



Economische omgekeerde Osmose (R.O.) waterbehandeling

- Membranen van hoge kwaliteit
- Hoge prestatie
- Hoge productie
- Houdt bacteriën tegen
- Vermindert onderhoud aan bevochtigers
- Vermindert slijtage trilplaten
- Elektronische waterlekage detector
- Uitschakeling bij hoge temperatuur
- Automatische uitschakeling bij te lage voordruk

Gedemineraliseerd Water

Bij toepassing van Contronics luchtbevochtigers wordt gedemineraliseerd water aanbevolen vanwege de volgende redenen

- Als mineralen, zouten en bacteriën in de bevochtiger terecht komen, zullen deze vervuiling van het waterreservoir teweegbrengen. Het ingebouwde spoelprogramma zal dit proces vertragen, maar voorkomt het niet. Afhankelijk van de kwaliteit van het toegevoegde water zal het waterreservoir dichtslibben. Het gevolg kan zijn dat de trilplaatjes de energie niet meer kwijt kunnen en versneld verslijten.
- De in het water aanwezige mineralen en zouten (kalk) komen in de te bevochtigen ruimte terecht en kunnen hinder veroorzaken in de vorm van stof.
- De in het water aanwezige bacteriën (legionella) kunnen zich in het relatieve warme water in het reservoir vermeerderen en een gevaar vormen voor de gezondheid.

Omgekeerde Osmose

De LP-serie van Contronics is uitgerust met een membraan van hoge kwaliteit (Dow Chemical). Het membraan laat alleen watermoleculen door. Dit gebeurt op het principe van omgekeerde osmose (Reversed Osmosis = R.O.) Een doorstroomregeling voorkomt verstoppingen, verlengt de levensduur van het membraan en verbetert de prestatie.

Voor het membraan zijn twee voorfilters geplaatst: een 5 micron voorfilter en een actief koolfilter.

Tevens wordt een buffertank meegeleverd. Deze tank levert extra water op het moment dat de bevochtiger meer verbruikt als door het osmosesysteem kan worden geleverd.

De capaciteit onder normale werkomstandigheden (10 °C) van de LP-30BP is 30 l/uur.

De toevoer waterdruk moet hoger zijn dan 1 bar.

De LP-30BP is geschikt voor maximaal:

4 x HU-85 or

1 x HU-245

Specificaties LP-30BP

| | |
|--|----------|
| <i>Maximale productie in kg/dag bij 25 °C</i> | 1125 |
| <i>Maximale productie in kg/dag bij 10 °C</i> | 720 |
| <i>Tegenhouden van zouten en mineralen (%)</i> | 98 |
| <i>Opbrengst t.o.v. toegevoerde water (%)</i> | 20-35 |
| <i>Maximale temperatuur (°C)</i> | 45 |
| <i>Energie verbruik (W)</i> | 250 |
| <i>Minimale druk (bar)</i> | 1 |
| <i>Afmetingen LxBxH (cm)</i> | 50x35x54 |
| <i>Inhoud buffer tank (kg)</i> | 10 |
| <i>Afmeting buffer tank (cm)</i> | 26 x 40 |
| <i>Voordruk buffer tank (bar)</i> | 0.45 |

Accessoires

LP-XXEXT

Aansluitingen voor extra bevochtigers.