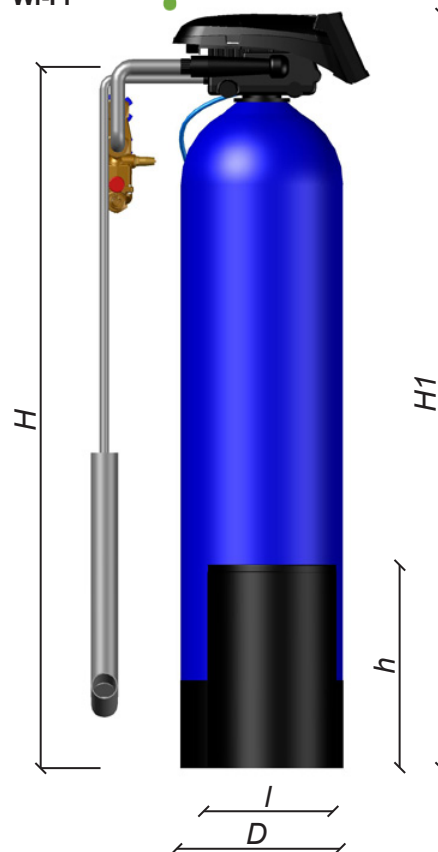


SaoCal FE				
Typ urządzenia	300	500	700	950
Waga bez wody [kg]	65	107	144	175
Wysokość H1 [mm]	1570	1560	1832	1817
Wysokość H [mm]	1485	1442	1720	1705
Średnica zewn. butli D [mm]	269	336	369	406
Wysokość zbiornika z regenerantem h [mm]	420			
Średnica zbiornika z regenerantem I [mm]	266			
Napięcie zasilania [V]	DC 12V z adaptera AC 230V			
Pobór mocy [W]	~ 24			
Częstotliwość pracy AC [Hz]	50/60			
Przylączy [cal]	1			
Rodzaj złoża	Greensand plus			
Regenerant	nadmanganian potasu KMnO_4			
Ciśnienie wody [bar]	min. 3,5 - maks. 8			
Temperatura wody [°C]	min. 2 - maks. 30			
Temperatura otoczenia [°C]	min. 2 - maks. 48			
Przepływ maksymalny ciągły podczas poboru wody [m^3/h]	0,6	1,0	1,2	1,6
Przepływ maksymalny chwilowy podczas poboru wody [m^3/h]	1,5	2,5	2,9	3,8
Wymagany przepływ minimalny podczas płukania [m^3/h]	1,5	2,5	2,9	3,8
Warunki stosowania				
Maksymalna zawartość Fe / Mn [ppm]	15			
Maksymalna zawartość siarkowodoru H_2S [ppm]	5			
Sumaryczna zawartość zanieczyszczeń (Fe, Mn, H_2S) [ppm]	15			
pH	6,2 - 8,5			

urządzenie z Wi-Fi



Zastosowanie:

Odżelaziacz wody typu SaoCal FE ma na celu uzdatnienie wody, polegające na usunięciu z niej żelaza i manganu. Żelazo zawarte w wodzie niekorzystnie, szkodliwie wpływa na zdrowie człowieka oraz organizmy żywe. Dopuszczalna zawartość manganu w wodzie pitnej wynosi 0,05 mg/dm^3 , a żelaza 0,2 mg/dm^3 (ale już przy zawartości 0,05 mg/dm^3 następuje zauważalne pogorszenie smaku). Wyeliminowanie jonów metali poprawia walory smakowe wody, znika metaliczny posmak i nieprzyjemny zapach. Odżelaziacze eliminują bakterie żelaziste oraz stanowią ochronę dla instalacji oraz urządzeń, które pracując mają kontakt z wodą. Właściwie dobrany do wielkości przepływu dla domów jedno- i wielorodzinnych oraz zamontowany w centralnym punkcie instalacji SaoCal FE zapewni uzdatnioną wodę w każdym punkcie poboru.

Zasada działania

SaoCal FE to system filtra złożowego zbudowanego na bazie Greensandu plus, który oprócz usuwania żelaza i manganu jest w stanie także usuwać siarkowódz. Regeneracja przeprowadzana jest automatycznie z możliwością dodatkowego wymuszenia regeneracji natychmiastowej. Aby zapewnić właściwe warunki pracy dla odżelaziacza, należy zagwarantować minimalne ciśnienie (napływ) wody. Zawartość zanieczyszczeń nie może przekraczać maksymalnego poziomu (patrz tabela). Złoże Greensand plus regenerowane jest nadmanganianem potasu KMnO_4 .

Instalacja

Zalecany jest osprzęt dodatkowy ułatwiający obsługę - flansza uniwersalna systemu Drufi wraz z zaworem typu SaoCal Bypass. Dodatkowo wymagane jest podłączenie zlewu do instalacji kanalizacyjnej. Należy podłączyć wtyczkę zasilacza do gniazda z napięciem sieciowym 230V/50Hz.

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). Sterownik zmiękczacza może współpracować z zabezpieczeniami przed wyciekiem "SaoCal leak protect V-B/V-HM" i czujnikami podłogowymi "SaoCal leak protect S".

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 mosiądzu (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!

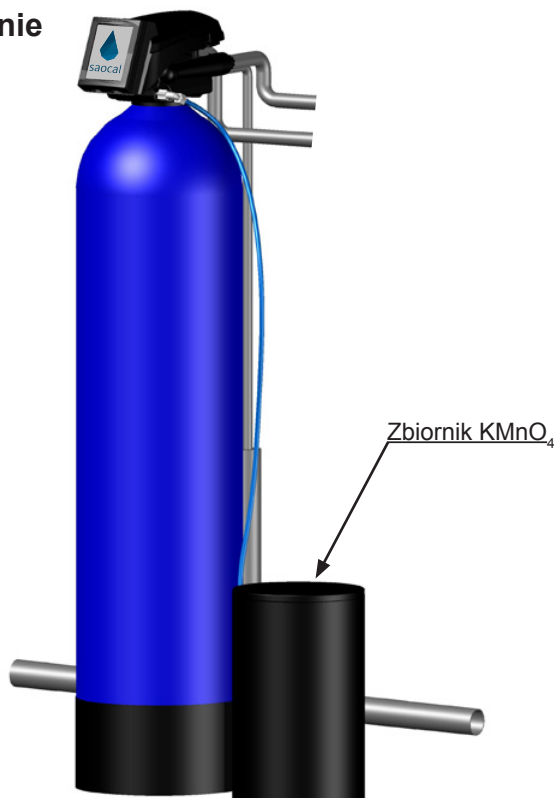
Należy zawsze stosować się do zaleceń i wskazówek zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.

W szczególności pamiętać o przeprowadzeniu raz w roku kontroli urządzenia przez autoryzowany serwis.

Uzdatniacz wody SaoCal FE (Greensand plus)



urządzenie
z
Wi-Fi



Uzdatniacz wody **SaoCal FE** to butla wypełniona złożem typu Greensand plus (usuwającym z wody żelazo, mangan i siarkowodór), z zaworem regulującym przepływ wody i zbiornikiem zawierającym roztwór regeneranta (KMnO_4). Całością zarządza nowoczesny, elektroniczny sterownik z kolorowym ekranem dotykowym. Uzdatniacz należy montować w instalacji na zaworze obejściowym SaoCal bypass lub na klasycznym obejściu.



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.



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



Zawór obejściowy SaoCal bypass DN 25 / 32 (nr kat. 19185.05) - 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.

