

Umkehrosmose-Anlage Power

Typ		50/401M 50/401F
Permeatproduktion bei 10°C	l/h	43
Permeatproduktion bei 15°C	l/h	50
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	0.4 / 12.0
Leistungsaufnahme Osmosepumpe	kW	0.245
Anschluss vorbehandeltes Wasser	IG Zoll	1/2
Anschluss Permeat	AG Zoll	3/8
Anschluss Konzentrat	IG Zoll	3/8
Dimensionen (L/B/H)	mm	560/400/1400
Gewicht	kg	44

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.

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 Reinwassertank, Konzentratausgang in Kanalisation, oder für weitere Verwendung.
- Elektro: Speisung 230VAC / 50Hz / 0.25kW / 2.4A

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 1/2" IG / taraudé
 B: Abgang Produktion / Sortie production 3/8" AG / fileté
 C: Abgang Konzentrat / Sortie concentrat 3/8" IG / taraudé
 D: Steuertableau / Coffret de commande 1x230VAC/50 Hz
 Typ M: 300x300x185mm
 Typ F: 300x600x155mm
 E: Pumpe / Pompe Sato 401

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: Anschluss 1/4" mit Stecknippel / Piquage 1/4" avec raccord rapide

