

# PRODUKTDATENBLATT

## Brackwassermembranen



## ÜBERBLICK

### Standard-Membranelement: Micro RO 80x40-400BW

Microsoll-Membranen sind spezielle Herstellungsprodukte

#### Leistung

Permeatfluss:	11.000 GPD (41,6 m <sup>3</sup> /d)
Salz Ablehnung:	99% - %99,7
Aufbau:	Spiralwunde
Aktive Membranfläche:	400ft <sup>2</sup>
Maximal angewandter Druck:	600 psig (40 bar)
Maximale Chlorkonzentration:	< 0.1 ppm
Maximale Betriebstemperatur:	113 °F (45 °C)
pH-Bereich, kontinuierliche Reinigung):	2-10.8 (1-12.5)
Maximale Trübung des Speisewassers:	1.0 NTU
Maximale Speisewasser SDI (15 Minuten):	5.0
Maximaler Futterfluss:	75 GPM (17.0 m <sup>3</sup> /h)
Mindestverhältnis von Konzentrat zu Permeatfluss für jedes Element:	5:1
Maximaler Druckabfall für jedes Element:	15 psi



## TESTSPEZIFIKATIONEN

Die angegebene Leistung ist initial (Daten nach 30 Minuten Betrieb), basierend auf den folgenden Bedingungen:

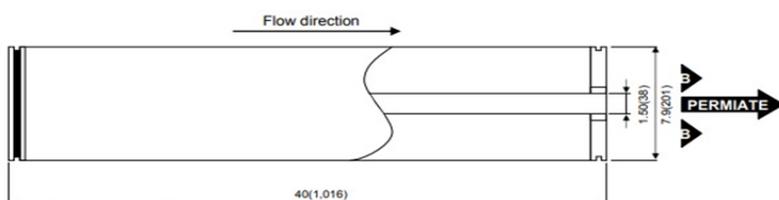
1500 ppm NaCl-Lösung

225 psi (1,55 MPa) Angewandter Druck

77 ° F (25 ° C) Betriebstemperatur

15% Permeat-Rückgewinnung

6,5 - 7,0 pH-Bereich



## Standard-Membranelement: Micro RO 40x40-400BW

Microsoll-Membranen sind spezielle Herstellungsprodukte

### Leistung

Permeatfluss:	2.250 GPD (8,5m <sup>3</sup> /d)
Salz Ablehnung:	99,5 %
Aufbau:	Spiralwunde
Aktive Membranfläche:	85ft <sup>2</sup>
Maximal angewandter Druck:	600 psig (40 bar)
Maximale Chlorkonzentration:	< 0.1 ppm
Maximale Betriebstemperatur:	113 °F (45 °C)
pH-Bereich, kontinuierliche Reinigung):	2-10.8 (1-12.5)
Maximale Trübung des Speisewassers:	1.0 NTU
Maximale Speisewasser SDI (15 Minuten):	5.0
Maximaler Futterfluss:	75 GPM (3,6 m <sup>3</sup> /h)
Mindestverhältnis von Konzentrat zu Permeatfluss für jedes Element:	5:1
Maximaler Druckabfall für jedes Element:	15 psi



## TESTSPEZIFIKATIONEN

Die angegebene Leistung ist initial (Daten nach 30 Minuten Betrieb), basierend auf den folgenden Bedingungen:

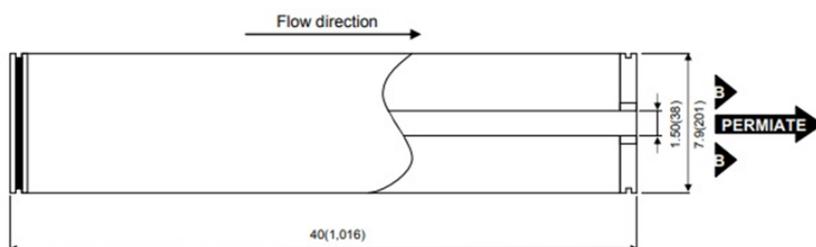
1500 ppm NaCl-Lösung

225 psi (1,55 MPa) Angewandter Druck

77 ° F (25 ° C) Betriebstemperatur

15% Permeat-Rückgewinnung

6,5 - 7,0 pH-Bereich



# PRODUKTDATENBLATT

## Meerwassermembranen



### ÜBERBLICK

#### **Standard-Membranelement: Micro RO 80x40-400BW**

Microsoll-Membranen sind spezielle Herstellungsprodukte

#### Leistung

Permeatfluss:	9.900 GPD (37,5 m <sup>3</sup> /d)
Salz Ablehnung:	99% - %99,7
Aufbau:	Spiralwunde
Aktive Membranfläche:	440ft <sup>2</sup>
Maximal angewandter Druck:	1200 psig (85 bar)
Maximale Chlorkonzentration:	< 0.1 ppm
Maximale Betriebstemperatur:	113 °F (45 °C)
pH-Bereich, kontinuierliche Reinigung):	2-11 (1-13)
Maximale Trübung des Speisewassers:	1.0 NTU
Maximale Speisewasser SDI (15 Minuten):	5.0
Maximaler Futterfluss:	75 GPM (17.0 m <sup>3</sup> /h)
Mindestverhältnis von Konzentrat zu Permeatfluss für jedes Element:	5:1
Maximaler Druckabfall für jedes Element:	15 psi



### TESTSPEZIFIKATIONEN

Die angegebene Leistung ist initial (Daten nach 30 Minuten Betrieb), basierend auf den folgenden Bedingungen:

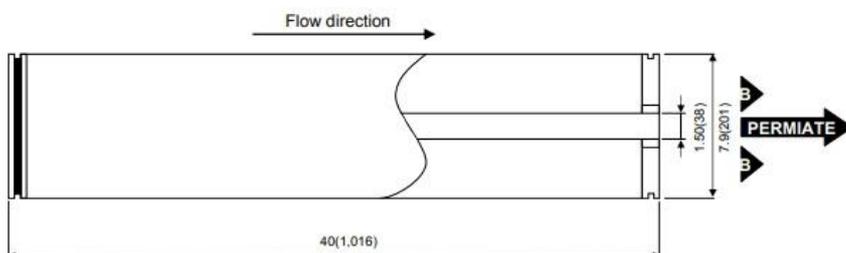
32.000 ppm NaCl Lösung

800 psi (5.5 MPa) Angewandter Druck

77 °F (25 °C) Betriebstemperatur

10% Permeat-Rückgewinnung

6.5 - 7.0 pH Bereich



## **Standard-Membranelement: Micro RO 80x40-400BW**

Microsoll-Membranen sind spezielle Herstellungsprodukte

### Leistung

Permeatfluss:	1.750 GPD (6,62 m <sup>3</sup> /d)
Salz Ablehnung:	99,7%
Aufbau:	Spiralwunde
Aktive Membranfläche:	80ft <sup>2</sup>
Maximal angewandter Druck:	1200 psig (85 bar)
Maximale Chlorkonzentration:	< 0.1 ppm
Maximale Betriebstemperatur:	113 °F (45 °C)
pH-Bereich, kontinuierliche Reinigung):	2-11 (1-13)
Maximale Trübung des Speisewassers:	1.0 NTU
Maximale Speisewasser SDI (15 Minuten):	5.0
Maximaler Futterfluss:	16 GPM (3,6 m <sup>3</sup> /h)
Mindestverhältnis von Konzentrat zu Permeatfluss für jedes Element:	5:1
Maximaler Druckabfall für jedes Element:	15 psi



## **TESTSPEZIFIKATIONEN**

Die angegebene Leistung ist initial (Daten nach 30 Minuten Betrieb), basierend auf den folgenden Bedingungen:

32.000 ppm NaCl Lösung

800 psi (5.5 MPa) Angewandter Druck

77 °F (25 °C) Betriebstemperatur

10% Permeat-Rückgewinnung

6.5 - 7.0 pH Bereich

