

## Umkehrosmose-Anlage Power

Typ		3000/520M 3000/520F
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
Anschluss vorbehandeltes Wasser	IG Zoll	5/4
Anschluss Permeat	AG Zoll	1
Anschluss Konzentrat	AG Zoll	3/4
Dimensionen (L/B/H)	mm	980/700/2350
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 Konzentratleistung mittels Momentandurchflussmesser.

**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 Reinwassertank, Konzentratausgang in Kanalisation, oder für weitere Verwendung.

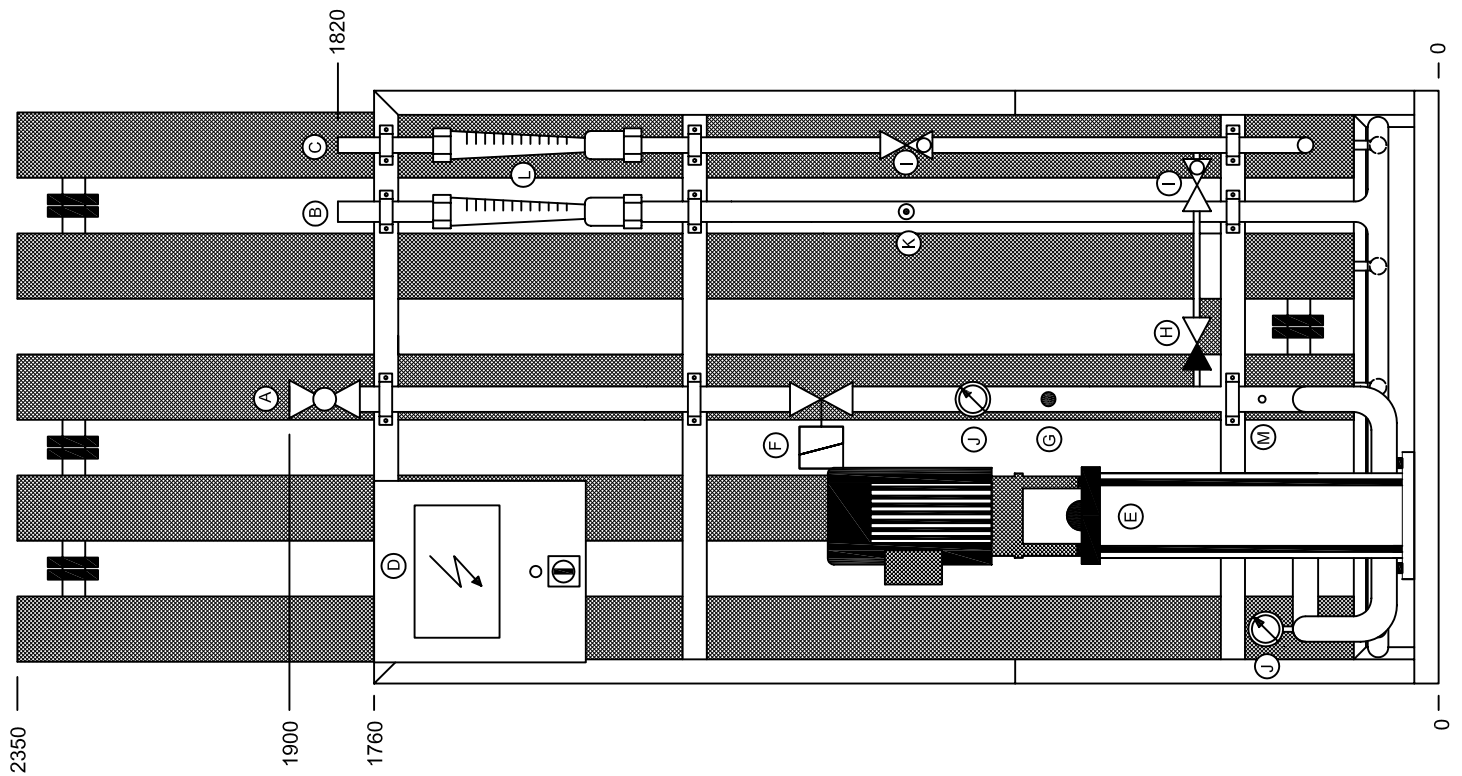
Elektro: Speisung 3x400VAC / 50Hz / 3.0kW / 6.3A

**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 5/4" IG / taraudé  
 B: Abgang Produktion / Sortie production 1" AG / fileté  
 C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat 3/4" AG / fileté  
 D: Steuertableau / Coffret de commande 3x400VAC/50 Hz  
 Typ M: 300x300x185mm  
 Typ F: 300x600x155mm  
 E: Pumpe / Pompe CRN 5-20  
 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 400 - 4000 l/h / Débitmètre 400 - 4000 l/h  
 M: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide

