



OMGEKEERDE OSMOSE: OSMOSTAR EDF

De OSMOSTAR EDF is een nieuwe serie duurzame omgekeerde osmose-installaties met een capaciteit tot 2250 liter onzout water per uur. Grotere capaciteiten op aanvraag.

De OSMOSTAR EDF-serie levert permeaat bij een vaste werkdruk. De gewenste permeaatdruk is vrij instelbaar tussen 2 en 7 bar en wordt constant gehouden d.m.v. een frequentiegeregelde pomp.

Bij de ontwikkeling van de OSMOSTAR EDF is veel aandacht besteed aan klimaat en milieu, door met slimme maatregelen grote besparingen te realiseren op energie- en waterverbruik.

ECO-VRIENDELIJK:

- ◆ tot 25% waterbesparing
- ◆ min. 40% energiebesparing
- ◆ geen besparing op kwaliteit



MET DE OSMOSTAR EDF BESCHIKT U OVER:

- 💧 Grote besparingen op energie- en waterverbruik.
- 💧 Hoge opbrengsten tegen minimale exploitatiekosten.
- 💧 Constante permeaatdruk (instelbaar tussen 2 en 7 bar).
- 💧 Slimme PLC-besturing voor optimale procesbewaking.
- 💧 Recycleproces zonder waterverliezen.
- 💧 Degelijke installatie op roestvaststaal frame.
- 💧 Optioneel leverbaar als mobiele unit op zwenkwielen.
- 💧 Geluidsarme, zeer stille installatie.
- 💧 Externe meldingen voor geleidbaarheid, werkdruk en eventueel alarm.
- 💧 Eenvoudig te installeren apparaat en vervolgens direct gereed voor gebruik.
- 💧 Onderhoudsvriendelijke installatie.

| Type | Cap. bij T=15 °C (ltr/h ¹) | Benodigde watertoevoer ² (ltr/h) | Werkdruk max. (bar) | Geïnstalleerd vermogen (kW) | Gewicht ³ (kg) | Aanbevolen waterontharder bij 10 °dH | Afmetingen b x d x h (mm) |
|-------------------|--|---|---------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| OSMOSTAR EDF 75 | 75 | 100 | 16,1 | 1,1 | 125 | BIMATIC 45 DV | 650 x 650 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 150 | 150 | 200 | 15,3 | 1,1 | 135 | BIMATIC 45 DV | 650 x 650 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 230 | 230 | 310 | 15,3 | 1,1 | 140 | BIMATIC 45 DV | 650 x 650 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 350 | 350 | 470 | 16,1 | 2,2 | 150 | BIMATIC 100 DV | 650 x 650 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 520 | 520 | 700 | 14,1 | 1,5 | 155 | BIMATIC 100 DV | 650 x 650 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 700 | 700 | 940 | 16,0 | 2,2 | 165 | BIMATIC 100 DV | 650 x 650 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 1000 | 1000 | 1350 | 15,7 | 2,2 | 175 | BIMATIC 150 DV | 650 x 650 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 1250 | 1250 | 1670 | 15,3 | 2,2 | 190 | BIMATIC 150 DV | 650 x 650 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 1500 | 1500 | 2000 | 15,1 | 2,2 | 205 | BIMATIC 200 DV | 650 x 850 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 1700 | 1700 | 2270 | 14,8 | 2,2 | 220 | BIMATIC 250 DV | 650 x 850 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 1900 | 1900 | 2540 | 14,7 | 2,2 | 235 | BIMATIC 250 DV | 650 x 850 x 1900 |
| OSMOSTAR EDF 2250 | 2250 | 3000 | 15,4 | 2,2 | 250 | BIMATIC 300 DV | 650 x 850 x 1900 |

1. Afhankelijk van waterkwaliteit, zoutgehalte, waterdruk en temperatuur.

2. Uitgaande van 75% recovery, mogelijk afhankelijk van de waterkwaliteit.

3. Incl. restant water dat aanwezig is na het waterzijdig loskoppelen en excl. optionele permeaatpomp.

| Waterzijdige aansluitingen | EDF 75 t/m EDF 1250 | EDF 1500 t/m EDF 2200 |
|----------------------------|---------------------|-----------------------|
| Watertoevoer | DN 20 | DN 25 |
| Permeaatuitgang | DN 20 | DN 20 |
| Riool | DN 32 | DN 32 |

| Watertemperatuur | Benodigde waterdruk | Elektrische aansluitingen | Kwaliteitseisen ruw water |
|------------------|---------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 5 - 25 °C | Minimaal: 2,0 bar | EDF 75 - EDF 230; 230 V, 50 Hz | Volledig onthard leidingwater |
| | Maximaal: 4,0 bar | EDF 350 - EDF 2250; 3x400 V, 50 Hz | |

Aan deze gegevens kunnen geen rechten worden ontleend.

26052016

Lubron Belgium, Rijksweg 53, B-2870 Puurs, T + 32 38 771 519

WWW.LUBRON.BE