

## Datenblatt

# AQMOS Umkehrosmoseanlage MO6500 4" Umkehrosmose System

### Anwendung:

Schlüsselfertige Lösungen für verschiedene gewerbliche und private Anwendungen. Wasserabfüllanlagen, Dampfkessel, Gartencenter, Restaurants und viele andere Arten von Unternehmen profitieren von ihrer hervorragenden Leistung und Haltbarkeit.

### Ausrüstung

- Grundfos Pumpe CM 1-10
- 300 psi Membranbehälter
- BB10 Sediment-Vorfilter
- Elektrische Schalttafel mit Steuerung
- Danfoss-Magnetventile
- Rohrleitungen, Instrumentierung
- Stahlrahmen
- Holzkiste

### Optionen

- LG Chem Membrane Typ 4040 UES,ES,R
- Dosierpumpe für Antiscalant
- Vielseitiges Set für Rohwasservermischung (30...240 L/h) oder Permeatspülung

### Verbindungen

- Zulaufendes Wasser - ½"
- Permeat - ½"
- Konzentrat - ½"
- Antiscalant-Dosieranschluss - G ½"
- Permeatspülung  
Eingangsanschluss - ½"

### Anforderungen an das Speisewasser

- Temperatur des einfließenden Wassers - +5...+40 °C
- Restchlor - 0,1 mg/L
- Härte - bis zu 3 meq/L  
150 mg/L CaCO<sub>3</sub>
- Eisen – bis zu 0,1 mg/L
- Silikat - 20 mg/L
- Chemischer Sauerstoffbedarf - 4 mg/L O<sub>2</sub>
- Schwefelwasserstoff - keine

*Die Grenzwerte können überschritten werden, wenn ein Antiscalant, ein Sauerstoffabsorber oder eine andere chemische Vorbehandlung für die Umkehrosmose verwendet wird.*



### Maße /Gewicht

Ohne Verpackung (L x T x H)

- 1450 x 540 x 385 mm
- 60 kg

Mit Verpackung (L x T x H)

- 1547 x 604 x 449 mm
- 90 kg

**Artikelnummer**  
AQ-MO6500

**Durchfluss Kapazität L/h**  
250-300 L/h

**Membranen**  
1/40 x 40

### Technische Daten

- Permeatleistung<sup>1</sup> - 250-300 L/h
- Permeatrückgewinnung<sup>2</sup> - 75%
- Maximale TDS - 3000 mg/L
- Durchflussbedarf:
  - 320...400 L/h (Betrieb)
  - 1500...2000 L/h (Spülung)
- Betriebsdruck - 8...12 bar
- Maximaler Druck - 14 bar
- Elektrische Anforderungen – 230 V, 50 Hz (1 ph)
- Elektrische Leistung – 0,7 kW
- Vorfilterleistung - 5 µm

<sup>1</sup> abhängig vom TDS-Wert des Speisewassers,  
der Temperatur und der Permeatrückgewinnung

<sup>2</sup> für kalkarmes/verschmutztes Wasser