



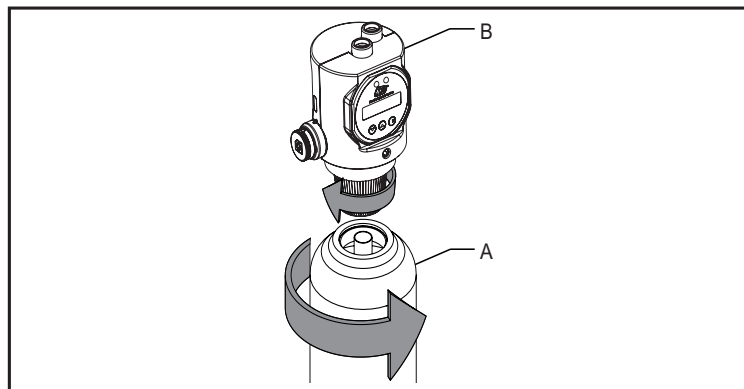
Skrócona instrukcja obsługi Uzdatniacz 3200 MOBIFILL

SYR/092k22/HUSTY/INSTRUKCJA

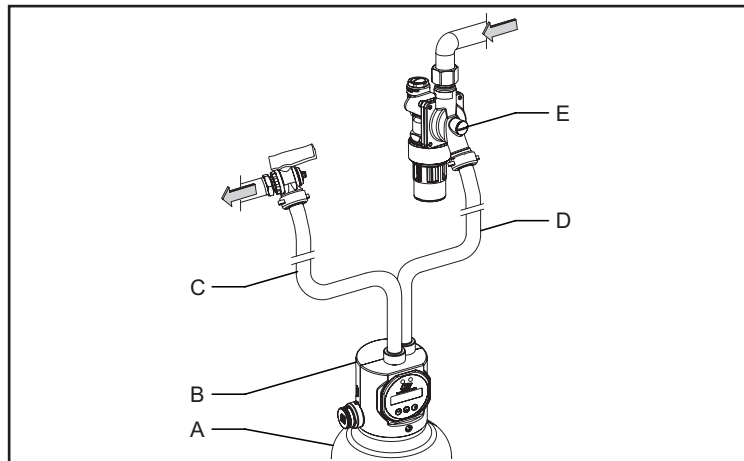


Montaż

Pod uzdatniaczem [B] ustawić butlę z żywicą [A].
Przykręcić uzdatniacz do butli z żywicą.

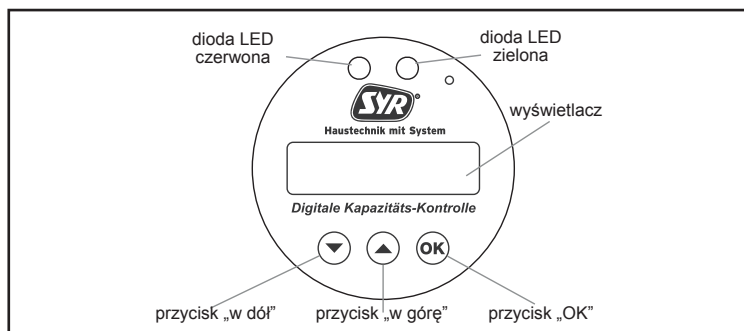


Zamocować węże przyłączeniowe [C], [D] na króćcach (G 1/2"), dokręcając karbowaną nakrętkę. Wąż wejściowy [D] przykręcony do króćca „in” podłączyć do rurociągu wody, stosując zawór antyskażeniowy klasy BA, np. STBA 200 [E], dokręcając nakrętkę motylkową (G 3/4"). Wąż [C] przykręcony do króćca „out” podłączyć do instalacji grzewczej.

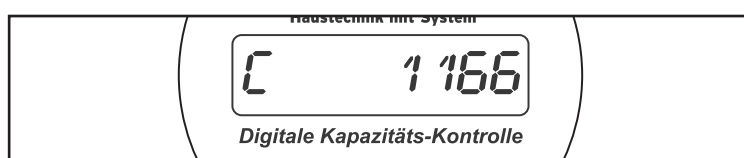


Używając załączonego kropelkowego testera twardości, należy pobrać próbkę wody sprzed uzdatniacza i wyznaczyć twardość wody na wejściu do urządzenia.

Cyfrowy licznik zapasu wody



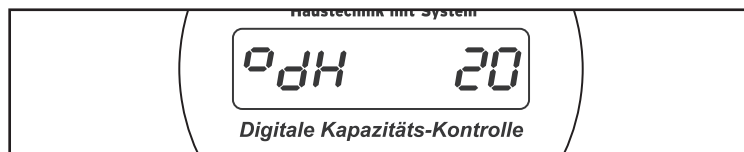
Jeżeli wyświetlacz jest wyłączony, należy wcisnąć dowolny przycisk. Na ekranie pojawi się wersja oprogramowania (np. V1.4) a następnie wartość pozostałego, startowego zapasu (przykładowo: 1166 litrów).



Aby zmienić tę wartość i wprowadzić inne nastawy, należy przycisk **OK** przytrzymać przez minimum 3 sekundy.

Nastawa twardości wody

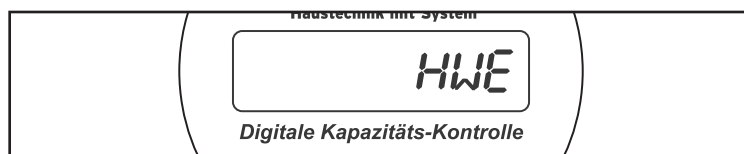
Nastawa twardości wody wejściowej:



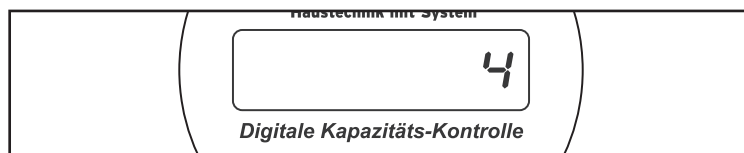
Aby zmienić fabryczną wartość 20° dH naciskać odpowiednio przyciski **↓** lub **↑**. Naciskając przycisk **OK** zapamiętana zostaje ostatnio wyświetlana wartość.

Rodzaj i wielkość wkładu

Kolejno należy wybrać i wprowadzić typ oraz wielkość wkładu (złoża) - butli z żywicą. Naciskać odpowiednio przyciski **↓** lub **↑** by wybrać odpowiedni typ butli (granulatu): **HWE** (zmiękczac), **HVE** (demineralizator), **HVE PLUS** (demineralizator ze stabilizacją pH). Naciskając przycisk **OK** zapamiętana zostaje ostatnio wyświetlana wartość.



Następnie przyciskami **↓** lub **↑** wybrać wielkość złoża w litrach (4, 7 litrów). Naciskając przycisk **OK** zapamiętana zostaje ostatnio wyświetlana wartość.



Nastawa twardości wody wyjściowej

Nastawę twardości wody wyjściowej ustawić po uprzednim ustawieniu jej na zaworze mieszającym i sprawdzeniu testerem kropelkowym.

Uwaga:

Nie dotyczy urządzeń z wkładami do demineralizacji (HVE)!

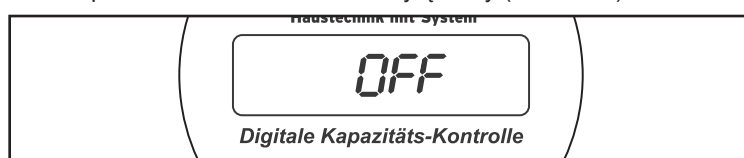


Za pomocą przycisków **↓** lub **↑** wprowadzić twardość wody wyjściowej. Naciskając przycisk **OK** zapamiętana zostaje ostatnio wyświetlana wartość.

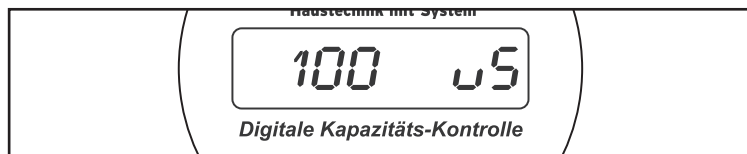
Monitorowanie przewodności

Uwaga: Ta nastawa będzie dostępna tylko po wcześniejszym wybraniu butli z granulatem demineralizującym typu HVE/HVE Plus!

Pomiar przewodności może zostać wyłączony (OFF/AUS)



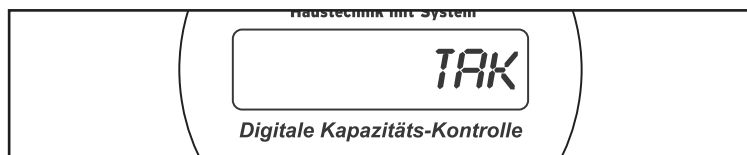
lub włączony - monitorowanie przewodności w zakresie 10 - 200 µS.



Za pomocą przycisków lub wprowadzić odpowiednią wartość. Naciskając przycisk zapamiętana zostaje ostatnio wyświetlana wartość.

Wymiana wkładu

Ostatnia nastawa to potwierdzenie czy wkład został wymieniony na nowy.



Za pomocą przycisków lub wybrać informację „TAK” lub „NIE”. Naciskając przycisk zapamiętana zostaje ostatnio wyświetlana wartość. Jeżeli wybrano opcję „TAK”, należy nacisnąć przycisk przez 3 sekundy, aby potwierdzić zmianę wkładu i zapisać zmianę. Na wyświetlaczu pojawia się potwierdzenie:

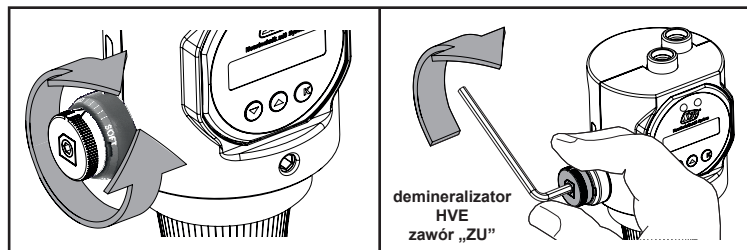


Po zakończeniu wprowadzania nastaw, na ekranie pokazuje się nowa, wyliczona pojemność wymiany w litrach.

Wskazówka: Po każdej wymianie wkładu w butli, należy koniecznie ponownie sprawdzić/wpisać w pamięć licznika: twardość wody na wejściu, typ/wielkość wkładu z żywicą, twardość wody na wyjściu!

Ustawienia zaworu obejściowego

Ustawić żadaną twardość wody zmieszanej na zaworze mieszającym.



ZMIĘKCZANIE (HWE): Ustawiając pokrętkę zaworu na „SOFT” woda będzie miękka. Przy nastawie „HARD”, woda będzie twarda. Przy nastawie „ZU” można wodę całkowicie zmiękczać. Przed dokonaniem dalszych zmian sprawdzić twardość wody, korzystając z zaworu spustowego i testera twardości.

DEMINERALIZACJA (HVE): Zablokować zawór mieszający - przytrzymać pokrętkę zaworu mieszającego (ze strzałką), włożyć klucz imbusowy do gniazda i przekręcić go w prawo do oporu.

Wskazówka: W przypadku urządzeń z wkładami demineralizującymi (HVE), wskaźnik musi być ustawiony w położeniu „ZU”! Przy zamkniętym zaworze mieszającym nie ma możliwości mieszania wody nieuzdatnionej z uzdatnioną!

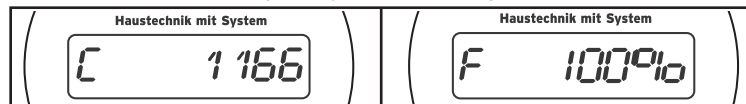
W tym momencie można rozpocząć napełnianie instalacji.

Informacje na wyświetlaczu

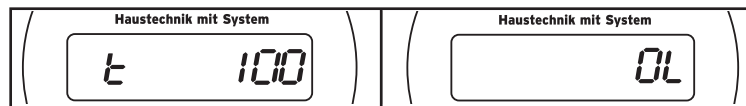
Podczas napełniania instalacji na wyświetlaczu pokazywany jest bieżący przepływ wody (litry/godzinę).



W przypadku braku przepływu, na wyświetlaczu pokazywany jest zapas (C) w litrach. Krótkie przyciśnięcie pokazuje zapas (F) w %.



Naciśnięcie przycisku wyświetla łączną ilość wody (w litrach) uzdatnionej przez urządzenie. Naciskając przycisk wyświetlana jest ilość wody (w litrach) wlanej do instalacji podczas ostatniego uzupełniania.



W przypadku konieczności wymiany baterii, na wyświetlaczu ponownie pojawia się komunikat:



Aby wymienić baterię należy zdjąć pokrywę na dole licznika. Wymienić baterię CR2450. **Uważać na właściwe położenie - polaryzację baterii!** W przypadku gdy zapas wkładu butli zawiera się pomiędzy 10 a 1% początkowego całkowitego zapasu, na wyświetlaczu pojawia się komunikat „**Złoże prawie wyczerpane**”. Przy całkowitym wykorzystaniu zapasu wkładu butli wyświetlany jest komunikat „**Złoże wyczerpane**”. Wkład butli musi zostać wymieniony!

Diody LED - sygnalizacja

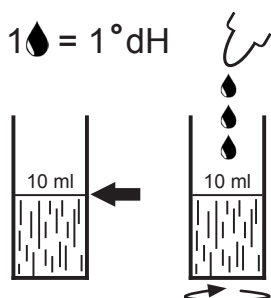
ZIELONA		praca normalna, zapas >10%
CZERWONA		złoże prawie wyczerpane, zapas 1-10%
CZERWONA		złoże wyczerpane (wymiana wkładu!)
CZERWONA		złoże wyczerpane PRZEW (wymiana wkładu demineralizującego - HVE!)
CZERWONA		bateria wyczerpana (wymiana)

Dane techniczne

Maks. ciśnienie pracy:	6 bar
Maks. temperatura pracy:	30°C
Medium:	woda pitna
Przepływ:	maks. 0,5 m³/h

Tester kropelkowy twardości wody - pomiar metodą miareczkowania

1 drop = 1°dH



- Wyskalowaną probówkę przepłukać i napełnić 10 ml wody przeznaczonej do badania.
- Stopniowo dodawać po 1 kropli indykatora z butelki do wody, mieszając ją za każdym razem. Liczyć krople.
- Gdy roztwór zmieni kolor z czerwonego na zielony - ilość dodanych kropli oznacza ilość stopni w niemieckiej skali twardości.

ilość kropli	stopnie niemieckie [°dH]	stopnie francuskie [°fH]	CaCO ₃ /l [mg]	stopnie angielskie [°e]	[mval/l]	[mmol/l]
1	1	1,79	17,86	1,25	0,36	0,18
2	2	3,58	35,72	2,50	0,72	0,36
5	5	8,95	89,30	6,25	1,80	0,90
10	10	17,90	178,60	12,50	3,60	1,80
15	15	26,85	267,90	18,75	5,40	2,70
20	20	35,80	357,20	25	7,20	3,60
30	30	53,70	535,80	37,50	10,80	5,40