Monofilament mesh filter bag LT-PPMO / LT-PEMO

Monofilament-Filterbeutel LT-PPMO / LT-PEMO

Features / Eigenschaften

- Manufactured of high-quality Polypropylene or Polyester monofilament mesh
  Herstellung aus höchstqualitativem Polypropylen oder Polyester Monofilament
- Absolute retention rates
  Absolute Abscheideraten
- Seam: high quality seam including stitched off sealing tape
  Nähte: hochwertige Naht mit eingenähtem Dichtband
- 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
- Surface treated with heat. Fiber migration and extractable free
  Oberfläche thermisch behandelt. faserabgabefrei
- High tensile strength
  Hohe Zugfestigkeit
- High flow rates, low pressure drop
  Hohe Durchflussraten bei geringem Druckverlust
- Special design available upon request
  Standard- und kundenspezifische Größen verfügbar
- Low disposal costs
  Geringe Entsorgungskosten
- Broad chemical compatibilities
  Ausgezeichnete chemische Beständigkeit



Monofilament mesh bag / Monofilament-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

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	PPMO: 150 - 600 µm absolute (98%) PPMO: 150 - 600 µm absolut (98%) PEMO: 75 - 500 µm absolute (98%) PEMO: 75 - 500 µm absolut (98%)	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-PPMO	**200-**	**SE-**	**2-**	**P-**	**R**
Type Typ	**Fineness** Feinheit	**Seam design** Nahtausführung	**Size** Größe	**Ring design** Ringausführung	**Bottom Shape** Bodenform
PPMO: Polypropylene monofilament mesh PPMO: Polypropylen Monofilament PEMO: Polyester monofilament mesh PEMO: Polyester Monofilament	PPMO: 150: 150 µm 175: 175 µm 200: 200 µm 250: 250 µm 300: 300 µm 400: 400 µm 600: 600 µm PEMO: 075: 075 µm 100: 100 µm 125: 125 µm 150: 150 µm 175: 175 µm 200: 200 µm 250: 250 µm 300: 300 µm 500: 500 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