

KÄÄNTEISOSMOOSILAITTEISTO

Osmeo Elite 2

Monien laitteiden ja tuotantoprosessien toiminta edellyttää veden puhtautta ja alhaista johtokykyä. Raakavesi on käsiteltävä esimerkiksi käänteisosmoosin avulla, jotta se olisi riittävän puhdasta eri käyttötarkoituksiin. Käänteisosmoosilaitteissamme on sopivia kokovaihtoehtoja eri prosesseihin ja käyttötarkoituksiin. **Osmeo Elite 2 -laitteisto on tarkoitettu keskisuurille tuotantomäärille (12 000 – 20 000 l/h)**

LAITTEISTO

- Esisuodatin 1 µm:n sulkuventtiilillä ja painemittareilla paine-eron määrittämiseen
- Magneettituloventtiili
- Sädettävä matalan paineen tuloventtiili
- Monijaksoinen pystypumppu
- Käyttöpaine säätty painemittarin mukaan
- Paineputket lasikuitua
- Pitkäikäiset 8 ":n kalvot
- Johtokykymittausanturi
- Puhtaan veden virtauksen mittaus
- Hyllyn ja takaisinvirtauksen mittaus
- Huuhtelua saadaan ohjattua magneettiventtiilillä
- PVC-liitäntäventtiili CIP-yksikköä varten
- Sulkuventtiili puhtaan veden linjassa tyhjennystä varten
- Ohjausyksikkö 3 ½":n kosketusnäytöllä
- Sähköliitäntä 3-vaihekytkentä 3 x 400 V, 16 A

TOIMINTAPARAMETRIIT

Syöttöpaine min./maks. (bar)	2 / 5
Maksimilämpötila	37 °C
Maksimikiintoainepitoisuus	< 2 000 ppm
Rauta- ja mangaanipitoisuus	< 0,1 ppm
Tukkeutumisindeksi	< 3
Orgaaninen aine	< 3 ppm
Vapaa kloori	< 0,1 ppm
Suolanpoistoaste	99,1 %





TEKNISET TIEDOT

Malli	Osmeo 12 000	Osmeo 15 000	Osmeo 20 000
Permeaatin virtausnopeus (l/h) 15 °C vesi	12 000	15 000	20 000
Rejektin virtausnopeus (l/h)	4 000	5 000	6 667
Syötön virtausnopeus (l/h)	16 000	20 000	26 667
Tuotantokapasiteetti (puhdas vesi)	75 %	75 %	75 %
Kalvojen lukumäärä	9	12	15
Käyttöpaine (bar)	10	12	12
Läpäisykyky (bar)	0,5	0,5	0,5
Teho (kW)	12	15	18,5
Sähkönsyöttö	3 x 400 V + GND		
Liitäntäyhde DN (mm) syöttö/permeaatti/tyhjennys	65/50/32	65/50/32	80/65/40

MITAT

Mitat (mm)	Osmeo 12 000	Osmeo 15 000	Osmeo 20 000
Pituus	4 000	4 000	4 000
Syvyys	1 000	1 000	1 000
Korkeus	2 100	2 100	2 100

Jokainen laitteisto räätälöidään asiakkaan tarpeen mukaan. Toimitussisällössä on laitteiston lisäksi laitteen käyttöönotto ja henkilökunnan koulutus.

Lisätietoa laitteistosta antaa:

KL-Lämpö Oy
Jussi Aaltonen, liiketoiminnan kehitysjohtaja
jussi.aaltonen@kl-lampo.com
040 354 1121

KL-Lämpö Oy
Janne Rantanen, tuoteryhmäpäällikkö
janne.rantanen@kl-lampo.com
040 773 7799

