

Umkehrosmose-Anlage Power 1P

Typ		2400/518
Permeatproduktion bei 10°C	l/h	2040
Permeatproduktion bei 15°C	l/h	2400
Permeatausbeute	%	75
Zulaufdruck min / max	bar	2.5 / 4
Rohwassertemperatur min / max	°C	10 / 30
Umgebungstemperatur min / max	°C	5 / 35
Pumpenleistung Osmosepumpe	m ³ /h / bar	4.3 / 10.7
Leistungsaufnahme Osmosepumpe	kW	3.0
Membrandruckbehälter Inhalt	l	35
Pumpenleistung Druckerhöhungspumpe	m ³ /h / bar	2.8 / 4.5
Leistungsaufnahme Druckerhöhungspumpe	kW	0.75
Anschluss vorbehandeltes Wasser	IG Zoll	5/4
Anschluss Permeat ab Druckerhöhung	IG Zoll	1
Anschluss Konzentrat	AG Zoll	3/4
Dimensionen (L/B/H)	mm	1460/700/2350
Gewicht	kg	240

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. Ausgerüstet mit einer Druckerhöhungspumpe und einem Membrandruckbehälter.

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 Verteilleitung, Konzentratausgang in Kanalisation, oder für weitere Verwendung.

Elektro: Speisung 3x400VAC / 50Hz / 3.8kW / 8.2A

Optionen: Feinfilter 5my, Noteinspeisung, Qualitätssicherung

Legende / Légende:

- | | |
|--|-------------------|
| A: Eingang Weichwasser / Entrée eau adoucie | 5/4" IG / taraudé |
| B: Abgang Tank / Entrée réservoir | 3/4" AG / fileté |
| C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat | 3/4" AG / fileté |
| D: Abgang Produktion / Sortie production | 1" IG / taraudé |
| E: Eingang Tank / Sortie réservoir | 1" IG / taraudé |
| F: Steuerbleau / Coffret de commande | 3x400VAC/50 Hz |
| G: Pumpe / Pompe CRN 5-18 | |
| H: Pumpe / Pompe CRN 3-9 | |
| I: Magnetventil / Electrovanne | |
| J: Druckschalter / Pressostat | |
| K: Rückschlagventil / Clapet de sureté | |
| L: Nadelventil / Vanne à pointeau | |
| M: Manometer / Manomètre | |
| N: Leitwertsonde / Sonde de conductivité | |
| O: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide | |
| P: Membrandruckgefäß / Réservoir à membrane | |
| Q: Durchflussmesser 400 - 4000 l/h / Débitmètre 400 - 4000 l/h | |
| R: Durchflussmesser 250 - 2500 l/h / Débitmètre 250 - 2500 l/h | |

