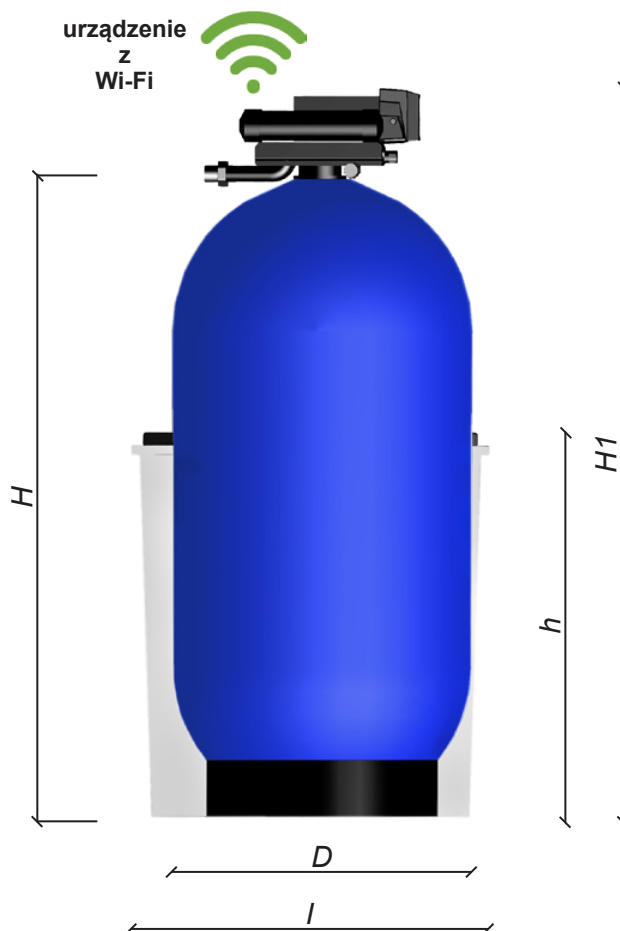


SaoCal Max					
Typ zmiękczacza	2000	2500	3600	5500	7500
Wysokość H1 [mm]	1970	1920	2200	2190	2265
Wysokość H [mm]	1715	1665	1945	1935	2010
Średnica zewn. butli D [mm]	464	540	615	767	920
Wysokość zbiornika na sól h [mm]	1200	1200	1196	1196	1206
Szerokość zbiornika na sól l [mm]	723	723	833	973	1123
Napięcie zasilania [V]	DC 12V z adaptera AC 230V				
Pobór mocy [W]	~ 24				
Częstotliwość pracy AC [Hz]	50/60				
Przyłącza	2"				
Wielkość zbiornika soli [l]	340	340	460	670	920
Typ regeneracji	objętościowa, współprądowa				
Pojemność jonowymienna [m³/fH]	875	1090	1570	2400	3280
Przepływ w zależności od twardości wody [m³/h]	< 30° fH	17	17	17	17
	30° - 50° fH	17	17	17	17
	> 50° fH	16	17	17	17
Zużycie soli na regenerację [kg]	24	30	43	66	90
Zawartość żelaza [mg/dm³]	mniejsza niż 0,2				
Zawartość manganu [mg/dm³]	mniejsza niż 0,05				
Ciśnienie wody [bar]	min. 2 - maks. 8				
Temperatura wody [°C]	min. 2 - maks. 30				
Temperatura zewnętrzna [°C]	min. 2 - maks. 48				
Wolna przestrzeń nad urządz. [mm]	800				



Zastosowanie:

Zmiękcacz wody typu SaoCal chroni instalację wodną i podgrzewacze wody przed osadzaniem się węglanu wapnia, który powoduje utrudnienie przepływu wody i prowadzi do zbyt wysokiego zużycia energii. Poprzez ochronę urządzeń i zaworów zapobiega się wydatkom na naprawę. Zużycie środków piorących i detergentów jest dużo mniejsze przy stosowaniu zmiękczonej wody w stosunku do użycia wody twardej. Zmiękcacz wody SaoCal dobrany w zależności od wielkości przepływu dla domów jedno- i wielorodzinnych zapewnia, że zmiękczona woda jest dostępna w każdym punkcie poboru wody.

Zasada działania

SaoCal to system ze zbiornikiem żywicy umożliwiającym wymianę jonów wapnia na jony sodu. Dzięki zastosowaniu systemu przeciwprądowego do procesu regeneracji użyta zostaje niewielka ilość soli i wody. Regeneracja przeprowadzana jest automatycznie w systemie objętościowym z możliwością dodatkowego wymuszenia regeneracji co określony czas. Dla układów równoległych zaleca się wybór wymuszonej regeneracji w czasie, gdy woda nie jest potrzebna użytkownikom (np. w nocy), ponieważ podczas regeneracji do instalacji płynie woda twarda - nie zmiękczona.

Instalacja

Aby zapobiec nieprawidłowemu działaniu zmiękczacza wody należy koniecznie zainstalować filtr wody pitnej np. systemu DRUF1+ Max, 6380. W przypadku występowania większych ciśnień należy koniecznie zamontować reduktor ciśnienia lub filtr z reduktorem. Woda przeznaczona do zmiękczenia powinna być również wolna od manganu i żelaza. Dzięki temu zapewnimy trwałość i wysoką wydajność żywicy jonowymiennej (powyżej 10 lat).

Sterownik jest fabrycznie wyposażony w wewnętrzny moduł wi-fi i kartę sieciową LAN. Podłączenie sterownika do sieci internetowej (poprzez dedykowaną stronę) umożliwia podgląd i zdalne zarządzanie sterownikiem. Umożliwia też aktualizację oprogramowania i zapewnia użytkownikowi uzdatniacza dużo szersze wsparcie techniczne ze strony instalatora i/lub producenta sterownika. Dostępna jest także bezpłatna aplikacja mobilna "HUSTY" na telefony, smartfony (do pobrania z Google Play, App Store).

Wykonanie

Wszystkie części funkcjonalne wykonano z wysokiej jakości tworzyw sztucznych. Obudowa jest wykonana z termoplastu odpornego na udary mechaniczne a części uszczelniające z elastomeru odpornego na starzenie. Pozostałe części funkcjonalne wykonano ze stali nierdzewnej, brązu i miedzi (z niską zawartością ołowiu) odpornego na korozję. Wszystkie materiały spełniają wymagania techniczne.

UWAGA: Złoże po pewnym czasie traci swoje właściwości - należy je wymienić na nowe!

Należy zawsze stosować się do zaleceń i wskazówek zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

W szczególności pamiętać o przeprowadzeniu raz w roku czyszczenia zbiornika soli i przeglądzie zmiękczacza przez autoryzowany serwis.

Zmiękcacz wody SaoCal Max



Zbiornik solanki - zbiornik z tworzywa z regenerantem wykorzystywanym do płukania złoża.



Aplikacja mobilna HUSTY - do pobrania za pomocą kodu QR. Po jego zeskanowaniu użytkownik zostaje przekierowany do sklepu Google Play lub App Store (w zależności od systemu operacyjnego urządzenia). Zainstalowana aplikacja pozwala użytkownikowi na nadzorowanie, wprowadzanie ustawień i przeglądanie statystyk uzdatniacza wody.



Zmiękcacz fabrycznie wyposażony jest w czujnik ciśnienia wody SaoCal Press z przewodem długości 1,5 lub 2,5 metra. Dzięki ciągłemu pomiarowi ciśnienia, sterownik zmiękczacza może precyzyjnie dozować ilość solanki i wody podczas regeneracji złoża żywicy.



Zawór obejściowy SaoCal bypass DN 40 / 50 (nr kat. 19185.06) - służy do szybkiego i niezawodnego podłączenia do instalacji wody użytkowej urządzeń typu zmiękcacz SaoCal, odżelaziacz SaoCal Fe, itp. Zawór spełnia wszystkie funkcje klasycznego obejścia.

Kompaktowe wykonanie gwarantuje łatwość obsługi przy niewielkiej ilości miejsca w instalacji. Odpowiednie położenie zaworu obejściowego uzyskuje się dzięki właściwemu ustawieniu pokręteł wykonanych w technologii Easy-Top.

Zawór obejściowy montowany jest na rurociągu za pomocą flanszy uniwersalnej. Jej budowa i kształt (układ w kwadracie) umożliwia wygodną instalację, niezależnie od kierunku przepływu wody oraz bez względu na to, czy rurociąg prowadzony jest poziomo czy pionowo.



Możliwy jest także zdalny nadzór urządzenia za pomocą komputera, smartfona, poprzez dedykowany serwis internetowy: W "Ustawieniach" sterownika należy wybrać odpowiednią sieć. Po połączeniu się z wybraną siecią można się zalogować do serwisu:

serwis.husty.pl

Dzięki temu uzyskać można m.in. zdalny podgląd urządzenia. Podłączenie urządzenia do internetu umożliwia także aktualizację oprogramowania i zapewnia użytkownikowi uzdatniacza dużo szersze wsparcie techniczne ze strony instalatora i/lub producenta.

