

# E2-CE200-S

# E2-CE300-S

## Mindre RO – Omvendt Osmose Anlegg, 200 til 300 liter/time



Figure 1 : E2 CE Series

Ved investering i et RO anlegg er det stor forskjell på kvalitet. SUEZ er en kvalitetsvinner. Fabrikkenes E-series RO anlegg [Figur 1] er utviklet for kontinuerlig driftssikkerhet, høy kvalitet på produktvann, enkel installasjon og problemfri drift og vedlikehold

### Generelle egenskaper

#### Typiske applikasjoner

- Prosessvann
- Skyllevann
- Produktvann for næringsmidler
- Drikkevann
- Kjelvannsbehandling
- Forbehandling før deionisering

#### Std. Konfigurasjon

- Ramme av Polypropylen- Korrosjonsfri
- Forfilter 5 Mikron
- Auto-steng innløpsventil
- Flowmålere for permeat og konsentrat (Visifloat)
- Pre/ post -filter, trykkmålere
- Digital konduktivitetmåler med temperatur kompensasjon
- Ventiler for regulering av trykk og konsentrat flow
- Siemens LOGO PLC med 1 potensialfri utgang for fjernalarm, kjemikaliedosering eller nivåkontroll av rentvannstank

#### Tabell 1: Driftsparameter

Normalt Driftstrykk	7-15 bar
Gjenvinning	65- 75%
Nominell Avvisning	90- 95%
Normal Driftstemperatur	5-35 °C
Trykk innløp	3-6 bars
Design Temperatur <sup>1</sup>	15 °C

<sup>1</sup> Varierende temperature vil influere på kapasitet

#### Tabell 2: Konstruksjonsmaterialer

Skid/Ramme	Polypropylene
Membranelementer	AK2540TM [E2-CE-200-S] AK4040TM [E4-CE- 300-S]
Membranhus	Glassfiber forsterket plast
Trykkklasse Rør	PN16
Forfilter	Hytrex *, 5 micron

**Tabell 3: E-Series S Specificasjoner - CE 50 Hz**

<b>Model</b>	<b>E2-CE-200-S</b>	<b>E4-CE-300-S</b>
Art.#	3172528	3172661
Gjennvinning: Permeatrate: l/h [gpd] Konsentrtrate: l/h [gpd]	-65% 200[1268] 108 [685]	-75% 300 [1902] 100 [634]
VAC: Forbruk: Pumpe : Pumpe modell:	1/230 VAC/50 Hz 0.55 kW Procon 104B215F11BA	1/230 VAC/50 Hz 1.1 kW KSB Movitec VF2-11
<b>Membranelementer og filter</b>		
Antall: Konfigurasjon: Forfilter : Forfilter antall :	2 1-1 Hytrex GX 05- 9 7/8 1	1 1 Hytrex GX 05- 9 7/8 1
<b>Anslutninger</b>		
Innløp: Permeat : Konsentrat:	DN15 DN 10 DN 10	DN15 DN15 DN15
<b>Dimensjoner og vekt</b>		
Høyde: mm [inch] Bredde: mm [inch] Dybde: mm [inch] vekt Ca : kg [lb]	1400 [55] 500 [19.7] 320 [12.6]  90 [200]	1500 [59] 600 [23.6] 400 [15.7]  115 [255]