

Umkehrosmose-Anlage Power

Typ		1500/321M	1800/321M
		1500/321F	1800/321F
Permeatproduktion bei 10°C	l/h	1300	1500
Permeatproduktion bei 15°C	l/h	1500	1800
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	2.7 / 11.0	2.9 / 10.6
Leistungsaufnahme Osmosepumpe	kW	2.2	2.2
Anschluss vorbehandeltes Wasser	IG Zoll	1	1
Anschluss Permeat	AG Zoll	3/4	3/4
Anschluss Konzentrat	AG Zoll	1/2	1/2
Dimensionen (L/B/H)	mm	1100/700/1400	1100/700/1400
Gewicht	kg	180	190

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 / 2.2kW / 4.8A

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
 B: Abgang Produktion / Sortie production
 C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat
 D: Steuertableau / Coffret de commande 3x400VAC/50 Hz
 Typ M: 300x300x185mm
 Typ F: 300x600x155mm
 E: Pumpe / Pompe CRN 3-21
 F: Magnetventil / Electrovanne

- 1" IG / taraudé
 3/4" AG / fileté
 1/2" AG / fileté

- G: Druckschalter / Pressostat
 H: Rückschlagventil / Clapet de sureté
 I: Nadelventil / Vanne à pointeau
 J: Manometer / Manomètre
 K: Leitwertsonde / Sonde de conductivité
 L: Durchflussmesser 250 - 2500 l/h / Débitmètre 250 - 2500 l/h
 M: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide

