

ZeeWeed* Ultrafiltration (UF)

PRODUKTINFORMATION

Modell: ZW700B-10060 ohne Endkappen

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-10060 ohne Endkappen (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-10060/UF8/7B/V/0.9/60
Gehäusematerial	PVC
Endkappenmaterial	GFR-Polyamid
Gehäuselänge	1485 +/-1 mm (58.5 +/- 0.04 Zoll)
Elementlänge	1485 +/-1 mm (58.5 +/- 0.04 Zoll)
Abstand Permeat-Element Mitte	164 +/- 1 mm (6.5 +/-0.04 Zoll)
Abstand Kopf-Permeat-Anschluss	2 Zoll Victaulic
Permeat-Anschluss OD	2 Zoll Victaulic
Gehäuse OD	250 mm (10 Zoll)
Gewicht	30 kg (6,6 lbs)



Abbildung 1: ZW700B-10060 ohne Endkappen

Typische Prozessbedingungen

Beschreibung	Messung
Maximale Temperatur	40° C (104° F)
Max. Druck	5 bar (72,5 psi)
Maximale TMP	2,5 bar (36 psi)
Max. Rückspülung / Vorwärtsspülung	250 l/m²h (150 gfd)
pH-Bereich während des Betriebs	2 bis 11

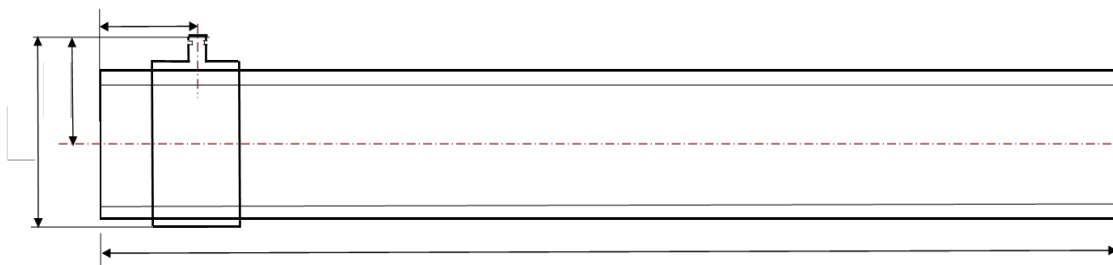


Abbildung 2: ZW700B-10060 ohne Kappenabmessungen

Membran-Typ

Beschreibung	Messung
Material	PES
Typ	SevenBore
Kapillar Durchmesser ID	0,9 mm (0,04 Zoll)
Faser Durchmesser OD	4,0 mm (0,16 Zoll)
Bereich	60 m ² (646 ft ²)

Reinigung

Beschreibung	Messung
pH-Bereich bei der Reinigung	1,0 - 13,0
Desinfektionsmittel:	
Hypochlorit (NaOCl)	50 bis 200 ppm
Wasserstoff-Peroxid	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 (10x 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.