

Umkehrosmose-Anlage Power

Typ		900/317M	1200/317M
		900/317F	1200/317F
Permeatproduktion bei 10°C	l/h	750	1000
Permeatproduktion bei 15°C	l/h	900	1200
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	2.2 / 9.6	2.4 / 9.4
Leistungsaufnahme Osmosepumpe	kW	1.5	1.5
Anschluss vorbehandeltes Wasser	IG Zoll	1	1
Anschluss Permeat	AG Zoll	1/2	1/2
Anschluss Konzentrat	AG Zoll	1/2	1/2
Dimensionen (L/B/H)	mm	800/700/1400	800/700/1400
Gewicht	kg	130	140

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 Konzentraterleistung 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 / 1.5kW / 3.4A

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 | 1" IG / taraudé |
| B: Abgang Produktion / Sortie production | 1/2" AG / fileté |
| C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat | 1/2" AG / fileté |
| D: Steuertableau / Coffret de commande | 3x400VAC/50 Hz |
| | Typ M: 300x300x185mm |
| | Typ F: 300x600x155mm |
| E: Pumpe / Pompe CRN 3-17 | |
| 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 160 - 1600 l/h / Débitmètre 160 - 1600 l/h |
| M: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide |

