

Semi-absolute microfiber filter bag LT-PPMF

Semi-absolute Mikrofaser-Filterbeutel LT-PPMF

Features / Eigenschaften

- > Manufactured of high-quality polypropylene microfiber and needle felt
Herstellung aus höchstqualitativen Polypropylen Mikrofasern und Nadelfilzen
- > Multiple layer composite matrix with protective needle felt, primary microfiber filter and compressed non-woven material protective layer
Mehrlagige Verbundkonstruktion mit Nadelfilz als Vorfilter, primärer Mikrofaser-Filterschicht und Schutzhülle aus Spunbond Non-woven
- > Semi-Absolute retention rates, >92% in single pass
Semi-absolute Abscheideraten, >92% im single pass
- > Seam: ultrasonic welded seam
Nähte: ultraschallgeschweißt
- > Ring design: Polysnap ring polypropylene
Ringausführung: Polypropylen Polysnap Ring
- > Ring mounting: ultrasonic welding or stitched
Ringbefestigung: ultraschallgeschweißt oder genäht
- > Food grade quality according (EU) No. 10/2011, free of silicone and other types of contamination
Lebensmitteltauglich gem. (EU) No. 10/2011, frei von Silikon sowie von benetzungstörenden Stoffen
- > High contaminant retention capacity, extended service life
Hohe Schmutzaufnahmekapazität
- > High oil absorptive properties (up to twenty-threefold of own weight)
Ölabsorbierende Wirkung (Aufnahme des bis zu 23-fachen Eigengewichts)
- > Low disposal costs
Geringe Entsorgungskosten
- > Broad chemical compatibilities
Ausgezeichnete chemische Beständigkeit



Microfiber bag / Microfaser-Filterbeutel

Applications / Anwendungen

Please check the chemical resistance against your fluid as well as the applicability for your application before usage.
Vor Gebrauch prüfen Sie bitte die chemische Beständigkeit gegen Ihr Medium bzw. die Einsetzbarkeit für Ihre spezifische Anwendung.

- > Automotive industry
Automobilindustrie
- > Water filtration and treatment
Wasserfiltration und -aufbereitung
- > Food & beverage industry
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- > Chemical industry
Chemische Industrie
- > Paint industry
Farben- und Lackindustrie

Technical data / Technische Daten

Size Größe	Filter area Filterfläche	Fineness Feinheiten	Operating temp. Betriebstemperatur	Differential pressure Differenzdruck	Flow rate* Volumen- strom*
1 (Ø 180x420mm)	0.25 m ² 0,25 m ²	1, 5, 10, 25, 50, 75, 100, µm semi- absolute >92% (single pass)	max. 70°C	Exchange recommended at: 1 - max. 1.8 bar Wechsel empfohlen bei: 1 - max. 1,8 bar	6 - 8 m ³ /h
2 (Ø 180x820mm)	0.50 m ² 0,50 m ²				17 - 22 m ³ /h
3 (Ø 100x230mm)	0.09 m ² 0,09 m ²				1 - 3 m ³ /h
4 (Ø 100x380mm)	0.15 m ² 0,15 m ²				3 – 5 m ³ /h
5 (Ø 150x510mm)	0.25 m ² 0,25 m ²				5 - 7 m ³ /h

* Data based on laboratory trial with pure water at ambient temperature and controlled delta p of 0.1 bar.
Data may vary depending on specific application and filter bag used.
Daten basierend auf Laborversuchen mit reinem Wasser bei Raumtemperatur sowie kontrolliertem Differenzdruck von 0,1 bar. Angaben
können in Abhängigkeit der spezifischen Anwendung sowie des eingesetzten Filterbeutels abweichen.

Ordering information / Bestellbezeichnung

LT-PPMF	001	WS-	2-	P-	R
Type Typ	Fineness Feinheit	Seam design Nahtausführung	Size Größe	Ring design Ringausführung	Bottom Shape Bodenform
PPMF: Polypropylene microfiber PPMF: Polypropylen Mikrofaser	001: 1 µm 005: 5 µm 010: 10 µm 025: 25 µm 050: 50 µm 075: 75 µm 100: 100 µm	WS: Welded seam WS: geschweißte Naht SE: Stitched seam SE: genähte Naht	1: 0.25 m ² Ø 180x420 mm 1: 0,25 m ² Ø 180x420 mm 2: 0.5 m ² Ø 180x820 mm 2: 0,5 m ² Ø 180x820 mm 3: 0.09 m ² Ø 100x230 mm 3: 0,09 m ² Ø 100x230 mm 4: 0.15 m ² Ø 100x380 mm 4: 0,15 m ² Ø 100x380 mm 5: 0.25m ² Ø 150x510 mm 5: 0,25m ² Ø 150x510 mm	P: Polypropylene Polysnap P: Polypropylen Polysnap PE: Polyester Polysnap PE: Polyester Polysnap PS: Polypropylene Double seal (only size 5) PS: Polypropylen Doppelabdichtung (nur Größe 5) ES: Polyester Double seal (only size 5) ES: Polyester Doppelabdichtung (nur Größe 5) S: zinc plated steel ring S: verzinkter Stahlring ST: AISI 304 steel ring ST: AISI 304 Edelstahlring SU: AISI 316L steel ring SU: AISI 316L Edelstahlring	R: round R: Rund