

ZeeWeed* Ultrafiltration (UF)

PRODUKTINFORMATION

Modell: ZW700B-8060A

Beschreibung und Verwendung

Als Pionier in der Membrantechnologie nutzt Veolia jahrzehntelange Forschungs-, Entwicklungs- und Betriebserfahrung, um die fortschrittlichste Ultrafiltrationstechnologie auf dem Markt anzubieten.

Das ZeeWeed 700B-8060A (Abbildung 1) enthält unsere SevenBore*-Fasertechnologie mit einer Inside-Out-Strömungsorientierung. Die SevenBore-Faser gilt als das robusteste Polyethersulfon (PES)-Produkt auf dem Markt.

Produktspezifikationen Elementdaten

Beschreibung	ZW700B-8060/UF10/7B/A/0.8/40
Gehäusematerial	PVC
Elementlänge Buchse	1527 +/-1,0 mm (60,12 +/- 0,04 Zoll)
Elementlänge Gewinde	1537 +/-1,0 mm (60,51 +/-0,04 Zoll)
Permeat-Anschluss ID	42,6 +/- 0,5 mm (1,68 +/-0,02 Zoll)
Gehäuse OD	220 mm (8,66 Zoll)
Element OD	220 mm (8,66 Zoll)
Gewicht	19 kg (42 lbs.)

** Ohne Schraubenenden separat bereitgestellt

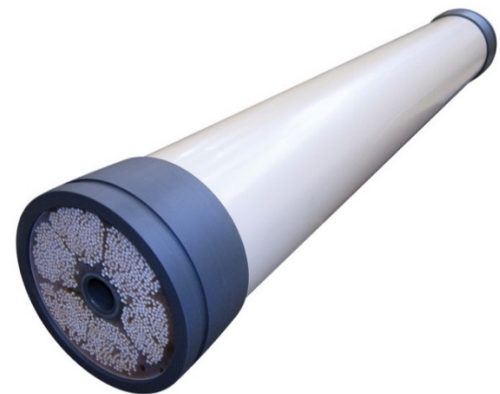


Abbildung 1: ZW700B-8060

Typische Prozessbedingungen

Beschreibung	Messung
Maximale Betriebstemperatur	40° C (104° F)
Maximaler Betriebsdruck	4 bar (58 psi)
TMP-Betrieb (Trans Membrane Pressure)	<1,0 bar (<14,5 psi)
Maximale TMP	2,5 bar (36 psi)
Rückspülung / Vorwärtsspülung	250 l/m²h (150 gfd)
pH-Bereich während des Betriebs	2 bis 11

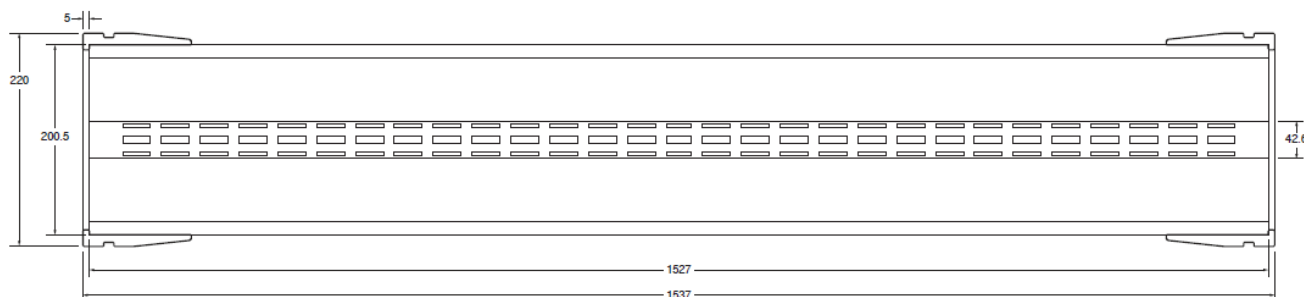


Abbildung 2: ZW700B-8060A Abmessungen

Membran-Typ

Beschreibung	Messung
Material	PES
Typ	SevenBore*
Kapillar Durchmesser ID	0,8 mm (0,03 Zoll)
Faser Durchmesser OD	3,6 mm (0,14 Zoll)
Bereich	40 m2 (431 ft ²)

Reinigung

Beschreibung	Messung
Einweichzeit während der Reinigung	5 Minuten
pH-Bereich bei der Reinigung	1,0 bis 13,0
Desinfektionsmittel: Hypochlorit (NaOCl) Wasserstoff-Peroxid	50 bis 200 ppm 100 bis 200 ppm

Allgemeine Eigenschaften

- UF-Membran - zur optimalen Entfernung von Partikeln, Bakterien und Viren
- PES-Membranfasern mit 7 Kapillaren - bieten hohe mechanische Festigkeit (10 x höher als Einzelfasern) und chemische Beständigkeit.
- Inside-Out-Filtration - Eliminiert Luftreinigungsschritte und damit verbundene Zusatz-einrichtungen

Lagerung und Handhabung

Alle Elemente sind im Neuzustand mit Glycerin gefüllt, was Teil des Faserherstellungs- und Konservierungsprozesses ist. Die Elemente müssen in der Originalverpackung an einem trockenen und normal belüfteten Ort gelagert werden, fern von Wärmequellen, Zündquellen und direkter Sonneneinstrahlung. Die Lagertemperatur muss zwischen 5° C und 35° C (45° F bis 91° F) liegen.

Kontaktieren Sie Uns

Wenn Sie weitere Informationen zu den UF-Produkten von Veolia wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren Veolia-Kundenbetreuer oder besuchen Sie www.veoliawatertechnologies.com.