



SAINT-GOBAIN

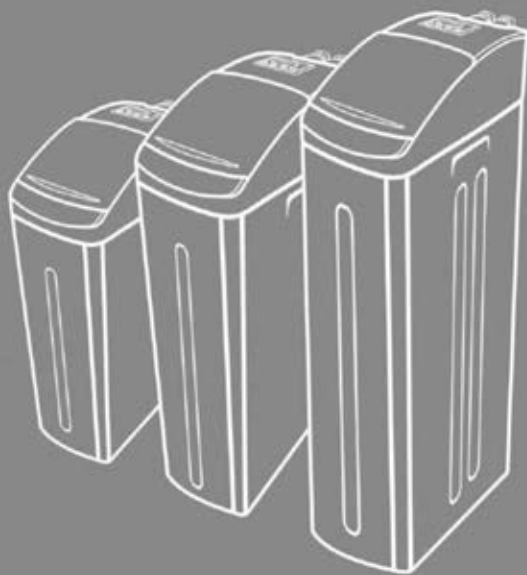
DYSTRYBUCJA BUDOWLANA

Altech

Karta gwarancyjna
Instrukcja obsługi

Model:

- DW IRYD 10I
- DW IRYD 20I
- DW IRYD 25I



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.

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| Wstęp | 2 |
| Głowica - informacje ogólne | 3 |
| Specyfikacja | 4 |
| Wymiary | 5 |
| Konfiguracja | 6 |
| Sprawdzanie trybu pracy | 7 |
| Rozruch systemu | 8 |
| Pozycje menu dla różnych trybów pracy | 9 |
| Opis menu | 11 |
| Ustawienia domyślne | 13 |
| Wymuszenie regeneracji | 14 |
| Cykle pracy urządzenia | 14 |
| Regulacja twardości wody | 16 |
| Wielkości inżektora | 16 |
| Budowa bypassu | 16 |
| Instalacja kompletnego urządzenia | 17 |
| Rozwiązywanie problemów | 19 |
| Po wykonaniu przyłącza hydraulicznego... | 20 |

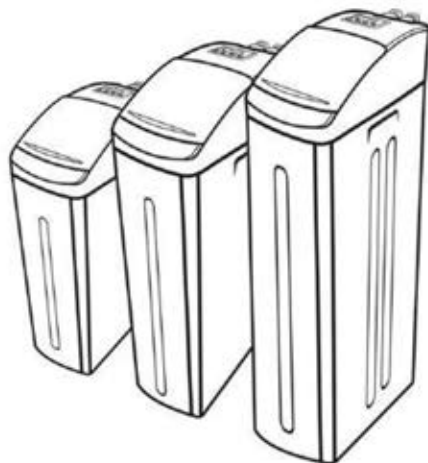
WSTĘP

Szanowny Użytkowniku,

Dziękujemy za zakup urządzenia DW IRYD. 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.

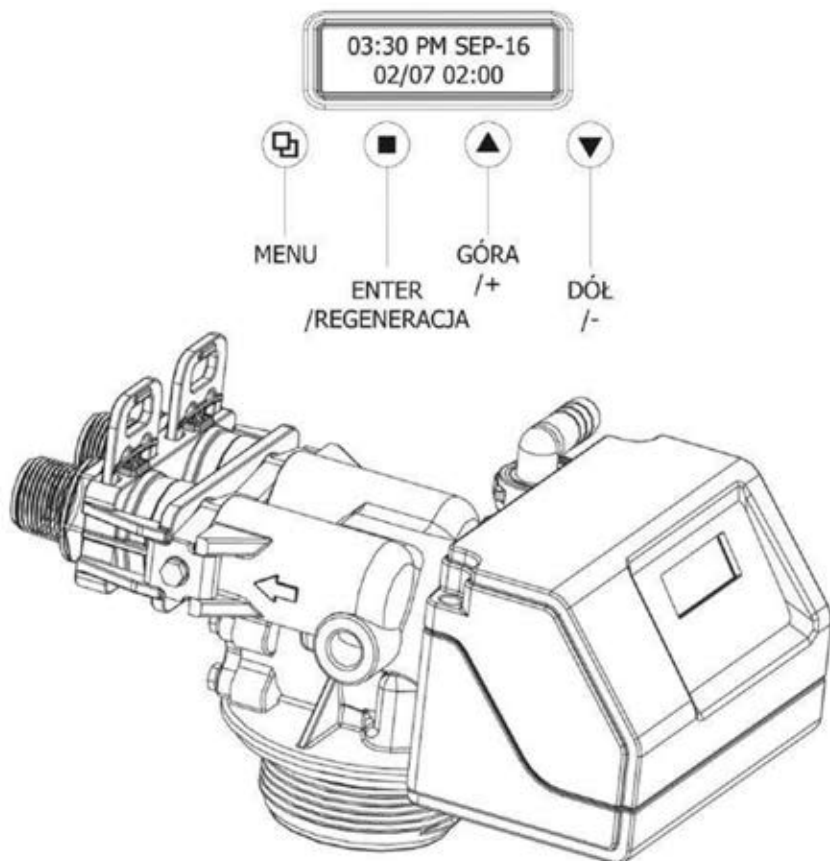
Urządzenie serii DW IRYD kontrolowane jest przez mikrokomputer i umożliwia ustawienie parametrów pracy systemu uzdatniania wody dostosowanych do Twojej wody. Dzięki temu możesz użytkować swój system w sposób ekonomiczny, a regeneracja odbywać się będzie automatycznie, co pozwoli Ci zaoszczędzić zarówno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

Działanie DW IRYD 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).



USTAWIENIA DOMYŚLNE

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

Temperatura pracy: 1°C - 40°C

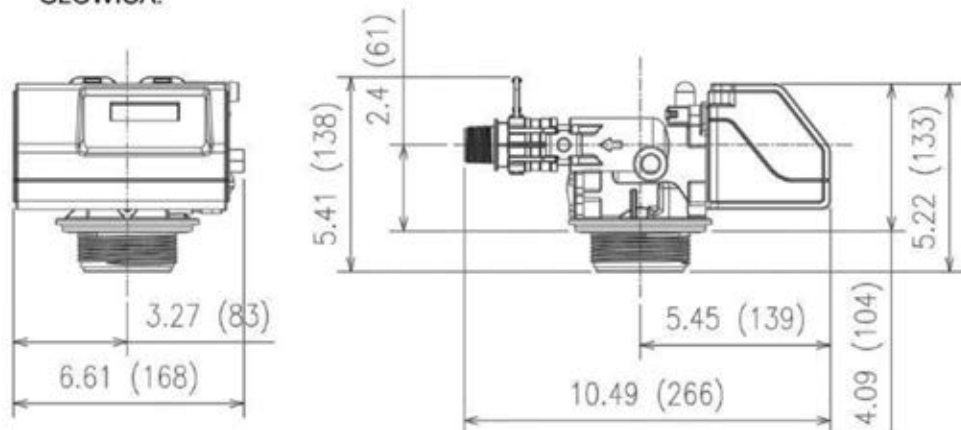
Zasilanie: 230V/50Hz/60Hz

Przyłącze butli: 2,5"

Przyłącze urządzenia: 1"

WYMIARY

GŁOWICA:



URZĄDZENIA:



DW IRYD 10I



DW IRYD 20I



DW IRYD 25I

| | DW IRYD 10I | DW IRYD 20I | DW IRYD 25I |
|-----------|-------------|-------------|-------------|
| szerokość | 225 mm | 225 mm | 225 mm |
| głębokość | 440 mm | 440 mm | 440 mm |
| wysokość | 640 mm | 1110 mm | 1330 mm |

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 pojawią 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 godzinę, 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:

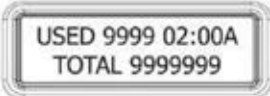
Pierwszy wiersz wyświetlacza wskaże pozostałą ilość wody do rozpoczęcia regeneracji. Drugi wiersz wskazuje łączne zużycie wody.



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 999999

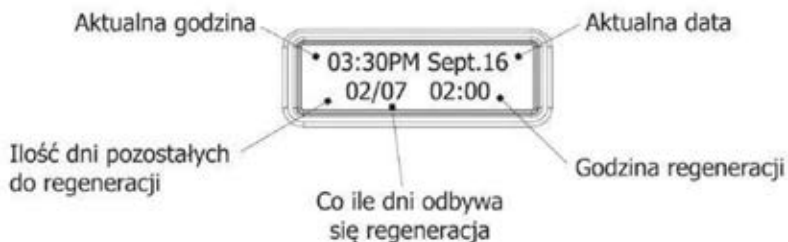
ROZRUCH SYSTEMU

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:



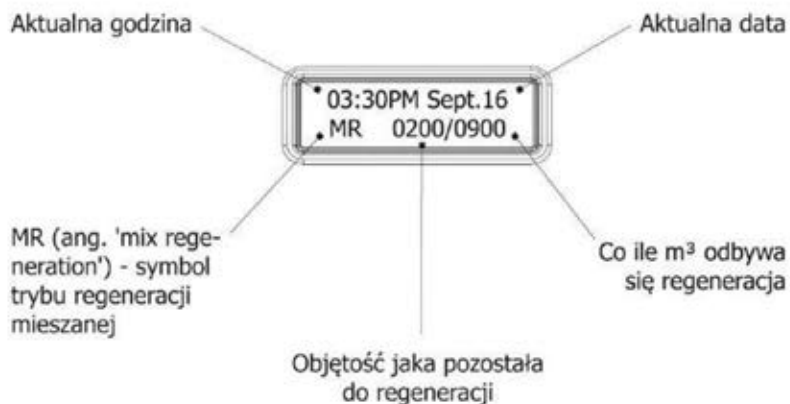
Regeneracja objętościowa:



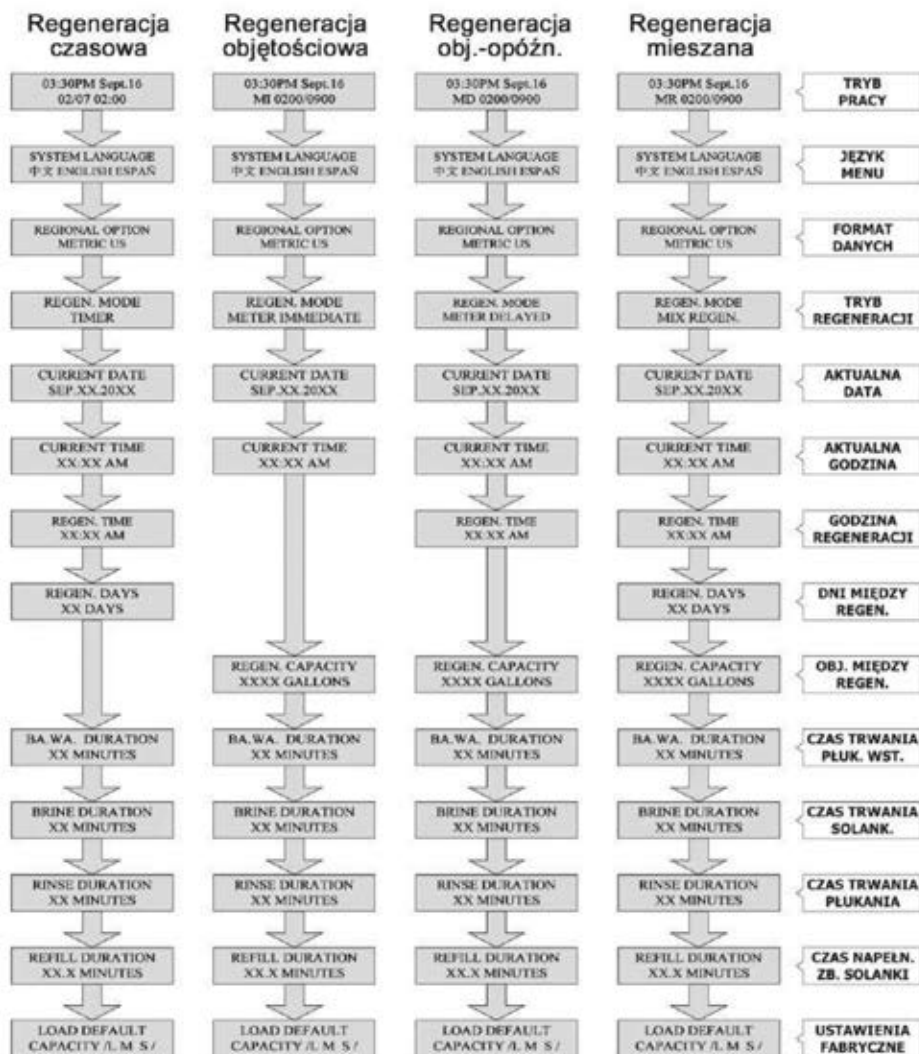
Regeneracja objętościowa opóźniona:



Regeneracja mieszana:



POZYCJE MENU DLA RÓŻNYCH TRYBÓW PRACY



W przypadku gdy urządzenie będzie działało w trybie filtracji, opcje BRINE DURATION oraz REFILL DURATION będą nieaktywne.

OPIS MENU

| PARAMETR | OPCJA | OPIS |
|--------------------------------------|---|---|
| SYSTEM LANGUAGE (JĘZYK MENU) | chiński | Zmiana języka menu. |
| | angielski | |
| | hiszpański | |
| REGIONAL OPTION (JEDNOSTKI) | amerykański | Zmiana jednostek używanych w systemie. Metryczne (m) lub amerykańskie (gal). |
| | europejski | |
| REGENERATION MODE (TRYB REGENERACJI) | czasowa TIMER | Urządzenie rozpocznie regenerację o z góry określonej godzinie biorąc pod uwagę zadaną ilość dni przerwy między regeneracjami. |
| | objętościowa METER IMMEDIATE | Urządzenie przejdzie w stan regeneracji jak tylko zadana ilość litrów, co które ma się odbywać regeneracja spadnie do zera. |
| | objętościowa opóźniona METER DELAYED | Jak tylko zadana ilość litrów, co które ma się odbywać regeneracja spadnie do zera i czeka na godzinę, w której ma się ona odbywać, urządzenie przejdzie w stan regeneracji. |
| | mieszana MIX REGEN. | 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 czas jaki urządzenie ma poświęcić na płukanie wsteczne (poprzez skierowanie przepływu wody przez urządzenie w odwrotnym kierunku - w górę, a następnie do kanalizacji). |
| BRINE DURATION (DŁUGOŚĆ SOLANKOWANIA) | Ustawienie kontroluje czas jaki urządzenie ma poświęcić na pobieranie regenerantu (solanki w przypadku zmiękczaczy) ze zbiornika solanki i wolne płukanie złożeń od góry do dołu. |
| RINSE DURATION (DŁUGOŚĆ PŁUKANIA) | Ustawienie kontroluje czas jaki 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 czas na jaki głowica otworzy dopływ wody do zbiornika solanki aby napelnić go wodą w celu przygotowania urządzenia do kolejnej regeneracji. Dzięki dokładnej kontroli przepływu, urządzenie może precyzyjnie odmierzyć ilość wody potrzebną do wytworzenia roztworu. |
| LOAD DEFAULT (USTAWIENIA DOMYŚLNE) | Ustawienie wykasuje wszystkie wprowadzone zmiany i przywróci ustawienia domyślne. |

USTAWIENIA DOMYŚLNE

(Do innych typów urządzeń)

Ustawienia domyślne:

- **Large capacity mode:** duży przepływ (dla urządzeń z dużą ilością złoża jonowymiennego, 30-40 litrów).
- **Medium capacity mode:** średni przepływ (dla urządzeń ze średnią ilością złoża jonowymiennego, 20-25 litrów).
- **Small capacity mode:** mały przepływ (dla urządzeń z małą ilością złoża jonowymiennego, 8-12 litrów).

LOAD DEFAULT
CAPACITY / L M S /

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. | | |

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ MIĘDZY REGENERACJAMI PRZY OKREŚLONEJ TWARDOŚCI (m³)


| Twardość wody [dH] | DW IRYD 10I | DW IRYD 20I | DW IRYD 25I |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| 15 ⁰ | 1,6 | 4 | 5 |
| 18 ⁰ | 1,3 | 3 | 4 |
| 23 ⁰ | 1 | 2,2 | 3 |
| 28 ⁰ | 0,9 | 1,8 | 2,5 |
| 33 ⁰ | 0,7 | 1,5 | 2 |
| 40 ⁰ | 0,5 | 1 | 1,5 |

Jednostki twardości wody: 1 dH (°d) = 1,78 fH (°f) = 0,36 mval/l = 17,8 mg CaCO₃/l
 dH - stopnie niemieckie ● fH - stopnie francuskie
 mval/l - milivale/litr ● mg CaCO₃/l - miligramy węgla wapnia/litr

WYMUSZENIE REGENERACJI

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

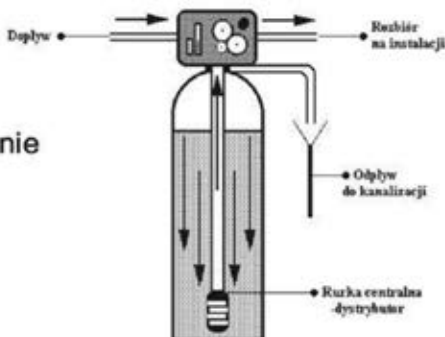


Urządzenie rozpocznie regenerację. Napis BACKWASHING zacznie migać (głowica przestawi się na poz. płukania wstecznego). Następnie, napis przestanie migać, a pasek postępu będzie się stopniowo skracał. Wciśnięcie  automatycznie przełączy urządzenie na kolejne tryby: BRINING, RINSE oraz REFIL.



CYKLE PRACY URZĄDZENIA

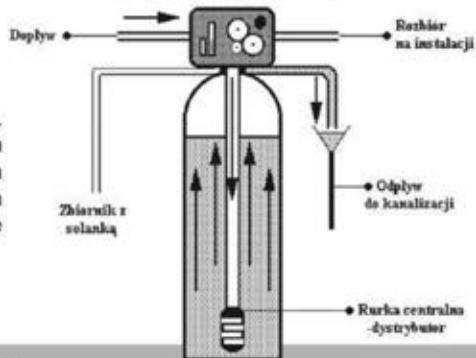
1. Przepływ wody przez urządzenie w cyklu PRACA-SERVICE.



2. PŁUKANIE WSTECZNE -BACKWASH

Urządzenie w pozycji cyklu drugiego – płukanie przeciwwądowe (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.

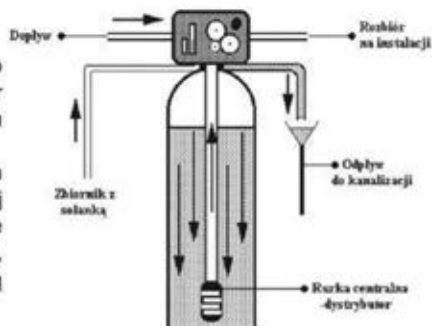
Przepływ wody przez urządzenie w cyklu płukania wstecznego.



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 złożę w zbiorniku regeneruje jego zdolność jonowymienną. Po przepłynięciu przez złoża woda kierowana jest do kanalizacji. Po wyczerpaniu całej solanki ze zbiornika solanki złożę jonowymienne jest płukane powoli wodą, co gwarantuje dokładne przemycie go solanką i odpowiednie warunki regeneracji.

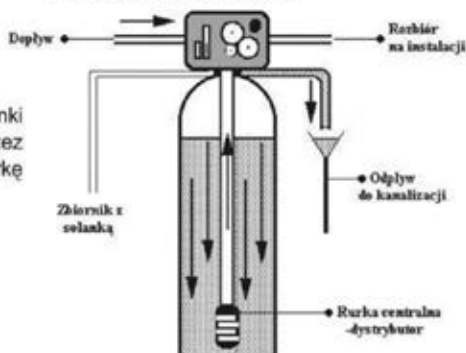
Przepływ wody przez urządzenie w cyklu regeneracji.



Przepływ wody przez urządzenie w cyklu szybkiego płukania złoża.

4. PŁUKANIE-FAST RINSE

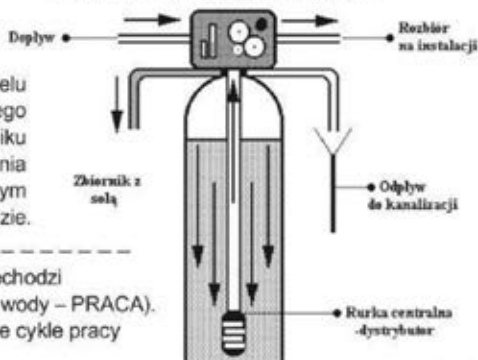
Urządzenie jest w pozycji cyklu czwartego – płukanie szybkie złoża z pozostałości solanki oraz układanie złoża. Po przepłynięciu przez złoża woda kierowana jest do góry przez rurkę centralną i dalej przez linię spustu do kanalizacji.



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 dłużej czas napełniania wody, tym więcej soli rozpuści się w napełnionej wodzie.

Przepływ wody przez urządzenie w cyklu napełniania zbiornika z solanką.



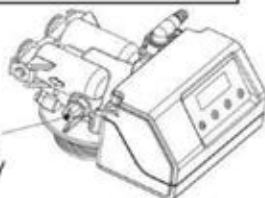
Po zakończeniu regeneracji urządzenie przechodzi automatycznie w cykl pierwszy (uzdatnianie wody – PRACA). W trakcie przechodzenia przez poszczególne cykle pracy wyświetlacz będzie wskazywał „- 00 -”.

W razie braku prądu istnieje możliwość przerwania regeneracji poprzez przekręcenie pokrętki by-pass w pozycji „by-pass”, co spowoduje odcięcie dopływu wody do urządzenia i zarazem pozwoli na przepływ wody nieuzdatnionej do instalacji.

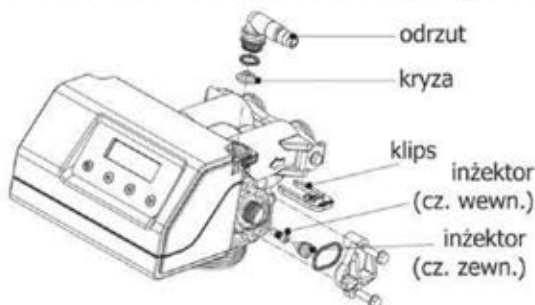
REGULACJA TWARDOŚCI WODY

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

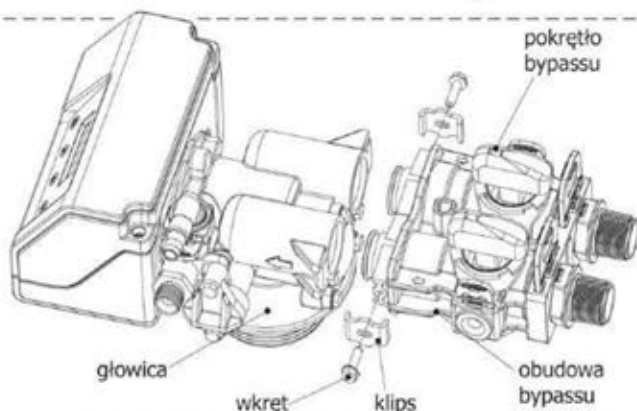
śruba regulacji twardości wody



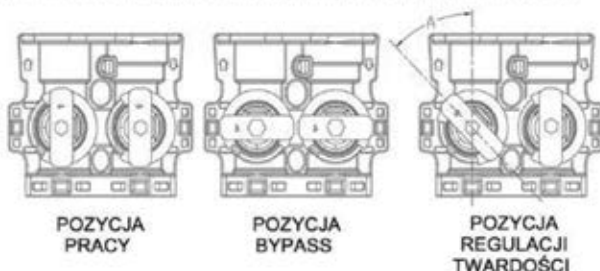
Wymiany inżektora dokonujemy zgodnie z rysunkiem.



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.



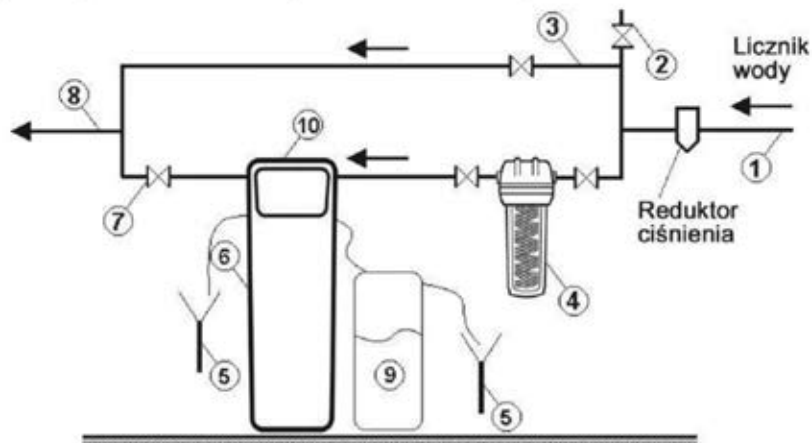
INSTALACJA KOMPLETNEGO URZĄDZENIA

Zaleca się, aby zmiękczacze DW IRYD był poprzedzony 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 zmiękczacza / zbiornika na solankę należy podłączyć do kanalizacji w taki sam sposób jak wyjście z głowicy (np. węzłem 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 pracujących.*

Przykładowy schemat montażu systemu uzdatniania wody.



Opis:

1. Zasilanie wodą surową.
2. Wyjście wody surowej do innych celów (np. do ogrodu).
3. Linia obejścia serwisowego urządzeń filtracyjnych.
4. Filtr wstępnego oczyszczania z wkładem mechanicznym lub blokiem węglowym.
5. Podłączenie do kanalizacji.
6. Kolumna zmiękczacza.
7. Zawór zamykający odpływ wody czystej ze zmiękczacza.
8. Rozbiór wody uzdatnionej (np. do filtra RO).
9. Zbiornik na solankę (w przypadku zmiękczaczy dwukadłubowych).
10. Sterownik.

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 (zmiękcacz),
- wszystkie podłączenia wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami,
- sterownik przyłączać do Istniejącej Instalacji wodnej wyłącznie za pomocą połączenia elastycznego,
- odprowadzenie do ścieku podłączyć węzłem 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,
- 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.

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 inżektor oraz 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 |
| 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 złożeń. Zwiększ częst. regeneracji. |
| | Zatkany wlot do głowicy | Wyjmij tłok i wyczyść głowicę |
| Złoże wyplukuje 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 inektor lub sitko | Wyczyść elementy urządzenia |
| | Zbyt niskie ciśnienie wody | Zwiększ ciśnienie do 2,8 bara |
| | Wewnętrzny przeciek w głowicy | Wymień uszczelki, 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 uszczelki, przekładki lub tłok |



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 z żywicą jonowymienną.

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 miękką.

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

- aktualny czas,
- ilość wody między regeneracjami wg tabeli na stronie 13,
- 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.

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 zmiękczacza, od daty sprzedaży objęte są gwarancją:
 - na okres 5 lat – głowica sterująca i podzespoły elektroniczne,
 - na okres 5 lat – zewnętrzna obudowa zmiękczacza,
 - 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 poczta 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.

Altech

Karta gwarancyjna Instrukcja obsługi

Wyprodukowano przez:

RESEARCH POLSKA Sp. z o.o.
88-100 Inowrocław
ul. Marcinkowskiego 125 C
tel. +48 52 359 10 00
tel./fax +48 52 355 00 21
e-mail: biuro@domwody.pl
www.domwody.pl

dla

SAINT GOBAIN Polska Sp. z o.o.
42-530 Dąbrowa Górnicza
ul. Szklanych Domów 1
www.alterna.com.pl/altech