Double layer needle felt filter bag LT-PPXL / LT-PEXL

Doppellagige Nadelfilz-Filterbeutel LT-PPXL / LT-PEXL

Features / Eigenschaften

- Manufactured of two graded layers of high-quality needle felt with asymmetric pore structure
  Herstellung aus zwei abgestuften Lagen höchstqualitativen Nadelfilzen mit asymmetrischer Porenstruktur
- Coarse pre- filter layer to protect primary filter layer
  Grobe Vorfilterschicht zum Schutz der primären Filterschicht
- Outer surface glazed to minimize fiber release
  Oberfläche einseitig glasiert um Faserabgabe zu minimieren
- Nominal retention rates
  Nominale Abscheideraten
- Seam: ultrasonic welded seam (standard), or stitched seam
  Nähte: ultraschallgeschweißte Naht (Standard), oder genähte Ausführung
- Ring design: Polysnap ring (Polyester or Polypropylene), zinc coated or stainless-steel ring
  Ringausführung: Polysnap Ring (Polyester oder Polypropylen), Stahlring verzinkt oder Edelstahlring
- 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 benetzungsstörenden Stoffen
- High flow rates, low pressure drop
  Hohe Durchflussraten bei geringem Druckverlust
- Higher contaminant retention capacity, 30 – 50% extended service life (depending on application)
  Hohe Schmutzaufnahmekapazität, 30 – 50% verlängerte Standzeit (in Abhängigkeit der Applikation)
- Special design available upon request
  Standard- und kundenspezifische Größen verfügbar
- Low disposal costs
  Geringe Entsorgungskosten
- Broad chemical compatibilities
  Ausgezeichnete chemische Beständigkeit



Double layer needle felt filter bag / Nadelfilz-Filterbeutel doppellagig

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

Lenzing AG – **Filtration & Separation**
4860 Lenzing, Österreich/Austria
+43 (0) 7672 701-3479
filter-tech@lenzing.com
www.lenzing-filtration.com

Rev. Nr: 5.0 | Date of release: 05.2024
Misprints, typographical errors reserved. Technical data and pictures are subject to change without notice.
Druck- und Satzfehler sowie Änderungen der technischen Daten und Ausführung vorbehalten!

Lenzing | Filtration

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 m² 0,25 m²	1, 3, 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200 µm nominal	Polypropylene: max. 70°C Polypropylen max. 70°C Polyester with PE ring: max. 100°C Polyester mit PE-Ring max. 100°C Polyester with steel ring: max. 135°C Polyester mit Stahlring max. 135°C	Exchange recommended at: 1 - max. 1.8 bar Wechsel empfohlen bei: 1 - max. 1,8 bar	9 - 13 m³/h
2 (Ø 180x820mm)	0.50 m² 0,50 m²				20 - 25 m³/h
3 (Ø 100x230mm)	0.09 m² 0,09 m²				3 - 6 m³/h
4 (Ø 100x380mm)	0.15 m² 0,15 m²				7 – 9 m³/h
5 (Ø 150x510mm)	0.25 m² 0,25 m²				9 - 12 m³/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-PPXL	**001-**	**WS-**	**2-**	**P-**	**V**
Type Typ	**Fineness** Feinheit	**Seam design** Nahtausführung	**Size** Größe	**Ring design** Ringausführung	**Bottom Shape** Bodenform
PPXL: Polypropylene needle felt, double layer, asymmetric structure, outside glazed / PPXL: Polypropylen Nadelfilz, doppellagig, asymmetrische Struktur, glasiert PEXL: Polyester needle felt double layer, asymmetric structure, outside glazed / PEXL: Polyester Nadelfilz, doppellagig, asymmetrische Struktur, glasiert	001: 1 µm 003: 3 µm 005: 5 µm 010: 10 µm 025: 25 µm 050: 50 µm 075: 75 µm 100: 100 µm 150: 150 µm 200: 200 µm	WS: Welded seam WS: geschweißte Naht SE: Stitched seam SE: genähte Naht	1: 0.25 m² Ø 180x420 mm 1: 0,25 m² Ø 180x420 mm 2: 0.5 m² Ø 180x820 mm 2: 0,5 m² Ø 180x820 mm 3: 0.09 m² Ø 100x230 mm 3: 0,09 m² Ø 100x230 mm 4: 0.15 m² Ø 100x380 mm 4: 0,15 m² Ø 100x380 mm 5: 0.25m² Ø 150x510 mm 5: 0,25m² 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 V: triangle V: V-förmig

Lenzing AG – **Filtration & Separation**
4860 Lenzing, Österreich/Austria
+43 (0) 7672 701-3479
filter-tech@lenzing.com
www.lenzing-filtration.com

Rev. Nr: 5.0 | Date of release: 05.2024
Misprints, typographical errors reserved. Technical data and pictures are subject to change without notice.
Druck- und Satzfehler sowie Änderungen der technischen Daten und Ausführung vorbehalten!

Lenzing | Filtration