

EKOIDEA® - URZĄDZENIE ODWRÓCONEJ OSMOZY

1.4. DANE TECHNICZNE URZĄDZEŃ

Filtr mechaniczny ODE-100/A LX

Przepływ nominalny	0,6 m ³ /h
Spadek ciśnienia przy przepł. nom.	0.6 bara
Powierzchnia filtracyjna	0.05 m ²
Przyłącza hydrauliczne:	1 cal (DN 25)
Wymiary:	
Średnica zbiornika	254 mm
Wysokość całkowita	1560 mm
Ciśnienie robocze, maks.	6 bar
Temperatura pracy, maks.	38 °C
Woda płuczająca:	
Przepływ:	1,7 m ³ /h
Ciśnienie:	3 bar
Zużycie:	0.3 m ³
Materiał zbiornika filtracyjnego:	kompozyt wzmacniany włóknem szklanym
Materiał głowicy:	tworzywo PP
Złoże filtracyjne:	45 litrów - mechaniczne, katalityczne
Podsypka żwirowa:	ok. 8 litrów

Zmiękcacz podwójny DUBLO-060-HFL

Zdolność jonowymienna / 1 kolumnę	275 °F*m ³
Zużycie soli na 1 regenerację:	7,0 kg
Przepływ nominalny	2,0 m ³ /h
Tryb pracy	równoległa
Spadek ciśnienia przy przepł. nom.	0.6 bar
Ilość żywicy	2 x 50 dm ³ (silnie kwaśny kationit)
Przyłącza hydrauliczne:	1 cal (DN 25)
Przyłącze elektryczne:	220/12 V
Wymiary:	
Średnica kolumny	300 mm
Wysokość całkowita	1550 mm
Ciśnienie robocze, maks.	6 bar
Temperatura pracy, maks.	38 °C
Woda do regeneracji:	
Przepływ:	2 x 1,8 m ³ /h
Ciśnienie:	3 bar
Materiał kolumny jonowymiennej:	kompozyt wzmacniany włóknem szklanym
Materiał zbiornika soli:	polipropylen
Materiał głowicy:	tworzywo Noryl

EKOIDEA® - URZĄDZENIE ODWRÓCONEJ OSMOZY

Filtr węglowy ODW-100LX

Przepływ nominalny	1,0 m ³ /h
Spadek ciśnienia przy przepł. nom.	0.6 bara
Powierzchnia filtracyjna	0.05 m ²
Przyłącza hydrauliczne:	1 cal (DN 25)
Wymiary:	
Średnica zbiornika	254 mm
Wysokość całkowita	1500 mm
Ciśnienie robocze, maks.	6 bar
Temperatura pracy, maks.	38 °C
Woda płuczająca:	
Przepływ:	1,0 m ³ /h
Ciśnienie:	2,5 bar
Zużycie:	0.15 m ³
Materiał zbiornika filtracyjnego:	kompozyt wzmacniany włóknem szklanym
Materiał głowicy:	tworzywo PP
Złoże filtracyjne:	35 litrów - granulowany węgiel aktywowany
Podsypka żwirowa:	ok. 7 litrów

Filtr mechaniczny BB 10/1"

Przepływ :	1,2 m ³ /h
Spadek ciśnienia przy przepł.	0.2 bar
Wkład filtracyjny	włókninowy – polipropylenowy 10"
Skuteczność filtracji:	5 µm
Przyłącza hydrauliczne:	1 cal (DN 25)
Ciśnienie robocze, maks.	6 bar
Temperatura pracy, maks.	38 °C
Materiał klosza i głowicy:	polipropylen wzmacniany włóknem szklanym

Urządzenie odwróconej osmozy EI4W-6M/DLX

- 1) Wydajność dla wody o zasoleniu ogólnym 1000 mg/l, o temp. 15 °C
 - Przepływ permeatu: 270 l/h (przy sprawności 60%)
 - Przepływ koncentratu: 180 l/h
 - Przepływ wody zasilającej: 450 l/h
- 2) Ciśnienie robocze nominalne: 14 bar
- 3) Membrany: cienkowarstwowe tzw. TFC, 4x40" (1 szt.)
- 4) Obudowa membrany: stal szlachetna polerowana
- 5) Pompa RO: wielostopniowa odśrodkowa, wirniki z tworzywa sztucznego, korpus – stal szlachetna 1.4301
- 6) Zasilanie elektryczne: 400V/ 50Hz
- 7) Oprzyrządowanie:
 - rotametr (przepływomierz) permeatu i koncentratu,
 - zawór elektromagnetyczny odcinający (na zasilaniu),
 - zabezpieczenie przed zbyt niskim ciśnieniem,
 - miernik przewodności permeatu

EKOIDEA® - URZĄDZENIE ODWRÓCONEJ OSMOZY

Zestaw hydroforowy JP-5

Wykonanie pompy - stal nierdzewna

Przepływ :

1,5-2,0 m³/h

Wysokość podnoszenia :

31-28 m sł. w.

Moc silnika

0,55kW

Zbiornik przeponowy

Producent : Grundfos

Steryliizator UV typ E-V40

Przepływ nom. –

2,4 m³/h (przy dawce 400 J/m²)

Wymienne promienniki UV

ze szkła kwarcowego,

Moc promiennika –

40 W,

Ilość promienników –

1,

Komora reakcji ze stali szlachetnej, polerowanej, 1.4301 (SS 304)

Alarm świetlny i dźwiękowy informujący o zakłóceniach w pracy,

Czujnik intensywności promieniowania,

Ciśnienie pracy:

1,5 - 6 bar,

Zbiornik PE 1100 I

Wykonanie -

polietylen

Pojemność robocza :

1100 litrów

Wyposażony we właz, odpowiednie króćce i sterowanie poziomą

Filtr mechaniczny oddechowy – wkład należy regularnie wymieniać.