

Multi cartridge filter housing LT-KFDA Mehrfach-Kerzenfiltergehäuse LT-KFDA

Features / Eigenschaften

- > Design sizes for 3, 5, 7, 12, 15, 22, 27, 36, 40, 55, 88 and 105 cartridges in the lengths of 20", 30" and 40"
Baugrößen für 3, 5, 7, 12, 15, 22, 27, 36, 40, 55, 88 und 105 Kerzen in den Längen 20", 30" und 40"
- > Eye bolt lid closure system with hinged lid (up to size 12x40) or lid with swiveling and lifting device (from size 15x30 on)
Verschluss mittels Augenschrauben und Klappdeckel (bis zu Baugröße 12x40") bzw. Deckel mit Hebe- und Schwenkvorrichtung (ab Baugröße 15x30)
- > Suitable for cartridges with DOE or SOE connection
Einsetzbar für Filterkerzen mit DOE oder SOE
- > Different sizes and type of inlet/outlet available
Variable Anschlussarten bzw. -dimensionen
- > Material: stainless steel SS304 and SS316L, other upon request
Werkstoffe: Edelstahl SS304 & SS316L, weitere auf Anfrage
- > Surface treatment: glass pearl blasting
Oberflächenbehandlung: glasperlgestrahlt
- > Operating pressure: max. 10 bar (fluid media)
Betriebsdruck: max. 10 bar (flüssiges Medium)
- > Sealing: EPDM (standard), Viton, Buna, others upon request
Dichtungsmaterial: EPDM (Standard), Viton, Buna, weitere auf Anfrage
- > 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-KFDA / Filtergehäuse LT-KFDA

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.

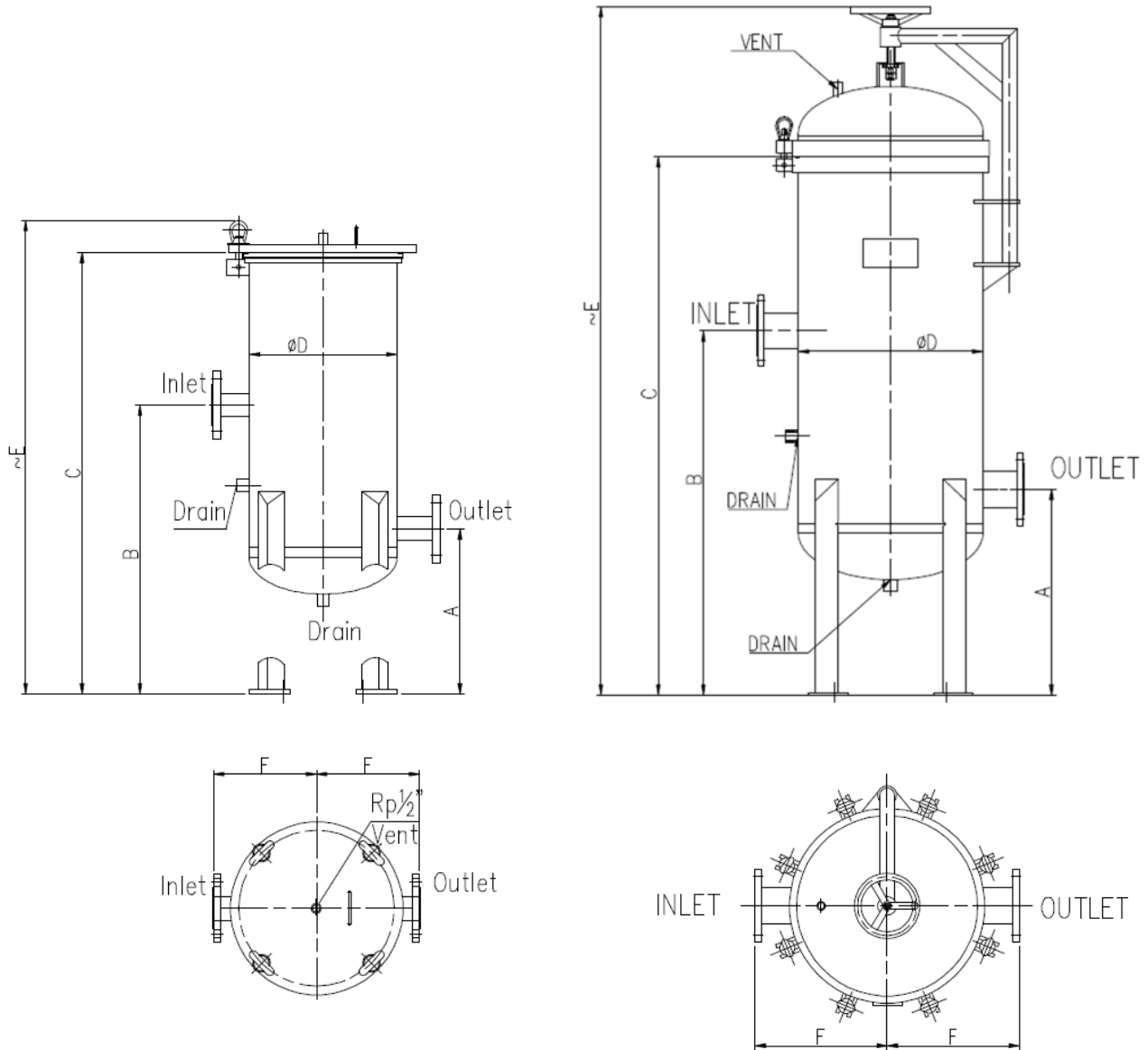
- > Automotive industry
Automobilindustrie
- > Water filtration and treatment
Wasserfiltration und -aufbereitung
- > Food & beverage industry
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- > Chemical industry
Chemische Industrie

Technical data / Technische Daten

Type Typ	Size Größe	A	B	C	D	F	Inlet/Outlet Anschluss	Flow rate* Volumenstrom*
KFDA-03-20	3x20"	300	800	1000	168	135	DN25 – DN50	~ 3 - 7 m³/h
KFDA-03-30	3x30"	300	800	1180	168	155	DN25 – DN50	~ 4 – 10 m³/h
KFDA-05-20	5x20"	300	700	1020	219	200	DN25 – DN50	~ 5 - 12 m³/h
KFDA-05-30	5x30"	300	700	1180	219	200	DN25 – DN50	~ 7 – 18 m³/h
KFDA-05-40	5x40"	300	1200	1520	219	200	DN25 – DN50	~ 10 – 22 m³/h
KFDA-07-20	7x20"	350	750	1060	273	220	DN25 – DN50	~ 7 - 16 m³/h
KFDA-07-30	7x30"	350	800	1260	273	220	DN25 – DN50	~ 10- 25 m³/h
KFDA-07-40	7x40"	350	1250	1570	273	220	DN25 – DN50	~ 14 - 33 m³/h
KFDA-12-30	12x30"	400	900	1340	350	275	DN50 – DN100	~ 18 - 43 m³/h
KFDA-12-40	12x40"	400	1200	1640	350	275	DN50 – DN100	~ 24 - 57 m³/h
KFDA-15-30	15x30"	400	900	1380	408	320	DN50 – DN100	~ 22 - 54 m³/h
KFDA-15-40	15x40"	420	1200	1665	408	320	DN50 – DN100	~ 30 - 72 m³/h
KFDA-22-30	22x30"	470	1000	1450	457	350	DN50 – DN100	~ 33 - 79 m³/h
KFDA-22-40	22x40"	470	1000	1655	457	360	DN50 – DN100	~ 44 - 105 m³/h
KFDA-27-30	27x30"	600	900	1610	500	375	DN80 – DN125	~ 40 - 97 m³/h
KFDA-27-40	27x40"	600	900	1865	500	375	DN80 – DN150	~ 54 - 130 m³/h
KFDA-36-30	36x30"	620	950	1625	550	400	DN80 – DN150	~ 54 - 130 m³/h
KFDA-36-40	36x40"	620	950	1880	550	400	DN80 – DN150	~ 72 - 172 m³/h
KFDA-40-30	40x30"	650	1000	1670	600	425	DN80 – DN150	~ 60 - 144 m³/h
KFDA-40-40	40x40"	650	1000	1925	600	425	DN80 – DN150	~ 80 - 192 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 cartridge used. Dimensions in the table are valid for standard versions only and can vary depending on the nominal connection sizes in the specific order.
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. Angaben in der Tabelle gelten für die Standardausführung und können auftragsbezogen bzw. in Abhängigkeit der Nennweiten abweichen.

Drawing / Zeichnung



Clamp closure with hinge lid
Spannklammerausführung, Deckel klappbar

Eye bolt closure with hinge lid
Augenschraubenausführung, Deckel klappbar

Ordering information LT-KFDA-

03 - 20 - U - A - S - 50 - S - 1/2-1/4 - 1 - G - E										
No. of cartridge	Length	Code	Closure	Mounting	Connection size	Connection style	Drain - Vent	Material	Surface	Sealing
03: 3 05: 5 07: 7 12: 12 15: 15 22: 22 27: 27 36: 36	10: 10" 20: 20" 30: 30" 40: 40"	U: DOE and 222 (Standard) D: DOE	A: Eye bolts (standard) S: clamp	S: legs N: none	1: 1" 2: 2" 3: 3" 4: 4" 50: DN50 80: DN80 100: DN100 125: DN125 150: DN150	B: BSPF S: Flange	1/4: 1/4" 1/2: 1/2" 3/4: 3/4" 1: 1"	1: SS304 (1.4301) 2: SS316L (1.4404) Other materials upon request	G: outside glass pearl blasted, inside pickled E: outside mech. polished, inside pickled H: inside and outside polished	E: EPDM V: Viton S: Silicon B: Buna O: none

Bestellbezeichnung LT-KFDA-

03 - 20 - U - A - S - 50 - S - 1/4-1/2 - 1 - G - E										
Anzahl Kerzen	Kerzenlänge	Aufnahme	Verschluss	Befestigung	Größe Anschluss	Bauform Anschluss	Entleerung - Entlüftung	Material	Oberfläche	Dichtung
03: 3 05: 5 07: 7 12: 12 15: 15 22: 22 27: 27 36: 36	10: 10" 20: 20" 30: 30" 40: 40"	U: DOE und 222 (Standard) D: DOE	A: Augenschrauben (Standard) S: Spannklemmer	S: Füße N: keine	1: 1" 2: 2" 3: 3" 4: 4" 50: DN50 80: DN80 100: DN100 125: DN125 150: DN150	B: BSPF S: Flansch	1/4: 1/4" 1/2: 1/2" 3/4: 3/4" 1: 1"	1: SS304 (1.4301) 2: SS316L (1.4404) Weitere Werkstoffe auf Anfrage.	G: außen gestrahlt, innen gebeizt E: außen poliert, innen gebeizt H: innen und außen e-poliert	E: EPDM V: Viton S: Silikon B: Buna O: ohne