

Umkehrosmose-Anlage Power

Typ		300/121M	600/121M
		300/121F	600/121F
Permeatproduktion bei 10°C	l/h	260	500
Permeatproduktion bei 15°C	l/h	300	600
Permeatausbeute	%	75	75
Zulaufdruck min / max	bar	2.5 / 4	2.5 / 4
Rohwassertemperatur min / max	°C	10 / 30	10 / 30
Umgebungstemperatur min / max	°C	5 / 35	5 / 35
Pumpenleistung Osmosepumpe	m ³ /h / bar	1.6 / 10.3	1.9 / 8.5
Leistungsaufnahme Osmosepumpe	kW	1.1	1.1
Anschluss vorbehandeltes Wasser	IG Zoll	3/4	3/4
Anschluss Permeat	AG Zoll	3/8	3/8
Anschluss Konzentrat	AG Zoll	3/8	3/8
Dimensionen (L/B/H)	mm	700/700/1400	700/700/1400
Gewicht	kg	85	92

Ausführung: Kompakte, bedienungsfreundliche Anlage, in offener Rahmenbauweise für optimale Zugänglichkeit. Wasserberührte Teile aus rostfreiem Stahl. Automatische Vor- und Nachspülung der Module. Kompakte Steuerung zur einfachen Einstellung und Regulierung, wahlweise über Verbrauchssteuerung oder Handbedienung. Visuelle Überwachung der Permeat- und Konzentratleistung mittels Momentandurchflussmesser.

Rohwasserqualität: Enthärtet, frei von Eisen und Oxidationsmittel (z.B. Cl₂), Gesamtsalzgehalt < 1000 mg/l, Kolloidindex < 4

Installation: Bauseits sind folgende Anschlüsse zu erstellen:

Sanitär: Eingangsleitung des vorbehandelten Wassers. Anschluss Permeatausgang zu Reinwassertank, Konzentratausgang in Kanalisation, oder für weitere Verwendung.

Elektro: Speisung 3x400VAC / 50Hz / 1.1kW / 2.7A

Optionen: Feinfilter 5my, Noteinspeisung, Qualitätssicherung

Steuerung: Die Umkehrosmose-Anlage ist mit zwei verschiedenen Steuerungstypen lieferbar:

Typ M: Steuerung mit LCD-Anzeige, Eingabepanel, diversen Alarmkontakten und Verarbeitung externer Signale.

Typ F: Erweitertes Modell. Es kann zusätzlich eine Druckerhöhung (nach dem Reinwassertank) gesteuert werden.

Legende / Légende:

- | | |
|---|----------------------|
| A: Eingang Weichwasser / Entrée eau adoucie | 3/4" IG / taraudé |
| B: Abgang Produktion / Sortie production | 3/8" AG / fileté |
| C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat | 3/8" AG / fileté |
| D: Steuertableau / Coffret de commande | 3x400VAC/50 Hz |
| | Typ M: 300x300x185mm |
| | Typ F: 300x600x155mm |
| E: Pumpe / Pompe CRN 1-21 | |
| F: Magnetventil / Electrovanne | |
-
- | | |
|--|--|
| G: Druckschalter / Pressostat | |
| H: Rückschlagventil / Clapet de sureté | |
| I: Nadelventil / Vanne à pointeau | |
| J: Manometer / Manomètre | |
| K: Leitwertsonde / Sonde de conductivité | |
| L: Durchflussmesser 100 - 1000 l/h / Débitmètre 100 - 1000 l/h | |
| M: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide | |

