

## Umkehrosmose-Anlage Power 2P

| Typ                                   |                         | 3000/520      |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Permeatproduktion bei 10°C            | l/h                     | 2550          |
| Permeatproduktion bei 15°C            | l/h                     | 3000          |
| 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 | 4.6 / 11.5    |
| Leistungsaufnahme Osmosepumpe         | kW                      | 3.0           |
| 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                      | 1480/700/2350 |
| Gewicht                               | kg                      | 300           |

**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 / 4.5kW / 10.1A

**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 5-20  |                   |
| 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       |                   |

