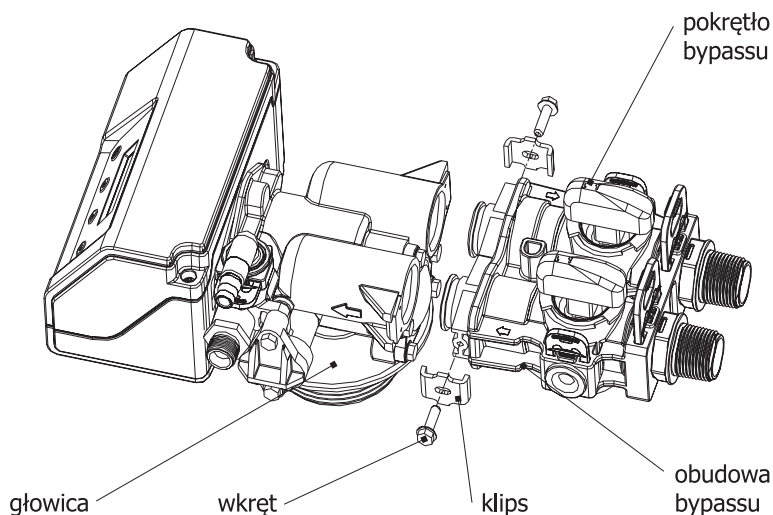
WIELKOŚCI INJEKTORA

Butla	Kolor iniektora
seria 07	szary
seria 08	czerwony
1017, 1035	biały
1044	

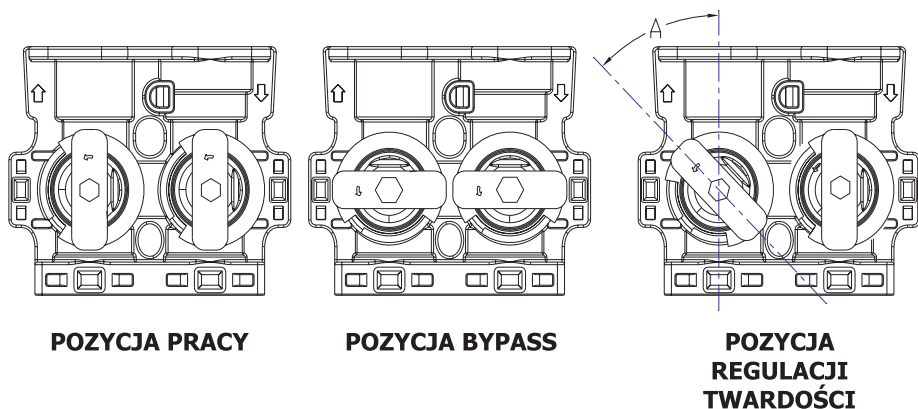
Wymiany iniektora dokonujemy zgodnie z poniższym rysunkiem.



BUDOWA BYPASSU



Głowica posiada bypass (obejście) oraz możliwość regulacji twardości wody. Poniżej przedstawione są różne pozycje pokręteł głowicy. Im większy kąt (wartość 'A'), tym większa zadana twardość wody.



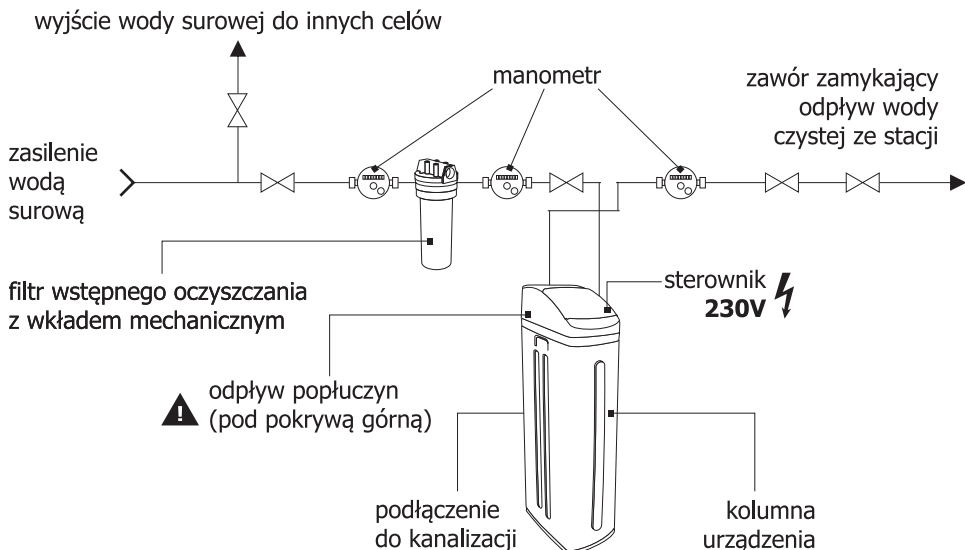
INSTALACJA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA



Zaleca się, aby stacja była poprzedzona wstępnym filtrem z wkładem mechanicznym o dokładności filtracji przynajmniej 50 mikronów.

Przykład zalecanego schematu montażu przedstawia rysunek poniżej. Odprowadzenie wody do kanalizacji z głowicy spod pokrywy górnej można wykonać przy pomocy elastycznego węża ogrodowego 1/2 cala. Kolanko przelewowe wystające z obudowy zmiękczacza/zbiornika na solankę należy podłączyć do kanalizacji w taki sam sposób jak wyjście z głowicy (np. węzem ogrodowym 1/2 cala). Podłączenia kanalizacji należy wykonywać poniżej ich poziomu w systemie uzdatniania wody. Szczególnie należy zwrócić uwagę na awaryjny przelew ze zbiornika solanki - ewentualny nadmiar wody z tego zbiornika będzie odprowadzany grawitacyjnie.

Przykładowy schemat montażu systemu uzdatniania wody ze sterownikiem.



Montując i użytkując urządzenie należy:

- posiadać wiedzę lub korzystać z usług profesjonalisty,
- upewnić się że podłoże jest równe i stabilne oraz że wytrzyma obciążenie systemu uzdatniania wody zalanego wodą i zasypanego tabletkami solnymi (zmiękczaczy),
- wszystkie podłączenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- sterownik przyłączać do istniejącej instalacji wodnej wyłącznie za pomocą połączenia elastycznego,
- odprowadzenie do ścieku podłączyć węzem elastycznym o minimalnym przekroju węża 1/2" na odległość nie przekraczającą 6 metrów w poziomie, jeśli przekracza tę odległość zastosuj wąż 3/4" lub większy,
- przy połączeniach gwintowanych bezuszczelkowych jako uszczelnienia używać wyłącznie teflonu,
- uruchomić urządzenie po zakończeniu pozostałych prac instalacyjnych,
- okresowo spr. jakość wody, aby upewnić się, że urządzenie działa poprawnie,
- stosować wyłącznie sól przeznaczoną do zmiękczaczy wody o czystości co najmniej 99,5%. Niedozwolone jest stosowanie drobno zmielonej soli,
- użytkować sterownik w pomieszczeniach, w których nie występuje duża wilgotność a temperatura powietrza mieści się w przedziale 5 - 45 C,
- zamontować reduktor ciśnienia przed wejściem wody do sterownika, jeśli ciśnienie w sieci przekracza 6 bar,
- nie przenosić urządzenia trzymając za wężyki, inżektor, by-pass itp.,
- korzystać jedynie z akcesoriów i części dostarczonych przez dystrybutora.



Po podłączeniu urządzenia należy przeprowadzić pełną regenerację w celu odpowiedniego uformowania struktury złoża.

PARAMETRY INSTALACJI

Ciśnienie wody Min.	2,8 bar
Zasilanie	Prąd stały
Instalacja	Wolna od zanieczyszczeń
Umiejscowienie zmiękczacza	W pobliżu odcieku



Maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar
Temperatura wody w urządzeniu nie może przekraczać 40°C
Urządzenie nie może pracować w temperaturze poniżej 0°C

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie
Głowica nie rozpoczyna regeneracji	Brak zasilania	Sprawdź połączenia elektr.
	Przerwa w dostawie zasilania	Ustaw datę i godzinę
Woda jest twarda	Otwarty zawór bypass	Zamknij zawór bypass
	Brak soli	Dodaj sól do zbiornika solanki
	Zatkany inżektor lub sitko	Wyczyść elementy instalacji
	Zablokowany przepływ wody do zbiornika solanki	Sprawdź DLFC
	Twarda woda w zasobniku wody ciepłej	Opróżnij zasobnik ciepłej wody i napełnij go wodą miękką
	Przeciek między głowicą a rurą centralną	Spr. czy rura centralna lub oring uszczelniający nie jest uszkodzony. Wymień uszk. części
	Wewnętrzny przeciek w głowicy	Wymień uszczelki, przekładki lub tłok

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie
Wysokie zużycie soli	Czas napełniania zbiornika solanki jest zbyt długi	Sprawdź ustawienie czasu napełniania zbiornika solanki
Niskie ciśnienie wody	Osady z żelaza lub kamienia w rurze zasilającej	Przeczyść instalację
	Osady z żelaza lub kamienia w głowicy lub zbiorniku	Wyczyść głowicę lub przeprowadź chemiczne czyszczenie złoza. Zwiększ częst. regeneracji.
	Zatkany wlot do głowicy	Wyjmij tłok i wyczyść głowicę
Złoże wypłukuje się do odpływu	Powietrze w systemie	Spr. system zasysania solanki
	Nieprawidłowy restryktor	Sprawdź restryktor
Zbyt dużo wody w zb. solanki	Zatkany inżektor lub sitko	Wyczyść elementy urządzenia
	Ciało obce w zb. solanki	Wyczyść elementy urządzenia
Głowica nie zasysa solanki	Zatkane DLFC	Wyczyść elementy urządzenia
	Zatkany inżektor lub sitko	Wyczyść elementy urządzenia
	Zbyt niskie ciśnienie wody	Zwiększ ciśnienie do 1,7 bar
	Wewnętrzny przeciek w głowicy	Wymień uszczelni, przekładki lub tłok
Głowica ciągle pracuje	Uszkodzona przekładnia	Wymień uszkodzone części
Głowica ciągle podaje wodę do odpływu	Nieprawidłowa konfiguracja	Sprawdź ustawienia
	Ciało obce w głowicy	Wyczyść głowicę
	Wewnętrzny przeciek w głowicy	Wymień uszczelni, przekładki lub tłok

ATEST PZH



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

BK/W/0166/01/2018

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Zmiękczające, odżelaziające i multifunkcyjne stacje uzdatniania wody serii SC, SD, SIR i SECO**

Zawierający / containing: zbiornik ciśnieniowy serii PV z PE i HDPE, zbiornik soli, głowice sterujące serii V: RX, BNT, Clack, Logix; złoża specjalistyczne serii M: Birm, G1, Greensand, Ion, Ecomix, Multi, Crystal Right, Mix Bed, Sorbotech LG95

Przeznaczony do / destined: poprawy jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Do urządzeń należy dołączyć instrukcję w języku polskim, informującą o zasadach ich montażu i eksploatacji. Zaleca się, aby twardość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi nie była niższa niż 60 mg CaCO₃/l. Atest nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów/The hygienic certificate does not apply to technical parameters of the products.

Wytwórca / producer:

Green Filter
66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Toruńska 14

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Green Filter
66-400 Gorzów Wlkp.
ul. Toruńska 14

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2021-05-30 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2021-05-30 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 30 maja 2018

The date of issue of the certificate: 30th May 2018

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

2 mjr. S. Wesoła
dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warszawa, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

WARUNKI GWARANCJI

Gwarancja udzielona jest na poprawne działanie urządzenia pod warunkiem użytkowania zgodnie z przeznaczeniem i warunkami opisanymi w niniejszej instrukcji.

I. Rodzaje gwarancji:

1. Gwarancja obejmuje: gwarancję materiałową i gwarancję sprawności.
2. Gwarancja materiałowa obejmuje wymianę (lub naprawę) urządzenia lub elementów, które na skutek błędnej konstrukcji, złego, uszkodzonego materiału lub wadliwego wykonania nie nadaje się do użytku lub naprawy. W takich wypadkach klient zobowiązany jest, tylko po uzgodnieniu z pracownikiem punktu serwisowego, dostarczyć kompletne urządzenie lub jego elementy.
3. Gwarancja sprawności zobowiązuje do doprowadzenia urządzenia do takiego stanu, aby spełniało parametry określone w ofercie, umowie, czy instrukcji obsługi.

II. Okres gwarancji:

1. Gwarancja udzielana jest:
 - a. dla zewnętrznej obudowy stacji uzdatniania (gwarancja materiałowa i gwarancja sprawności) na okres 2 lat od daty sprzedaży.
 - b. dla elektroniki objętościowej, gwarancja materiałowa na okres 1 rok od daty sprzedaży.
 - c. dla zbiorników ciśnieniowych z włókna sztucznego, gwarancja materiałowa na okres 2 lat od daty sprzedaży.
 - d. dla zbiornika na sól, gwarancja materiałowa na okres 2 lat od daty sprzedaży.

III. Warunki obowiązywania gwarancji:

1. Gwarancja obowiązuje gdy:
 - a. elementy urządzenia zainstalowane są w odpowiednich pomieszczeniach technicznych oraz chronione są przed czynnikami atmosferycznymi, mrozem, promieniami słonecznymi.
 - b. elementy urządzenia (instalacji) są stosowane zgodnie z przeznaczeniem.
 - c. urządzenie stosowane jest do wody wodociągowej.
 - d. montaż urządzenia jest przeprowadzony zgodnie ze wskazaniami niniejszej instrukcji
 - e. przed urządzeniem zainstalowany jest filtr wstępny, który zabezpieczy głowicę przed uszkodzeniem

IV. Obowiązki użytkownika

1. Użytkownik zobowiązany jest do dokonania dwóch przeglądów gwarancyjnych w ciągu roku (co 6 miesięcy). Kosztem przeglądu obciążony jest użytkownik. O zbliżającym się terminie użytkownik musi poinformować punkt serwisowy z wyprzedzeniem 14-dniowym. Zawiadomienie należy dostarczyć na piśmie (fax, e-mail, poczta) lub telefonicznie.
2. Użytkownik zobowiązany jest do prowadzenia książki eksploatacji jak wskazano na Gwarancji zawartej w niniejszej instrukcji.

V. Obowiązki dostawcy:

Dostawca zobowiązany jest do usunięcia usterek i nieprawidłowości w działaniu w ciągu 14 dni roboczych od dnia otrzymania zgłoszenia.

VI. Gwarancja nie obejmuje:

- usług przeglądowych
- usługi ustawienia programu
- wymiany materiałów eksploatacyjnych, które zużywają się podczas normalnej pracy (wkłady, sól, filtr wstępny)
- uszkodzeń, które są rezultatem kradzieży, pożaru i innych czynników zewnętrznych, jak i wykorzystania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu dodatkowych elementów bez zgody dostawcy
- uszkodzeń powstałych na skutek niewłaściwego przechowywania urządzenia
- uszkodzeń powstałych na skutek unieruchomienia urządzenia

VII. Utrata praw gwarancyjnych

Nabywca traci gwarancję w przypadku:

- nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji
- wykonania montażu i rozruchu niezgodnie z wytycznymi
- nie wykonywania przeglądów
- dokonania samodzielnych napraw i modyfikacji urządzenia
- zerwania lub uszkodzenia numerów seryjnych na urządzeniu

Instrukcja obsługi i karta gwarancyjna

Stacja uzdatniania wody

Seria SC-CS-V850

Adres prawny:

GREEN FILTER
ul. Toruńska 14
66-400 Gorzów Wlkp.

tel. +48 95 728 91 91
tel. +48 95 728 91 93
fax: +48 95 728 91 92

Zakład produkcyjny:

GREEN FILTER
ul. Różana 2
66-446 Deszczno

biuro@greenfilter.com.pl
zamowienia@greenfilter.com.pl

www.greenfilter.com.pl

*Treść instrukcji nie może być kopiowana, publikowana
i redystrybuowana bez pisemnej zgody autora.*

Copyright ©GREEN FILTER. Wszelkie prawa zastrzeżone.

