



Zespół przyłączeniowy 3200

Zakres stosowania

Zespół przyłączeniowy 3200 pozwala na montaż specjalnych butli, dzięki którym możemy napełniać instalację grzewczą wodą miękką, demineralizowaną i demineralizowaną ze stabilizacją pH, zgodnie z wytycznymi VDI 2035 część 1. Napełnienie instalacji uzdatnioną wodą chroni ją i armatury przed kamieniem kotłowym i korozją.

Wykonanie

Zespół przyłączeniowy składa się z cyfrowego miernika zapasu (licznika wody/pojemności) ze zintegrowanym czujnikiem przewodności, wyjściowego zaworu odcinającego, króćca pomiarowego miękkiej wody, kropelkowego testera twardości oraz wieszaka do montażu na ścianie.

Do zespołu przyłączeniowego należy zamówić butlę z wkładem wymiennym - odpowiednią żywicą. Wkłady są dostarczane w wielkościach 4, 7, 14 i 30 litrów w wariantach **HWE** (żywica zmiękczająca wodę grzewczą), **HVE** (żywica demineralizująca wodę grzewczą) i **HVE-Plus** (żywica demineralizująca ze stabilizacją wartości pH - nie dotyczy Polski). Istnieje możliwość zamówienia urządzeń demineralizujących w wielkościach 50, 75, 93 litry.

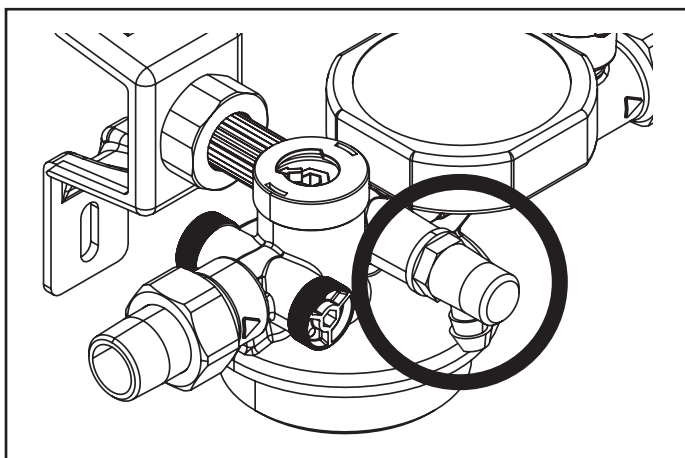
Po zużyciu całej pojemności wymiany wkładu, należy wymienić żywicę na nową.

Montaż

Wieszak zamontować poziomo na ścianie.

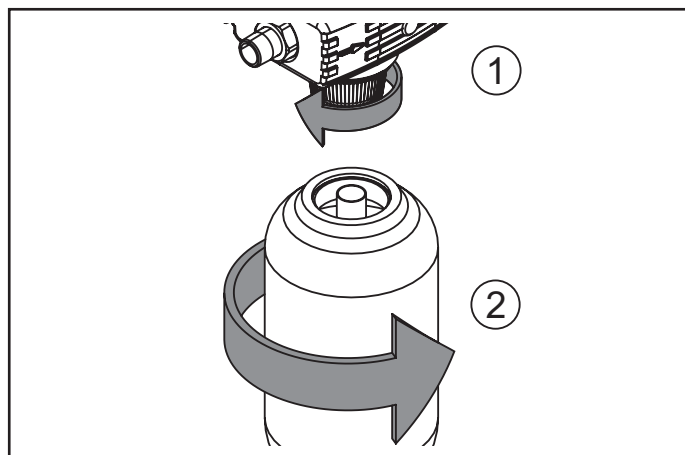
Zespół przyłączeniowy wyposażony jest w cztery króćce z korkami manometrów.

Wykręcić korek manometru od strony wyjściowej (uwzględniając kierunek przepływu). Zespół zamocować na specjalnym śrubunku do wieszaka naściennego. Po przeciwnej stronie zamontować zawór spustowy, który umożliwia pobranie wody uzdatnionej (do badania twardości, przewodności).



Przykręcić odpowiednią butlę z wkładem wymiennym od dołu zespołu przyłączeniowego (2).

W przypadku butli 14 i 30 litrowych istnieje możliwość zamówienia dodatkowego adaptera, ułatwiającego wymianę żywicy. Adapter montowany jest pomiędzy zespołem przyłączeniowym a butlą. Dystrybutor (1) należy wykręcić a podobny dystrybutor zamocować do adaptera. Przykręcić adapter do butli a następnie przykręcić zespół 3200 do adaptera, usuwając wcześniej zbędny oring.



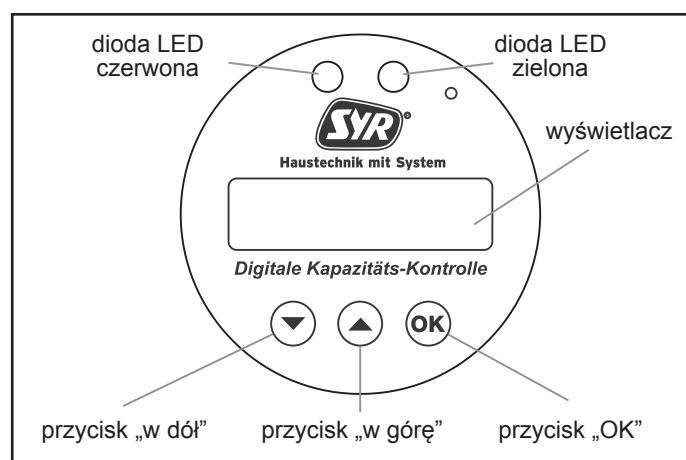
Wskazówka: Stosownie do normy PN EN 1717 należy zamontować zawór antyskażeniowy klasy BA (np. zawór napełniania instalacji BA 6628 Plus), w kolejności przepływu przed zespołem przyłączeniowym 3200!

Przygotowanie

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

Cyfrowy licznik zapasu wody

Cyfrowy licznik zapasu wody - budowa:



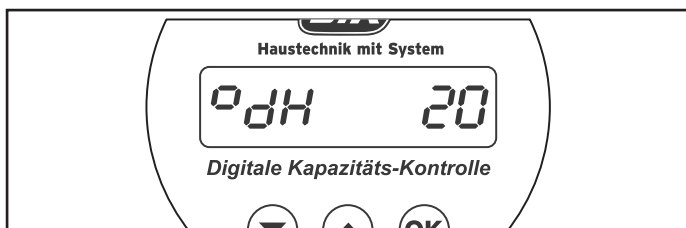
Jeżeli wyświetlacz jest wyłączony, należy wcisnąć dowolny przycisk. Na ekranie pojawi się wersja oprogramowania (np. V1.0) a następnie wartość pozostałego, startowego zapasu (przykładowo: 1166 litrów).



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 (zmiękcacz),
- HVE (demineralizator),
- HVE PLUS (demineralizator ze stabilizacją pH).

Naciskając przycisk **OK** zapamiętana zostaje ostatnio wyświetlana wartość.



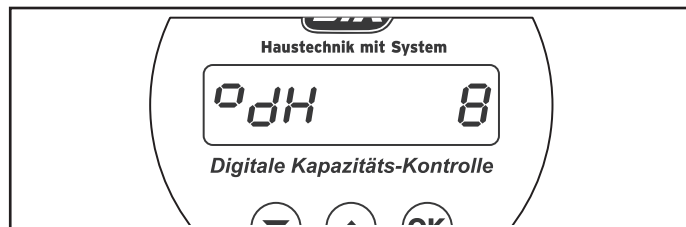
Następnie przyciskami **↓** lub **↑** wybrać wielkość złoża w litrach (4, 7, 14, 30 litrów). Naciskając przycisk **OK** zapamiętana zostaje ostatnio wyświetlana wartość.



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.

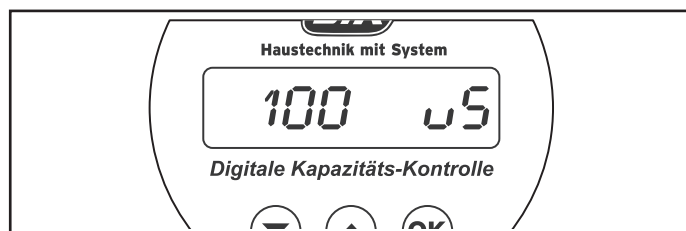
Monitorowanie przewodności

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

Pomiar przewodności może zostać wyłączony (OFF/AUS)



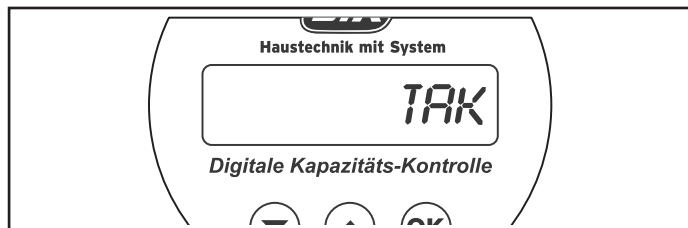
lub włączony - monitorowanie przewodności w zakresie 10 - 200 µS.



Za pomocą przycisków **↓** lub **↑** wprowadzić odpowiednią wartość. Naciskając przycisk **OK** 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:

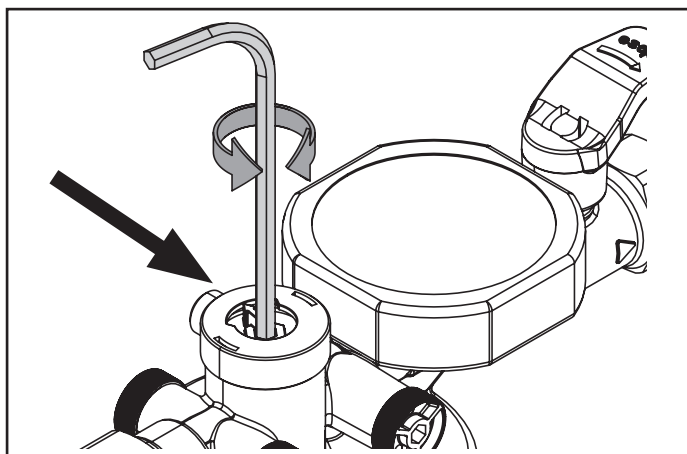


Po zakończeniu wprowadzania nastaw, na ekranie pokazuje się nowa, wyliczona pojemność wymiany w litrach.

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

Aby ustawić żadaną twardość wody zmieszanej, za pomocą klucza imbusowego przestawić wskaźnik we właściwe położenie.



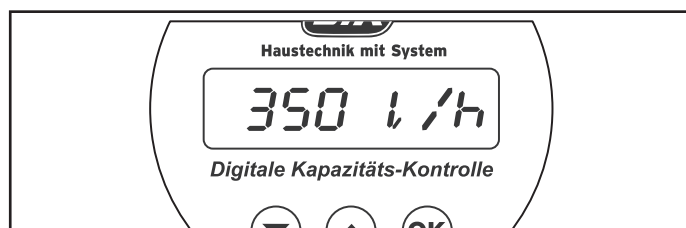
Ustawiając wskaźnik na „Soft” woda będzie zmiękczona. Kręcąc w kierunku „hard”, woda zmieszana będzie coraz twardsza.

Wskazówka: W przypadku urządzeń z wkładami demineralizującymi (HVE), wskaźnik musi być ustawiony w położeniu „Soft” (woda miękka)!

W tym momencie można rozpocząć napełnianie instalacji.

Informacje na wyświetlaczu

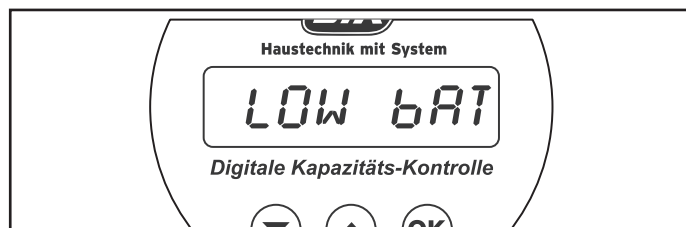
Podczas napełniania instalacji na wyświetlaczu pokazywany jest bieżący przepływ wody.



W przypadku braku przepływu, krótkie przyciśnięcie pokazuje zapas w %, wyliczony od ostatniej wymiany wkładu (po chwili na wyświetlaczu ponownie pojawia się zapas w litrach).



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:	0,5 m³/h