



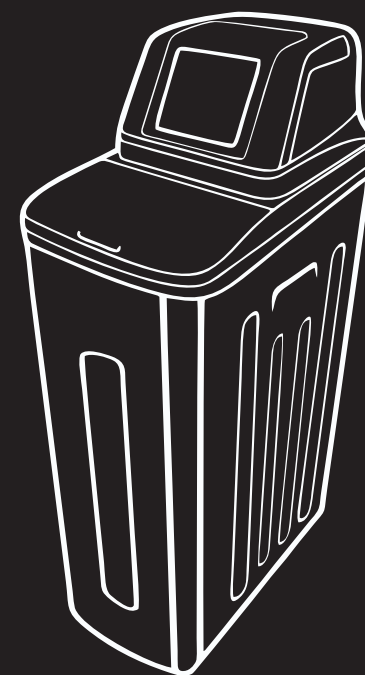
Karta gwarancyjna Instrukcja obsługi

URZĄDZENIE
MULTIFUNKCYJNE
Karta gwarancyjna
Instrukcja obsługi

Wyprodukowano przez:

RESEARCH POLSKA Sp. z o.o.
99-100 Inowrocław
ul. Marcinkowskiego 125 C
tel. +48 52 359 10 00
tel.fax + 48 52 355 00 21
email: biuro@domwody.pl
www.domwody.pl

Model:
DW ECOMULTI



KARTA GWARANCYJNA

KARTA GWARANCYJNA NR

DOSTAWCA

UŻYTKOWNIK

Niniejsza karta gwarancyjna obejmuje następujące urządzenie:

Model

Nr seryjny

Data sprzedaży:

Data	Podpis i pieczęć

Przeglądy okresowe:

Nr przeglądu	Data	Podpis i pieczęć
1		
2		
3		
4		
5		

UWAGA! Warunki gwarancji znajdują się na ostatniej stronie.

WARUNKI GWARANCJI

Samodzielne, właściwe uruchomienie stacji uzdatniania nie wpływa na utratę gwarancji urządzenia. Jednak w celu zmniejszenia ryzyka wadliwego rozruchu, który może być podstawą nieuznania reklamacji, rekomendujemy pierwszy rozruch urządzenia z autoryzowanym serwisantem.

1. Dostawca udziela gwarancji na sprawne działanie dostarczonych urządzeń, przy użytkowaniu zgodnie z ich przeznaczeniem i wskazówkami zawartymi w niniejszej dokumentacji.
2. Poszczególne elementy urządzenia multifunkcyjnego, od daty sprzedaży objęte są gwarancją:
 - na okres 5 lat – głowica sterująca i podzespoły elektroniczne,
 - na okres 5 lat – zewnętrzna obudowa urządzenia multifunkcyjnego,
 - na okres 5 lat – butla ze złożem.
3. Warunkiem udzielenia gwarancji jest wykonanie montażu hydraulicznego oraz rozruchu urządzenia zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej dokumentacji.
4. Obowiązkiem Użytkownika jest dokonanie przynajmniej jednego przeglądu gwarancyjnego w ciągu roku. Na koszt przeglądu składają się koszty robocizny oraz koszty delegowania pracownika i jego dojazdu. Dostawca ma obowiązek dokonać odpłatnie tych przeglądów, po zawiadomieniu go przez Użytkownika o zbliżającym się terminie. Zawiadomienie powinno zostać dokonane na piśmie (fax 52 355 00 21, e-mail: serwis@domwody.pl lub pocztą na adres firmy) bądź telefonicznie, na co najmniej 7 dni przed upływem kolejnego przeglądu.
5. Dostawca ma obowiązek usunąć wszelkie usterki i nieprawidłowości w działaniu urządzeń, a będące objęte gwarancją w ciągu 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia.
6. Warunkiem gwarancji jest prowadzenie księgi eksploatacji, wg wzoru zawartego w dostarczonej dokumentacji, jak również regularne sprawdzanie jakości wody.
7. **Gwarancja nie obejmuje:**
 - 7.1. usług przeglądowych,
 - 7.2. usług zmiany programu urządzenia,
 - 7.3. materiałów eksploatacyjnych zużywających się w czasie normalnej eksploatacji, takich jak wkłady: filtracyjne, sól regeneracyjna,
 - 7.4. uszkodzeń powstałych na skutek: kradzieży, pożaru, działania czynników zewnętrznych lub atmosferycznych, używania niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, montażu części i podzespołów dodatkowych bez zgody Dostawcy,
 - 7.5. uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwej eksploatacji,
 - 7.6. uszkodzeń będących wynikiem niewłaściwego przechowywania urządzenia i materiałów eksploatacyjnych,
 - 7.7. konsekwencji wynikających z unieruchomienia urządzenia.
8. **Nabywca traci uprawnienia z tytułu gwarancji w przypadku:**
 - 8.1. nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji,
 - 8.2. wykonania montażu i rozruchu urządzenia niezgodnie z wytycznymi,
 - 8.3. nie wykonania w terminie przeglądów,
 - 8.4. wykonania przez Nabywcę lub osoby trzecie samodzielnych napraw, przeróbek i modyfikacji niezgodnych z warunkami gwarancji Dostawcy,
 - 8.5. zerwania i uszkodzenia plomb urządzenia.

Warunki pracy urządzenia

Parametry wody	Twardość CaCO ₃	Poziom żelaza mg/dm ³	Poziom manganu mg/dm ³	Odczyn pH	Jon amonowy
Badanie wody					
Dopuszczalne	60-500	0,2	0,05	6,5-9,5	0,5

Dobowe zużycie wody:

Ilość użytkowników:

Złoże wykorzystane w urządzeniu **DW ECOMULTI** jest wysokowydajną mieszanką żywic jonowymiennych i adsorbcyjnych, które usuwają żelazo (do 15 mg/dm³), mangan (do 3 mg/dm³), jon amonowy (do 4 mg/dm³), związki organiczne oraz zmiękczejają wodę.

Regeneracja złoża w urządzeniu **DW ECOMULTI** powinna nastąpić co 1,6 m³ lub co 3 dni.

Szanowny Użytkowniku,

Dziękujemy za zakup kompaktowego urządzenia multifunkcyjnego **DW ECOMULTI** w Twoim systemie uzdatniania wody.

Zakup urządzenia **DW ECOMULTI** musi być poprzedzony badaniem wody surowej na podstawowe czynniki fizyko-chemiczne

To dobry wybór, który pozwoli Ci na wygodne i ekonomiczne użytkowanie. Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Pozwoli Ci ona na łatwe podłączenie urządzenia. Użytkując zgodnie z niniejszą instrukcją wykorzystasz wszystkie jego możliwości i będzie Ci służyć przez długi czas.

Urządzenie multifunkcyjne **DW ECOMULTI** kontrolowane jest przez mikrokomputer i umożliwia ustawienie parametrów pracy systemu uzdatniania wody dostosowanych do Twojej wody. Dzięki temu możesz użytkować swoje urządzenie w sposób ekonomiczny, a regeneracja odbywać się będzie automatycznie, co pozwoli Ci zaoszczędzić czas i pieniądze.

Życzymy zadowolenia z użytkowania urządzenia **DW ECOMULTI**

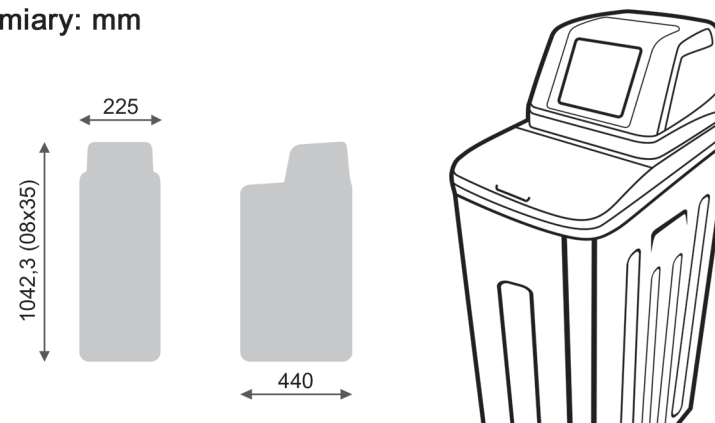
Wprowadzenie

Głowica kontrolowana jest prostym oprogramowaniem wyświetlanym na ekranie LCD. Główny ekran pokazuje aktualną godzinę. Dodatkowo wyświetlana jest informacja o trybie regeneracji, pozostałej objętości lub liczbie dni do regeneracji.

Specyfikacja

Ciśnienie testowe	350 psi (24.15 bar)
Ciśnienie robocze	20 ~ 125 psi (1.38 ~ 8.62 bar), minimum 25 psi (1,7 bar)
Temperatura pracy	1 °C ~ 39 °C
Średnica dystrybutora	1.05" (26.7 mm)
Zasilanie elektryczne	Wejście: AC 110/240 V; 50/60 Hz; Wyjście: AC 12 V
Gwint zbiornika	2.5" NPSM
Przyłącza wlot/wylot	1", 3/4", 1/2" (PPR, PPO, mosiądz)

Wymiary: mm



Instalacja kompletnego urządzenia

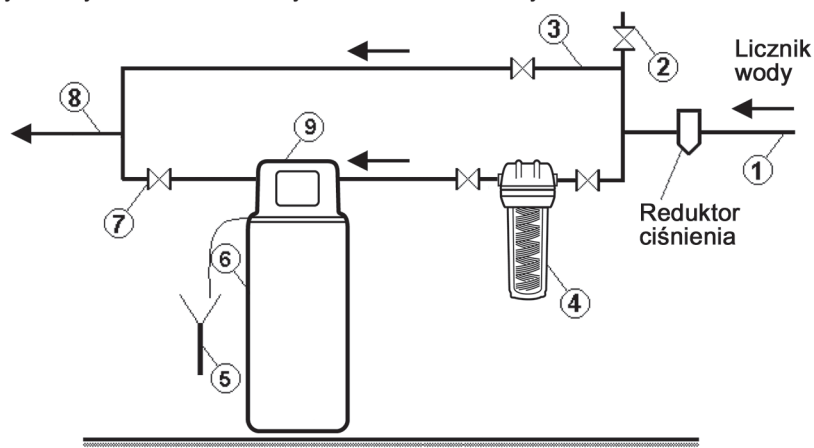
Zaleca się, aby urządzenie multifunkcyjne **DW ECOMULTI** było poprzedzone wstępnym filtrem z wkładem mechanicznym (PS) lub blokiem węglowym (BL) o dokładności filtracji przynajmniej 50 mikronów.

Przykład zalecanego schematu montażu przedstawia rysunek poniżej.

Odprowadzenie wody do kanalizacji z głowicy można wykonać przy pomocy elastycznego węża zbrojonego 1/2 cala. Kolanko przelewowe wystające z obudowy urządzenia multifunkcyjnego / zbiornika na solankę należy podłączyć do kanalizacji w taki sam sposób jak wyjście z głowicy (np. węzem zbrojonym 1/2 cala). Podłączenia kanalizacji należy wykonać 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.

Nie należy używać zwrotnych zaworów pralkowych.

Przykładowy schemat montażu systemu uzdatniania wody.



Opis:

- | | |
|---|---|
| 1. Zasilanie wodą surową | 6. Kolumna urządzenia multifunkcyjnego |
| 2. Wyjście wody surowej do innych celów (np. do ogrodu) | 7. Zawór zamykający odpływ wody czystej z urządzenia multifunkcyjnego |
| 3. Linia obejścia serwisowego urządzeń filtracyjnych | 8. Rozbiór wody uzdatnionej (np. do filtra RO) |
| 4. Filtr wstępnego oczyszczania z wkładem mechanicznym lub blokiem węglowym | 9. Sterownik |
| 5. Podłączenie do kanalizacji | |

UWAGA!

Po wykonaniu przyłącza hydraulicznego

1. Głowicę sterującą ustawiamy w pozycji „płukania wstecznego” poprzez menu **REGENERACJI RĘCZNEJ** i **powoli!!!** otwieramy zawór zasilania wody napełniając butlę ze złożem multifunkcyjnym.

2. Po całkowitym usunięciu powietrza z butli zawór zasilania zamykamy.

3. Następnie przejść kolejne fazy regeneracji, aż do momentu ustawienia głowicy w pozycji „praca”, co oznacza, że urządzenie produkuje wodę uzdatnioną.

4. Po wykonaniu tych czynności zaczynamy programować sterownik wg instrukcji. Ustawiając 3 parametry:

- aktualny czas,
- ilość wody między regeneracjami,
- ustawienia aktualnej daty.

Pozostałe potrzebne ustawienia są zaprogramowane fabrycznie.

5. Ostatnimi czynnościami, które należy wykonać jest wlanie około 10 litrów wody oraz wsypanie soli do zbiornika solankowego. Po wykonaniu tych czynności otwieramy zawór zasilający na całą średnicę przepływu.

6. Po uruchomieniu stacji w celu uformowania warstw złoża, które w transporcie się przemieszczają należy przeprowadzić nawet 2 regeneracje urządzenia.

Certyfikaty

Urządzenie posiada certyfikat:

Państwowego Zakładu Higieny (PZH) nr HK/W/0195/02/2010, świadczący, że kompaktowe urządzenie multifunkcyjne DW IRYD MULTI 25 odpowiada wymaganiom higienicznym w procesach uzdatniania wody przeznaczonej do spożycia.



Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie
A. Głowica nie rozpoczyna regeneracji	1. Brak zasilania	Sprawdź połączenia elektryczne
	2. Przerwa w zasilaniu	Ustaw aktualną datę i godzinę
B. Woda nie spełnia wymogów	1. Zawór bypass otwarty	Zamknij zawór bypass
	2. Brak soli	Dodaj soli do zbiornika solanki
	3. Zatkany injector / sitko	Wyczyść części
	4. Przepływ wody do zbiornika solanki jest zablokowany	Sprawdź DLFC
	5. Twarda woda w zasobniku wody ciepłej.	Opróżnij zasobnik ciepłej wody i napełnij go wodą miękką
	6. Przeciek pomiędzy głowicą a rurą centralną	Sprawdź czy rura centralna lub o-ring uszczelniający nie jest uszkodzony. Wymień uszkodzone części
	7. Wewnętrzny przeciek w głowicy	Wymień uszczelki, przekładki lub tłok
C. Wysokie zużycie soli	1. Czas napełniania zbiornika solanki jest zbyt długi	Sprawdź ustawienia czasu napełniania zbiornika solanki
D. Niskie ciśnienie wody	1. Osady z żelaza lub kamienia w rurze zasilającej	Wyczyść rury
	2. Osady z żelaza lub kamienia w głowicy lub zbiorniku	Wyczyść głowicę lub przeprowadź chemiczne czyszczenie złoża. Zwiększ częstotliwość regeneracji.
	3. Wlot do głowicy zatkany	Wymień tłok i wyczyść głowicę
E. Złoże wymywane do odpływu	1. Powietrze w systemie	Sprawdź system zasysania solanki, sprawdź zbiornik hydroforowy
	2. Nieprawidłowy restryktor DLFC	Sprawdź restryktor DLFC
F. Zbyt dużo wody w zbiorniku solanki	1. Zatkany injector / sitko	Wyczyść części
	2. Ciało obce w zbiorniku solanki	Wyczyść części
G. Głowica nie zasysa solanki	1. Zatkane DLFC	Wyczyść części
	2. Zatkany injector / sitko	Wyczyść części
	3. Zbyt niskie ciśnienie wody	Podnieś ciśnienie wody do 2.8 bara
	4. Wewnętrzny przeciek w głowicy	Wymień uszczelki, przekładki lub tłok
H. Głowica ciągle pracuje	1. Uszkodzona przekładnia	Wymień uszkodzone części
I. Głowica ciągle podaje wodę do odpływu	1. Nieprawidłowe ustawienia	Sprawdź programowanie
	2. Ciało obce w głowicy	Wyczyść głowicę
	3. Wewnętrzny przeciek w głowicy	Wymień uszczelki, przekładki lub tłok

Montując i użytkując urządzenie należy:

- posiadać odpowiednią 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 (w przypadku zmiękczenia wody)
- wszelkie połączenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
- sterownik przyłączać do istniejącej instalacji wodnej wyłącznie za pomocą połączenia elastycznego
- odprowadzenie do ścieku podłączyć węzłem zbrojeniowym o minimalnym przekroju węża 1/2 cala na odległość nie przekraczającą 6 metrów **w poziomie**
- przy połączeniach gwintowanych bezuszczelkowych jako uszczelnienia używać wyłącznie **teflonu**
- podłączyć urządzenie po zakończeniu wszystkich prac związanych z instalacją wodną
- okresowo sprawdzać jakość wody, aby upewnić się, że urządzenie działa poprawnie
- stosować wyłącznie sól przeznaczoną do urządzeń multifunkcyjnych 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 w celu zabezpieczenia instalacji przed ciśnieniem powyżej 6 bar
- nie przenosić urządzenia trzymając za wężyki, inzektor, by-pass i inne delikatne elementy sterownika
- korzystać jedynie z akcesoriów i części dostarczonych przez dystrybutora

- Tryb regeneracji:

1. CZASOWA
2. OBJĘTOŚCIOWA NATYCHMIASTOWA
3. OBJĘTOŚCIOWA OPÓŹNIONA

4. CZASOWO-OBJĘTOŚCIOWA - ZALECANA

- Format danych:

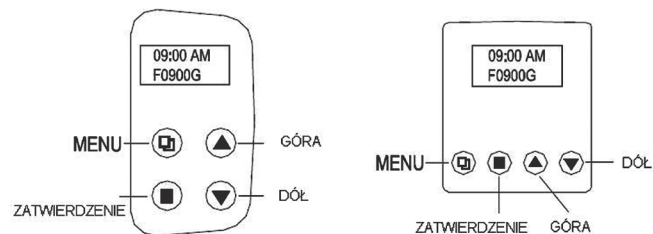
Dostępne są wyświetlenia w systemie metrycznym (M3) lub amerykańskim (GALONY).

- Automatyczna blokada klawiatury:

Wszystkie przyciski będą zablokowane po 3 minutach bezczynności.

Aby odblokować klawiaturę należy przytrzymać przycisk MENU przez 3 sekundy.

Programowanie

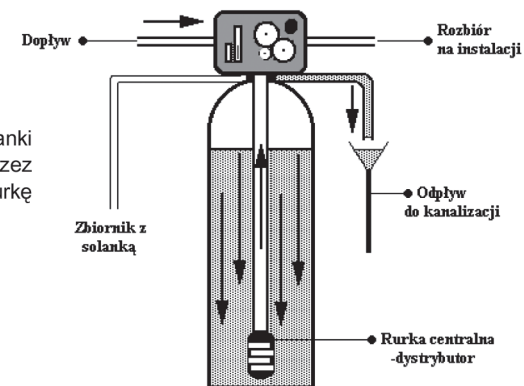


1. Definicje przycisków:

programowanie „ręczna regeneracja do uzupełnienia” (patrz strona 10)
przycisk MENU

- Wciśnij ten przycisk aby wejść lub wyjść z menu
- Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy aby odblokować klawiaturę
- przycisk ZATWIERDZENIE
- Wciśnij przycisk aby wybrać program lub zatwierdzić ustawienie
- Wciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez 3 sekundy aby rozpocząć ręczną regenerację
- Wybierz z dwóch opcji „natychmiastowa” i „opóźniona” opcję „natychmiastowa” poprzez przycisk GÓRA/DÓŁ
- Wciśnij przycisk MENU
- przyciski GÓRA i DÓŁ
- Wciśnij ten przycisk aby zwiększyć lub zmniejszyć aktualną wartość
- Wciśnij ten przycisk aby przejść do następnego lub poprzedniego menu

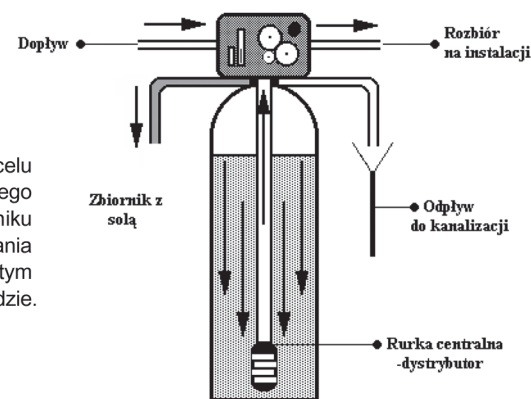
Przepływ wody przez urządzenie w cyklu szybkiego płukania złoża.



4. PŁUKANIE-FAST RINSE

Urządzenie jest w pozycji cyklu czwartego – płukanie szybkie złoża z pozostałości solanki oraz układanie złoża. Po przepłynięciu przez złoża woda kierowana jest do góry przez rurkę centralną i dalej przez linię spustu do kanalizacji.

Przepływ wody przez urządzenie w cyklu napełniania zbiornika z solanką.



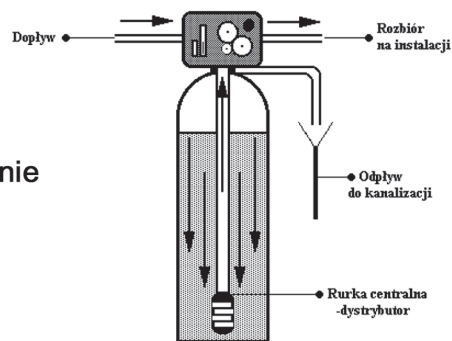
5. UZUPEŁNIANIE WODY -BRINE REFILL

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 napełnionej wodzie.

Po zakończeniu regeneracji urządzenie przechodzi automatycznie w cykl pierwszy (uzdatnianie wody – PRACA). W trakcie przechodzenia przez poszczególne cykle pracy wyświetlacz będzie wskazywał „- 00 -”. W razie braku prądu istnieje możliwość przerwania regeneracji poprzez przekręcenie pokrętki bypassu w pozycji „bypass”, co spowoduje odcięcie dopływu wody do urządzenia i zarazem pozwoli na przepływ wody nieuzdatnionej do instalacji.

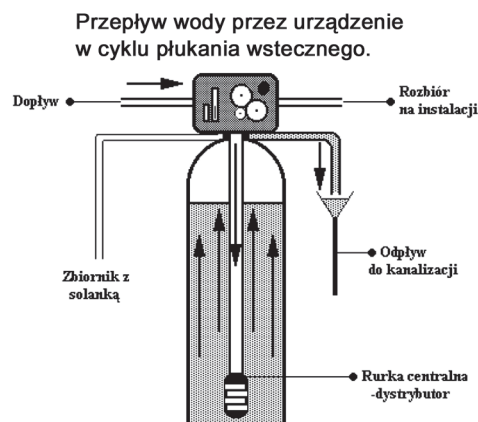
Cykle pracy urządzenia

1. Przepływ wody przez urządzenie w cyklu PRACA-SERVICE



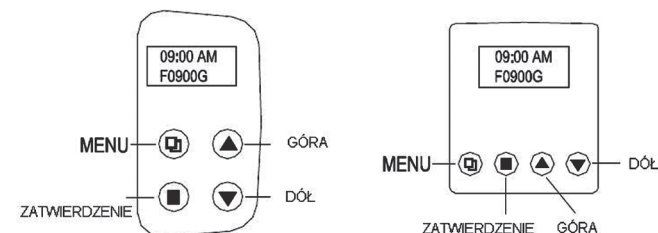
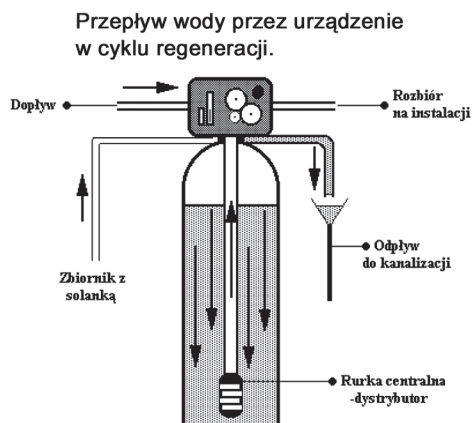
2. PŁUKANIE WSTECZNE -BACKWASH

Urządzenie w pozycji cyklu drugiego – płukanie przeciwpądowe (PLUK.WST). 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.



3. SOLENIE-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 regeneracji.



2. Procedura wprowadzania danych:

- Wciśnij przycisk **MENU** aby wejść do menu.
- Wciśnij przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ** aby wybrać parametr.
- Wciśnij przycisk **ZATWIERDZENIE** aktualna wartość zacznie pulsować.
- Wciśnij przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ** aby zmienić wartość.
- Wciśnij przycisk **ZATWIERDZENIE** aby zapisać ustawienie.
- Wciśnij przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ** aby wybrać kolejny parametr.
- Powtarzaj powyższe kroki aby ustawić wszystkie parametry.
- Wciśnij przycisk **MENU** wyjść z menu.

Można zmieniać tylko pulsujące wartości.

Jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 1 minutę, sterownik wyjdzie z procedury programowania.

Jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 3 minuty, klawiatura zostanie zablokowana.

POLSKIE MENU

Głowica sterująca wyposażona jest w menu w języku polskim. Aby je włączyć należy odblokować klawisze, wciśnięć przycisk **MENU**. Pierwszy parametr jaki się pojawi to ustawienie języka. Aby dokonać zmian należy wciśnięć przycisk **ZATWIERDZENIE**, a następnie przyciskami **GÓRA** i **DÓŁ** wybrać język po czym ponownie wciśnięć przycisk **ZATWIERDZENIE**.

3. Funkcja diagnostyczna

Wciśnij jednocześnie przyciski GÓRA i DÓŁ aby wyświetlić informacje

(w zależności od typu regeneracji):

• CZASOWA:

Pierwsza linia pokazuje liczbę dni do regeneracji.

Druga linia pokazuje godzinę regeneracji.

CD-07
02:00

OBJĘTOŚCIOWA NATYCHMIASTOWA,

OBJĘTOŚCIOWA OPÓŹNIONA, **ZALECANA!** CZASOWO-OBJĘTOŚCIOWA:

Pierwsza linia pokazuje objętość wody pozostałą do regeneracji.

"T" oznacza metry. Druga linia pokazuje sumaryczne zużycie wody.

03.00T
0002.00T

4. Uruchomienie sterownika

Po podłączeniu zasilania głowica pozycjonuje tłok. Może to

zająć do 2 minut. W tym czasie wyświetlany jest komunikat

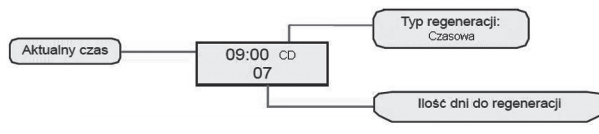
PROSZĘ CZEKAĆ:

PROSZĘ
CZEKAĆ

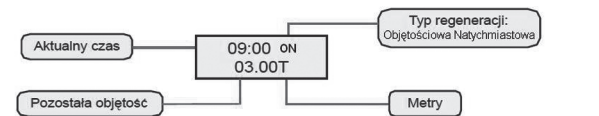
W tym czasie przyciski nie będą aktywne.

Po zakończeniu pozycjonowania wyświetli się (w zależności od typu regeneracji):

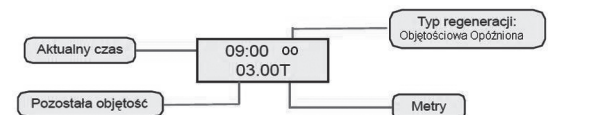
Typ regeneracji:
CZASOWA



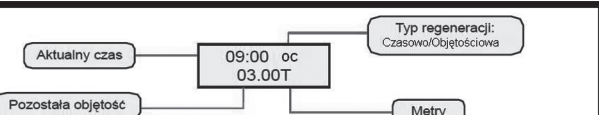
Typ regeneracji:
OBJĘTOŚCIOWA
NATYCHMIASTOWA



Typ regeneracji:
OBJĘTOŚCIOWA
OPÓŹNIONA



ZALECANA!
Typ regeneracji:
CZASOWO
-OBJĘTOŚCIOWA

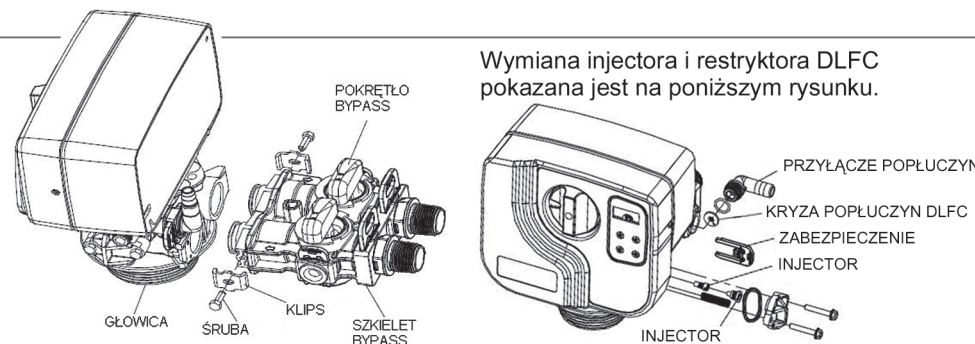
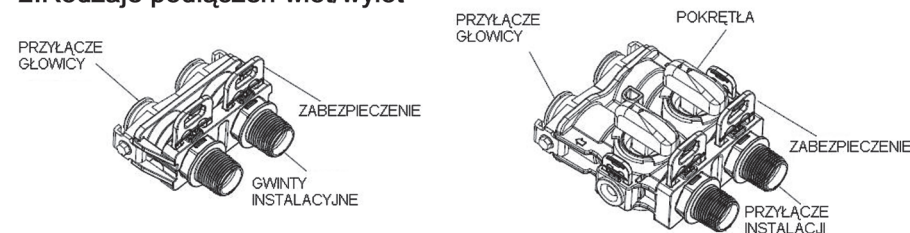


Akcesoria

1. Przyłącza wlot/wylot

Przyłącze - gwint BSP		Przyłącze - gwint NPT	
Proste	Kolanko 90°	Proste	Kolanko 90°
1/2", 3/4", 1"	1/2", 3/4", 1"	3/4", 1"	3/4"

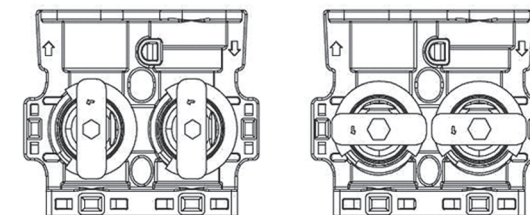
2. Rodzaje połączeń wlot/wylot



Wymiana injectorów i restryktora DLFC pokazana jest na poniższym rysunku.

3. Zawór bypass

Zawór bypass może służyć jako zawór obejścia głowicy.



Pozycja pracy
(Service)

Pozycja obejścia
(Bypass)

Parametry ustawień urządzenia

Czas trwania płukania wstecznego - PLUK. WST (w minutach)	15
Czas trwania solankowania - SOLENIE (w minutach)	65
Czas trwania płukania - PLUKANIE (w minutach)	9
Czas trwania napełniania zbiornika solanki - UZUP. WODY (w minutach)	16

Regeneracja ręczna

Wciśnij i przytrzymaj przycisk **MENU** przez 3 sekundy, aby odblokować klawiaturę. Wciśnij i przytrzymaj przycisk **ZATWIERDZENIE**, przez 3 sekundy pojawi się napis „regeneracja opóźniona”. Naciśnij przycisk **ZATWIERDZENIE** aż napis zacznie mrugać. Zmień strzałką na „regeneracja natychmiastowa”. Zatwierdź zmianę i naciśnij przycisk **MENU**. Urządzenie zacznie wykonywać po kolei wszystkie cykle regeneracji.



Napis „WSTECZNE” zacznie pulsować, kiedy głowica znajdzie się w pozycji płukania wstecznego (WSTECZNE). Linia przerywana (druga linia wyświetlacza) będzie się skracała w miarę upływu czasu trwania danego etapu regeneracji. Wciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje przejście głowicy do kolejnego etapu regeneracji: solankowania (SOLENIE). Na ekranie wyświetli się komunikat:



Pozostałe etapy regeneracji płukanie (SOLENIE) oraz napełnianie zbiornika solanki (UZUP. WODY) przebiegają w ten sam sposób.

Parametr

1.	JEDNOSTKI	M3	Format wyświetlanych danych (zegar 12/24h, objętość w galonach/m3; format aktualnej daty)
		GALONY	
2.	TYP REGENERACJI	CZASOWO (DNI)	Sterowanie czasowe – sterownik rozpocznie regenerację co stałą liczbę dni, o określonej godzinie
		OBJETOSC NATYCHM	Sterowanie objętościowe (natychmiastowe) – sterownik rozpocznie regenerację natychmiast po wyzerowaniu się wodomierza
		OBJETOSC OPOZNION	Sterowanie objętościowe (opóźnione) – sterownik rozpocznie regenerację po wyzerowaniu się wodomierza o określonej godzinie
		ZALECANA OBJETOSC/CZAS	Sterowanie mieszane (czasowo - objętościowe)
3.	AKTUALNA DATA	MC-DZ-RR MIESIĄC-DZIEŃ-ROK	Aktualna data w formacie rok-miesiąc-dzień (metric) lub miesiąc-dzień-rok (US). Informacja ta jest potrzebna do ustalenia liczby dni od ostatniej regeneracji.
		RR-MC-DZ ROK-MIESIĄC-DZIEŃ	
4.	GODZINA		Aktualna godzina w formacie 24h (METRYCZNY) lub 12h (US).
5.	GODZ. REG.		Godzina rozpoczęcia regeneracji opóźnionej.
6.	REG. DNI		Ilość dni między regeneracjami.
	REG. M3		Objętość wody między regeneracjami
7.	REG. ILOSC WODY		Objętość wody uzdatnionej między regeneracjami, T (m ³) lub G (galon)
8.	PLUK. WST		Czas trwania płukania wstecznego (przepływ od dołu do góry zbiornika, woda kierowana do kanalizacji).
9.	SOLENIE		Czas trwania zasysania roztworu regeneracyjnego (solanki) i powolnego płukania (przepływ od góry do dołu zbiornika, woda kierowana do kanalizacji). W głowicy filtracyjnej ten komunikat nie pojawia się.
10.	PLUKANIE		Czas trwania szybkiego płukania (przepływ od góry do dołu zbiornika, woda kierowana do kanalizacji).
11.	UZUP. WODY		Czas trwania napełniania zbiornika regeneranta (solanki). W głowicy filtracyjnej ten komunikat nie pojawia się.
12.	USTAW. DOMYSLNE	DUZA	Ustawienia fabryczne systemu o dużej pojemności (DUZA), średniej pojemności (SREDNIA) lub małej pojemności (MALA) - ustawienia fabryczne zastępują wcześniej wprowadzone dane.
		SREDNIA	
		MALA	

Diagram programowania

