



## 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“ 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	P = Polypropylen	000 0.5 µm * 1	P1 = Länge 380 mm	*EXP Submikron-Ausführung bei Serie 500
100		001 µm 2 µm 5	P2 = Länge 760 mm	IP Integrierter Polymer Support (Gewebeverstärkung)
Ultrafit		002 µm 10 µm 25		
500		005 µm 50 µm		
Ultrafit		010 100 µm 0,2		
800		025 µm (800) 0,4		
		050 µm (800) 0,6		
		100 µm (800)		
		02 0,8 µm (800)		
		04		
		06		
		08		

\* Ausschliesslich 500P000P2EXP