

## ULTRAFIT®

# VERSCHWEISSTE HOCHLEISTUNGS-FILTERBEUTEL

### Beschreibung

#### Ultrafit®100

Geeignet für Filtrationen mit mittelmässiger Feststoffbelastung und für die Klärfiltration im Batchbetrieb.

Struktureller Aufbau mit 3 Filterlagen und 2 Stützlagen sowie Gewebeverstärkung (IP) für höhere Differenzdruckbelastung. Erhältliche Abscheideraten von 1 - 200 Micron bei 97% Effizienz.



#### Ultrafit®500

Diese Ausführung ist speziell für anspruchsvolle Filtrationen mit „High-Purity“-Anforderungen vorgesehen. Eine zusätzliche Glättung des Abströmgewebes verhindert die Abwanderung von Fasern ins Filtrat.

Struktureller Aufbau mit 6 Filterlagen, 2 Stütz-lagen sowie Gewebeverstärkung (IP) für höhere Differenzdruckbelastung. Erhältliche Abscheideraten von 0,5 - 50 Micron bei 99% Effizienz.



#### Ultrafit® 800

Wird für kritische Filtrationen eingesetzt, wo validierte und reproduzierbare Resultate im submikronischen Abscheidebereich erforderlich sind.

Struktureller Aufbau mit 7 Filterlagen, 3 Stützlagen sowie faserfreiem Abströmgewebe. Verfügbare Absolut-Abscheiderate von 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,6 - 0,8 Micron bei Effizienz von 99,98% (Beta 5000)



## Eigenschaften

- Ausschliesslich in Rein-Polypropylen gefertigt, faserfreie Qualität, FDA-CFR 21 konform
- Vollständig verschweisst mit Ultraschall- True Seam® Technologie,
- Hohe Abscheide-Effizienz bis 99,98% (Beta 5000)
- Graduierter Aufbau mit bis zu 7 Filterlagen, in gewebeverstärkter Ausführung verfügbar
- Zuverlässige Abdichtung durch „Zero-Bypass“<sup>u</sup> Kragen 0,2–200 µm

## Technische Daten

- max. Betriebstemperatur 82°C
- max. Differenzdruck 5 Bar
- Filteroberfläche max. 0,5 m<sup>2</sup>
- Durchflussleistungen max. 18 m<sup>3</sup>/h
- Abscheideraten 0,2–200 µm
- Feststoffkapazitäten bis zu 15 Liter

## Bestellhinweis

Serie	Werkstoff	Filterfeinheit	Beutelgrösse	Zusatz
Ultrafit 100	P = Polypropylen	000 0,5 µm *	P1 = Länge 380 mm	*EXP Submikron-Ausführung bei Serie 500
Ultrafit 500		001 1 µm	P2 = Länge 760 mm	IP Integrierter Polymer Support (Gewebeverstärkung)
Ultrafit 800		002 2 µm		
		005 5 µm		
		010 10 µm		
		025 25 µm		
		050 50 µm		
		100 100 µm		
		02 0,2 µm (800)		
		04 0,4 µm (800)		
		06 0,6 µm (800)		
		08 0,8 µm (800)		

\* Ausschliesslich 500P000P2EXP