

## Umkehrosmose-Anlage Power 1P

Typ		300/121	600/121
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 <sup>3</sup> /h / bar	1.6 / 10.3	1.9 / 8.5
Leistungsaufnahme Osmosepumpe	kW	1.1	1.1
Membrandruckbehälter Inhalt	l	35	35
Pumpenleistung Druckerhöhungspumpe	m <sup>3</sup> /h / bar	2.8 / 4.5	2.8 / 4.5
Leistungsaufnahme Druckerhöhungspumpe	kW	0.75	0.75
Anschluss vorbehandeltes Wasser	IG Zoll	3/4	3/4
Anschluss Permeat ab Druckerhöhung	IG Zoll	1	1
Anschluss Konzentrat	AG Zoll	3/8	3/8
Dimensionen (L/B/H)	mm	1200/700/1400	1200/700/1400
Gewicht	kg	125	132

**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. Ausgerüstet mit einer Druckerhöhungspumpe und einem Membrandruckbehälter.

**Rohwasserqualität:** Enthärtet, frei von Eisen und Oxidationsmittel (z.B. Cl<sub>2</sub>), 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 / 1.9kW / 4.6A

**Optionen:** Feinfilter 5my, Noteinspeisung, Qualitätssicherung

**Legende / Légende:**

- A: Eingang Weichwasser / Entrée eau adoucie  
 B: Abgang Tank / Entrée réservoir  
 C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat  
 D: Abgang Produktion / Sortie production  
 E: Eingang Tank / Sortie réservoir  
 F: Steuertableau / Coffret de commande 3x400VAC/50 Hz  
 G: Pumpe / Pompe CRN 1-21  
 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 100 - 1000 l/h / Débitmètre 100 - 1000 l/h

