

Dejonizator Polwater DL2-100



Dejonizatory Polwater Serii DL2 posiadają bogate wyposażenie, wysokiej klasy układy pomiarowe oraz automatyczny system sterowania. W ramach umów serwisowych dostępne są wieloletnie gwarancje. Dejonizatory Polwater zapewniają zgodność z Systemami Zarządzania Jakością w Laboratoriach PN-EN ISO/IEC 17025 i PN-EN ISO 15189:2008. Producent w ramach umów serwisowych zapewnia wsparcie techniczne w miejscu instalacji w okresach gwarancyjnym i pogwarancyjnym. Serwis fabryczny na życzenie zapewnia dostawę, montaż, przeszkolenie oraz uruchomienie urządzenia. Istnieje także możliwość samodzielnej instalacji.

Specyfikacja

Nazwa

Dejonizator Polwater DL2-100

DL2-100S613P

Ilość

1

Parametry

Wydajność nominalna

15l/h

Zużycie energii

20W

Parametry metrologiczne

Pomiar przewodności i temperatury zgodny z normą PN-EN 60746-3:2006

Zakres pomiaru przewodności elektrolitycznej właściwej 0,00-9,99 $\mu\text{S/cm}$,

Dokładność pomiaru przewodności 0,2% zakresu

Dokładność pomiaru temperatury 0,1 $^{\circ}\text{C}$ Rozdzielczość 0,01 $\mu\text{S/cm}$

Automatyczna kompensacja temperatury, odczyt przewodności z kompensacją temperatury lub bez

Możliwość odczytu w $\mu\text{S/cm}$ lub $\text{M}\Omega\text{cm}$

Regulowana temperatura odniesienia

Wyświetlanie informacji o współczynniku alfa i temperaturze odniesienia

Koncentryczna sonda do wód ultraczystych, materiał v4a.

Możliwość kalibracji, sygnalizacja uszkodzenia czujników przewodności i temperatury

Świadectwo Wzorcowania konduktometru wydane przez akredytowane laboratorium Urzędu Miar - opcja**Świadectwo Wzorcowania termometru wydane przez akredytowane laboratorium Urzędu Miar - opcja**

Czujnik temperatury Pt 1000

Parametry wody I

Przewodność elektrolityczna właściwa

0,055 $\mu\text{S/cm}$

Oporność właściwa

18,2 $\text{M}\Omega\text{cm}$

Poziom OWO

<20 ppb

Drobnoustroje

<1 cfu/ml (z filtrem 0,22 μm lub UF)Cząstki > 0,22 μm <1 cząstki/ml (z filtrem 0,22 μm lub UF)

Norma PN-EN ISO 3696:1999

I stopień (z filtrem 0,22 μm lub UF)

Farmakopea Polska XI - Aqua purificata prod.

Zgodna

Charakterystyka

Sterowanie - lkontroler, który można obrócić i przycisnąć przez prosty i intuicyjny ruch jedną ręką.

Możliwość samodzielnego serwisowania łatwa wymiana wkładów filtrujących w tym membrany RO -szybkoszłącza

Technologia AntymicroTM - zapobiegająca kontaminacjiTechnologia Direct FlowTM

Moduł jonowymienny dużej pojemności 5 000 ml podwójnego wymiennika jonowego

Możliwość powieszenia na ścianie - opcja z adapterem

Możliwość rozbudowy i instalacji dodatkowych punktów poboru - opcja

Możliwość bezpośredniego podłączenia urządzeń typu zmywarka, autoklaw itp. - opcja

Funkcjonalności

System kontrolno-pomiarowy

Pobór za pomocą ergonomicznego przycisku

Dozowanie z akustyczną i optyczną sygnalizacją zakończenia poboru

Monitoring parametrów i podzespółów

Wyświetlacz LCD, wyświetlający przewodność, temperaturę datę i godzinę. Panel LED

Pomiar przewodności wody ultraczystej i po membranie RO
 Oprogramowanie komputerowe, miesięczne raporty przewodności i raporty eksploatacyjne - opcja
 Pomiar czasu pracy i czasu poboru

Komunikaty (alarmy) o konieczności wymiany modułów, podgląd terminów serwisowych
 Optyczna i akustyczna sygnalizacja alarmowa
 Ustawianie alarmów i powiadomień dotyczących wszystkich materiałów zużywalnych
 Manometr ciśnienia wody zasilającej
 Możliwość ustawiania terminów serwisowych
 Przerwanie pracy pompy przy niskim ciśnieniu wody zasilającej (brak wody zasilającej)

Technologie

Filtracja sedymentacyjna
 Filtracja adsorpcyjna
 Odwrócona osmoza
 Podwójna wymiana jonowa
 UV 254nm (opcja)
 Ultrafiltracja (opcja)
 Mikrofiltracja (opcja)

Wyposażenie

System kontrolno-pomiarowy, złącze USB, czujniki ciśnienia
 Pompa ze sterowaniem i systemem zabezpieczeń
 Mobilny punkt poboru
 System szybkozłączy John Guest
 Obudowa - stal nierdzewna INOX malowana proszkowo z atestem PZH
 Obudowa- stal nierdzewna INOX - opcja
 Komplet przyłączy
 Zainstalowany komplet materiałów eksploatacyjnych

Wymagania montażowe

Niezależny zawór kulowy wody zimnej z gwintem zewnętrznym 3/4"
 Dostęp do kanalizacji (zlew, kratka ściekowa)
 Gniazdko elektryczne 230 V ~ 50Hz
 Temperatura otoczenia 5°C - 40°C

Wymagania dla wody zasilającej

Woda wodociągowa (zgodna z Dz.U. 2017 poz. 2294 - 7 12 2017 r.)
 SDI < 10
 Zawartość CaCO₃ < 400 mg/l (przy zawartości > 350 mg/l zaleca się stosowanie urządzeń zmiękczających)
 Zasolenie maksymalne 1200 ppm
 Ciśnienie stabilne 0,35 MPa min. - 0,55 MPa max.
 Temperatura min. 3°C - 35°C maks.

Wymiary i waga

Wymiary	230 mm szer. x 580 mm wys. x 530 mm gł.
Waga	20 kg

Materiały eksploatacyjne - Czas pracy - Cena

Polwater-pack FS nr kat. 3006, 9 mies.	81,66
Polwater-pack FO nr kat. 3007, 9 mies.	85,74
Polwater-pack R100 nr kat. 195, 12-36 mies.	444,14
Polwater-pack IonS613RE nr kat. 776, ok. 5 000l	586,50

Nazwa

Dwuletnia gwarancja

GUAH2E1

Czas gwarancji

2 lata

1

Telefoniczna pomoc techniczna oraz doradztwo

Gwarancja w systemie door-to-door

Przypisany opiekun techniczny

Rejestracja wszystkich zdarzeń serwisowych i eksploatacyjnych w systemie informatycznym - historia użytkowania

Doradztwo w kwestiach ogólnego użytkowania systemu

Rozwiązywanie problemów, które nie są związane z problemami sprzętowymi

Nazwa

Program do archiwizacji i raportów PolwaterSync

ESYNC

Ilość

1





MSDS

ISO 9001:2008

Prosimy o sprawdzenie parametrów sprzętu. Jeśli nie odpowiadają Państwa oczekiwaniom, przedstawimy nową ofertę, katalog Polwater obejmuje ponad dwa tysiące pozycji.

1. Wydajność urządzeń

Podana wydajność urządzeń jest wydajnością nominalną produkcyjną. Wydajność urządzeń zależy od ciśnienia wody zasilającej jej skład chemiczny i temperatury. W zależności od wymienionych parametrów, wydajność rzeczywista może być większa lub mniejsza od wydajności nominalnej. Wydajność nominalną określa się w ściśle wyznaczonych parametrach pracy membrany (zasolenie NaCl 500 mg/l, ciśnienie 4,2 bar, temperatura wody 25°C). Wydajność nie ma wpływu, na jakość produkowanej wody. W urządzeniach wyposażonych w pompy zasilające wpływ zasolenia, temperatury i ciśnienia w sieci wodociągowej jest znacznie zmniejszony.

2. Parametry

Wszystkie podane parametry urządzeń podane w niniejszej ofercie obowiązują przy spełnieniu przez Użytkownika wszystkich wymagań określonych w częściach oferty: „Wymagania montażowe” i „Wymagania dla wody zasilającej” oraz spełniających warunki zawarte w dokumencie: „Techniczne parametry eksploatacji dejonizatorów Polwater”.

3. Miejsce instalacji

Złożenie zamówienia jest jednoznaczne z potwierdzeniem przygotowania przez Użytkownika miejsca instalacji do montażu zamawianego urządzenia według specyfikacji zawartej w punkcie oferty: „Wymagania montażowe”. W przypadku nie przygotowania miejsca instalacji do montażu dejonizatora, Użytkownik przesyła „Upoważnienie do prac w instalacji hydraulicznej i kanalizacyjnej”. Wszystkie nieobjęte ofertą, wykonane prace związane z dostosowaniem sieci hydraulicznej i kanalizacyjnej do montażu dejonizatora są płatne i fakturowane osobno. Nie mają także zastosowania rabaty udzielone na dostawę, montaż i uruchomienie dejonizatora.

4. Dostawa, montaż, uruchomienie i przeszkolenie

Polwater gwarantuje parametry pracy dostarczonych urządzeń. Aby spełnić ten warunek, zgodnie z wymogami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001: 2008, dostawę, montaż i uruchomienie wykonuje Serwis Fabryczny Polwater a zamawiający przesyła prawidłowo wypełniony „Formularz doboru Dejonizatora”. Bez prawidłowo wypełnionego, podpisanego przez upoważnioną osobę reprezentującą Użytkownika lub Zamawiającego „Formularza doboru dejonizatora”, i dostarczonego Oferentowi przed złożeniem zamówienia, Oferent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek cechy i właściwości oferowanego i dostarczonego produktu. Warunkiem realizacji zamówienia jest przesłanie przez Użytkownika do producenta dokumentu: „Potwierdzenie przygotowania wymaganego miejsca instalacji”. Terminy realizacji będą ustalone po przesłaniu tego potwierdzenia. Labopol nie bierze odpowiedzialności za wszelkie opóźnienia w realizacji zamówienia wynikające z braku przygotowania miejsca instalacji przez Użytkownika.

5. Oferta

Oferta została sporządzona na podstawie ewidencjonowanych wymagań i warunków eksploatacyjnych określonych przez Adresata oferty. W przypadku, kiedy Adresat oferty nie przesłał do producenta prawidłowo wypełnionych dokumentów: „Formularz doboru dejonizatora” i „Potwierdzenie przygotowania wymaganego miejsca instalacji”, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek parametr lub cechę dostarczonego dejonizatora. Wszelkie informacje zawarte w niniejszej ofercie, poza specyfikacją określonego modelu oznaczonego kodem produkcyjnym, szczególnie zawarte we wstępie do oferty odnoszą się do ogólnego opisu całej serii, z której model pochodzi a nie do tego modelu i muszą być tak traktowane.