Filter housing LT-BFD
Filtergehäuse LT-BFD

Features / Eigenschaften

- Topline single bag filter housing suitable for different bag types
  Topline-Einzelfilter für verschiedene Filterbeuteltypen
- Closure design: flat cover with eye bolts
  Verschluss mittels Klappdeckel und Augenschrauben
- Available for filter bag sizes 1 and 2
  Einsetzbar für Filterbeutel der Gr. 1 und 2
- DN50 or 2” BSP inlet/outlet
  Optimierte Anströmung über den Deckel
- Material: stainless steel SS304 and SS316L, other upon request
  Werkstoffe: Edelstahl SS304 and SS316L, weitere auf Anfrage
- Surface treatment: glass pearl blasting (standard), e-polishing, mechanical polishing
  Oberflächenbehandlung: glasperlgestrahlt (Standard), elektropoliert, mechanisch poliert
- Operating pressure: max. 20 bar (fluid media)
  Betriebsdruck: max. 20 bar (flüssiges Medium)
- Differential pressure: max. 10 bar for basket and housing, not valid for bags
  Differenzdruck: max. 10 bar zulässig (gilt für Korb & Gehäuse, nicht für Beutel)
- Feet adjustable
  Höhenverstellbares Fußgestell
- Sealing: Viton (standard), EPDM, Buna, others upon request
  Dichtungsmaterial: Viton (Standard), EPDM, Buna, weitere auf Anfrage
- Bag support basket included
  Druckaufnahmekorb im Lieferumfang enthalten
- 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-BF size 2 / Filtergehäuse LT-BFD Gr. 2

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: 6.0 | 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*
BFD-1-1	0.25 m² 0,25 m²	15 Liter	100°C	20 bar	9 – 15 m³/h
BFD-1-2	0.50 m² 0,50 m²	36 Liter	100°C	20 bar	12 - 30 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.

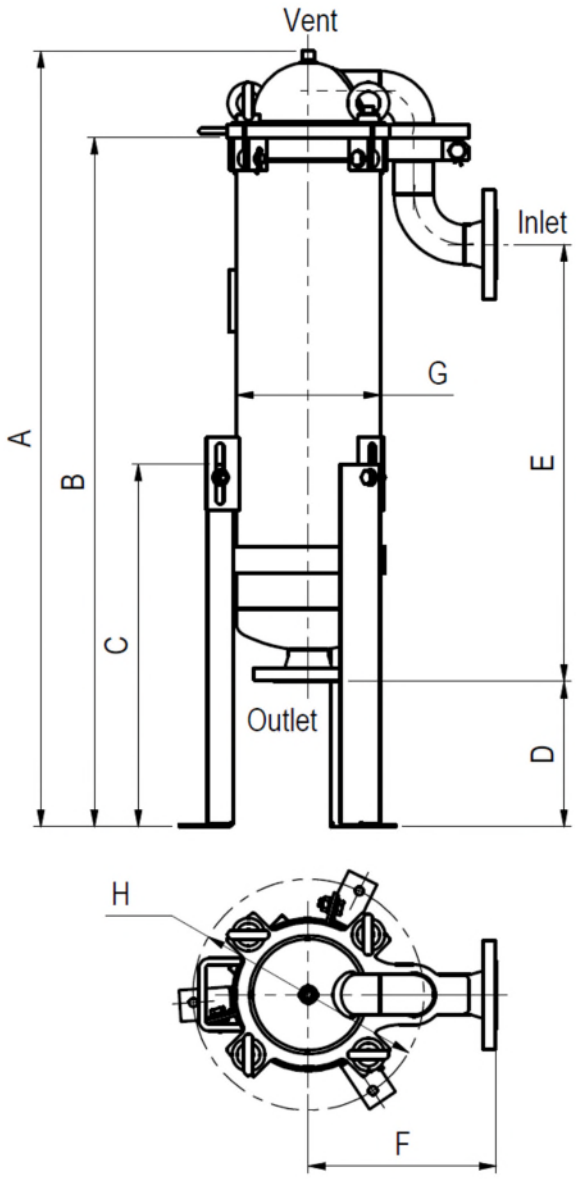
Ordering information / Bestellbezeichnung

LT-BFD-	**1-**	**2-**	**20-**	**304-**	**50-**	**S-**	**¼-**	**G-**	**V**
Type Typ	**No. of bags** Anzahl Beutel	**Bag size** Größe Beutel	**P max**	**Material**	**Connection size** Größe Anschluss	**Connection type** Bauform Anschluss	**Vent** Entlüftung	**Surface** Oberfläche	**Sealing** Dichtung
LT-BFD	1:1	1: Ø 180 L 420mm 2: Ø 180 L 820mm	20 bar	304: SS304 (1.4301) 304: SS304 (1.4301) 316L: SS316L (1.4404) 316L: SS316L (1.4404) Other materials upon request Weitere Werkstoffe auf Anfrage.	2: 2" 50: DN50	B: BSPF S: DIN flange / S: DIN Flansch	1/4: 1/4"	G: outside glass pearl blasted, inside pickled G: außen gestrahlt, innen gebeizt E: outside mech. polished, inside pickled E: außen mech. poliert, innen gebeizt H: inside and outside polished H: innen und außen e-poliert	E: EPDM V: Viton S: Silicone S: Silikon B: Buna O: none O: ohne

Rev. Nr: 6.0 | 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!

Dimensional drawing / Übersichtszeichnung

Type Typ	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
BFD-1-1-20-xxx-2	807	676	550	220	294	285	219.1 / 219,1	350
BFD-1-1-20-xxx-50	807	676	550	220	294	293	219.1 / 219,1	350
BFD-1-2-20-xxx-2	1177	1046	550	220	664	293	219.1 / 219,1	350
BFD-1-2-20-xxx-50	1177	1046	550	220	664	285	219.1 / 219,1	305



LT-BFD overview / LT-BFBE Übersicht

Rev. Nr: 6.0 | 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!