

## Umkehrosmose-Anlage Power 2P

Typ		3600/522
Permeatproduktion bei 10°C	l/h	3060
Permeatproduktion bei 15°C	l/h	3600
Permeatausbeute	%	75
Zulaufdruck min / max	bar	2.5 / 4
Rohwassertemperatur min / max	°C	10 / 30
Umgebungstemperatur min / max	°C	5 / 35
Pumpenleistung Osmosepumpe	m <sup>3</sup> /h / bar	5.4 / 11.9
Leistungsaufnahme Osmosepumpe	kW	4.0
Membrandruckbehälter Inhalt	l	35
Pumpenleistung Druckerhöhungspumpe	m <sup>3</sup> /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	1680/700/2350
Gewicht	kg	345

**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 zwei Druckerhöhungspumpen 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 / 5.5kW / 11.8A

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

Legende / Légende:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| A: Eingang Weichwasser / Entrée eau adoucie                          | 5/4" IG / taraudé |
| B: Abgang Tank / Entrée réservoir                                    | 1" 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 5-22  |                   |
| 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       |                   |

