Multibag filter housing LT-BFMB

Mehrfach-Beutelfiltergehäuse LT-BFMB

Features / Eigenschaften

- Design sizes for 4, 6, 8, 10, 12 and 16 bags of size 2
  Baugrößen für 4, 6, 8, 10, 12 und 16 Beutel der Gr. 2
- Hinged lid or lid with lifting and swiveling device
  Klappdeckel oder Deckel mit Hebe- und Schwenkvorrichtung
- Closure system with clam or eye bolts
  Verschluss mit Spannklammer oder Augenschrauben
- Different sizes and type of inlet/outlet available
  Variable Anschlussarten bzw. –nennweiten
- Individual alignment of connection, lifting system and closing system possible
  Individuelle Ausrichtung der Anschlüsse sowie Hebe- und Verschlusssystem möglich
- Material: stainless steel SS304 and SS316L, other upon request
  Werkstoffe: Edelstahl SS304 and SS316L, weitere auf Anfrage
- Surface treatment: glass pearl blasting
  Oberflächenbehandlung: glasperlgestrahlt
- Operating pressure: max. 6 bar (fluid media)
  Betriebsdruck: max. 6 bar (flüssiges Medium)
- Sealing: EPDM (standard), Viton, Buna, others upon request
  Dichtungsmaterial: EPDM (Standard), Viton, Buna, weitere auf Anfrage
- Bag support basket included
  Druckaufnahmekorb im Lieferumfang enthalten
- Safety interlock for automatic venting before opening of the housing (for clamp closure design)
  Sicherheitsverriegelung zur automatischen Entlüftung beim Öffnen (bei Ausführung mit Spannklammer)
- Classification according to PED 2014/68 / EU Art. 4 (3), approved for the operation of media of group 2 (harmless) in a liquid state only (pD <0.5 bar)
  Einstufung gem. PED 2014/68/EU Art. 4 (3), zugelassen für den Betrieb von Medien der Gruppe 2 (ungefährlich) im ausschließlich flüssigen Zustand (pD <0,5 bar)



Filter housing LT-BFMB / Filtergehäuse LT-BFMB

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

Rev. Nr: 7.0 | 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!

Technical data / Technische Daten

Type Typ	**Filter area** Filterfläche	**Volume** Volumen	**Max. operating temperature** Max. Betriebstemperatur	**Max. operating pressure** Max. Betriebsdruck	**Flow rate*** Volumenstrom*
BFMB-04	2.00 m² 2,00 m²	240 liter 240 Liter	100°C	6 bar	~ 48 - 120 m³/h
BFMB-06	3.00 m² 3,00 m²	360 liter 360 Liter	100°C	6 bar	~ 72 – 180 m³/h
BFMB-08	4.00 m² 4,00 m²	460 liter 460 Liter	100°C	6 bar	~ 96 - 240 m³/h
BFMB-10	5.00 m² 5,00 m²	630 liter 630 Liter	100°C	6 bar	~ 120 - 300 m³/h
BFMB-12	6.00 m² 6,00 m²	830 liter 830 Liter	100°C	6 bar	~ 144 – 360 m³/h
BFMB-16	8.00 m² 8,00 m²	1,030 liter 1.030 Liter	100°C	6 bar	~ 192 – 480 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 LT-BFMB-

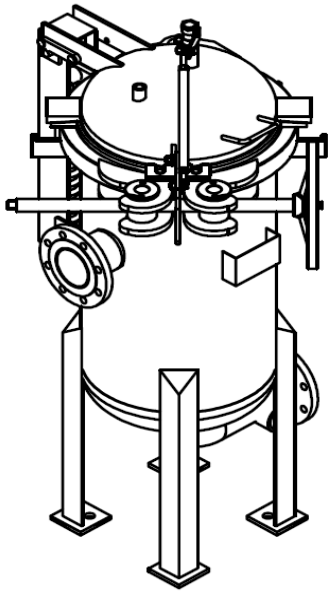
4-	**2-**	**U-**	**A-**	**B-**	**100-**	**S-**	**1-1-**	**1-**	**G-**	**E**
No. of bags	**Bag size**	**Basket design**	**Closure**	**Fixing**	**Connection size**	**Connection style**	**Drain – vent**	**Material**	**Surface**	**Sealing**
04: 4 06: 6 08: 8 10: 10 12: 12 16. 16	2: 2	U: Support basket with 3mm holes (standard) S: Sieve basket N: no basket	A: Clamp closure, hinge lid P: Eye bolt closure, lid with lifting and swiveling device R: Eye bolt closure, hinge lid	B: fixed feet	2: 2" 3: 3" 4: 4“ 80: DN80 100: DN100 125: DN125 150: DN150 200: DN200 250: DN250 300: DN300	B: BSPF S: DIN flange EN1092-1	1/4: 1/4" 1/2: 1/2" 3/4: 3/4" 1: 1" 2: 2“	1: SS316L (1.4404) 2: SS304 (1.4301) Other materials upon request.	G: outside glass pearl blasted, inside pickled E: outside mech. polished, inside pickled	E: EPDM V: Viton S: Silicone B: NBR O: none

Rev. Nr: 7.0 | 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!

Bestellbezeichnung LT-BFMB-

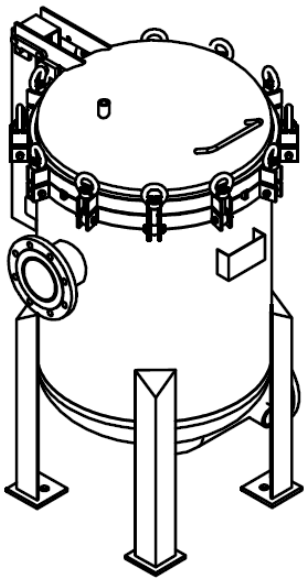
4-	2-	U-	A-	B-	100-	S-	1-1-	1-	G-	E
Anzahl Beutel	**Größe**	**Design Korb**	**Verschluss**	**Befestigung**	**Größe Anschluss**	**Bauform Anschluss**	**Entleerung - Entlüftung**	**Material**	**Oberfläche**	**Dichtung**
04: 4 06: 6 08: 8 10: 10 12: 12 16. 16	2: 2	U: Stützkorb 3mm Lochung (Standard) S: Siebkorb N: kein Korb	A: Spannklammer, Deckel klappbar P: Augenschrauben, Deckel mit Hebe- und Schwenkvorrichtung R: Augenschrauben, Deckel klappbar	B: fixe Füße	2: 2" 3: 3" 4: 4“ 80: DN80 100: DN100 125: DN125 150: DN150 200: DN200 250: DN250 300: DN300	B: BSPF S: DIN Flansch EN1092-1	1/4: 1/4" 1/2: 1/2" 3/4: 3/4" 1: 1" 2: 2“	1: SS316L (1.4404) 2: SS304 (1.4301) Weitere Werkstoffe auf Anfrage.	G: außen gestrahlt, innen gebeizt E: außen poliert, innen gebeizt	E: EPDM V: Viton S: Silikon B: NBR O: ohne

Drawing / Zeichnung



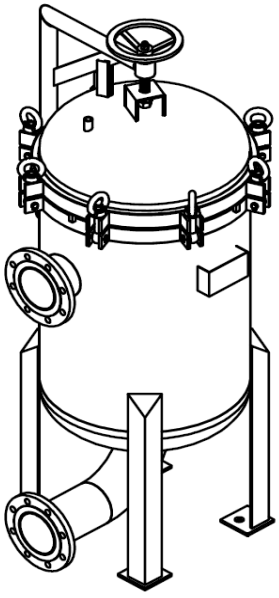
Clamp closure with hinge lid

Spannklammerausführung, Deckel klappbar



Eye bolt closure with hinge lid

Augenschraubenausführung, Deckel klappbar



Eye bolt closure with lifting device

Augenschraubenausführung,
Deckel mit Hebevorrichtung

Rev. Nr: 7.0 | 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!