



Filtergehäuse KFE-FD-3 und KFE-FD-6

Funktion

Die COLF (Contec Liquid Filters) Filtergehäuse der Serie KFE-FD-3 und KFE-FD-6 zeichnen sich durch verschiedene Anschlussmöglichkeiten (Innengewinde, Flansch) und Gehäusegrößen aus, dadurch kann ein breiter Bereich an industriellen Filtrationsanwendungen abgedeckt werden.

Grundspezifikation

Die Filtergehäuse dieser Baureihe sind komplett aus Edelstahl gefertigt und können 3 oder 6 Filterelemente in verschiedenen Längen aufnehmen (10", 20", 30" oder 40"). Die Filterelemente werden durch Führungsstangen zentriert und mittels einer Andrückplatte fixiert. Es können sowohl Filterelemente mit DOE-Adapter als auch mit Code 3-Adapter verbaut werden.

Technische Daten

Werkstoff	KFE-FD-3 V2A: Edelstahl 1.4541 / 1.4301 V4A: Edelstahl 1.4571 / 1.4404
	KFE-FD-6 V4A: Edelstahl 1.4571 / 1.4404
Oberfläche	gebeizt
Betriebsdruck	max. 10 Bar bei 80 °C
Betriebstemperatur	80°C mit Standard-Dichtung (Höhere Temperaturen mit anderen Dichtungswerkstoffen möglich)
Ein- Ausgang	KFE-FD-3: 1 1/2" Innengewinde oder Flansch DN50 KFE-FD-6: 2" Innengewinde oder Flansch DN65 Andere Anschlüsse wie Clamp oder Außen- gewinde sind als Sonderfertigung lieferbar.
Dichtung	EPDM (andere Werkstoffe auf Anfrage)
Entleerung	1/2" Innengewinde
Entlüftung	3/8" Innengewinde
Adapter	DOE (Flachdichtung) / Code 3 (222/Flach)

Das Gehäuse besteht aus 2 Teilen:

- Gehäuseunterteil mit Aufnahme für die Filterelemente
- Gehäuseoberteil (Haube)

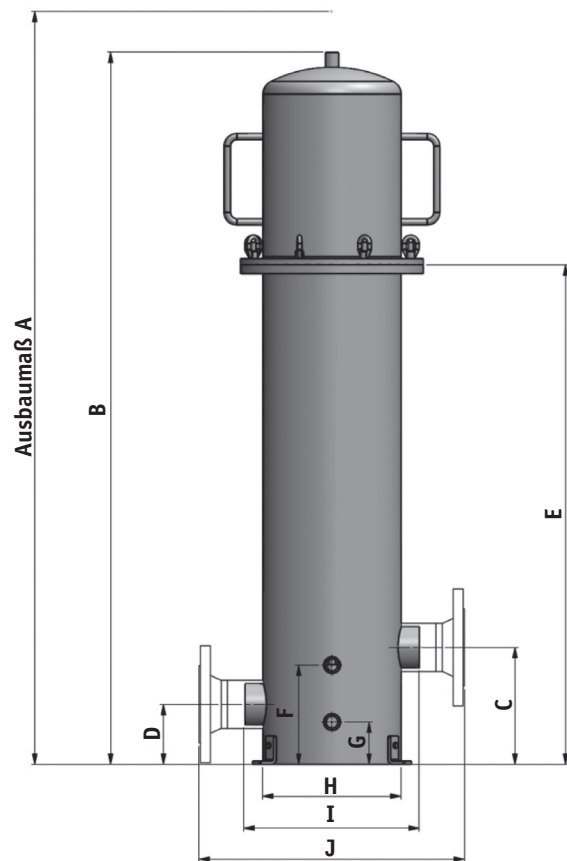
Das Gehäuseoberteil ist in verschiedenen Längen lieferbar, wodurch sich eine höhere Variabilität ergibt (z.B. bei nachträglichen Änderungen im Volumenstrom). Es besteht die Möglichkeit, durch Austauschen des Gehäuseoberteils, Filterelemente verschiedener Länge einzusetzen. Zudem ist durch diese Konstruktion ein leichter Zugang zu den Filterelementen möglich. Dies verbessert das Handling beim Ein-/Ausbau. Der Produkteintritt erfolgt seitlich, der Produktaustritt ist gegenüberliegend nach unten versetzt.

Gefertigt nach Druckgeräterichtlinie PED 2014/68/EU Art. 4 Abs.3. Gute Ingenieurspraxis.

Abmessungen in mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KFE-FD-3-10	610	578	175	95	533	147	67	168	218	365
KFE-FD-3-20	1120	827	175	95	533	147	67	168	218	365
KFE-FD-3-30	1660	1087	175	95	533	147	67	168	218	365
KFE-FD-6-20	900	867	185	95	790	157	67	219	278	420
KFE-FD-6-30	1410	1116	185	95	790	157	67	219	278	420
KFE-FD-6-40	1950	1374	185	95	790	157	67	219	278	420

www.contec-filtration.de | info@contec-filtration.de



Bestellschlüssel

KFE-FD-	Filterelemente Anzahl	Länge	Material	Anschluss	Adapter
	3	10" *1	S V2A	KFE-FD-3	DOE
	6	20"	F V4A	1 1/2" IG	C3 Code 3
		30"		DN50	
		40" *2		KFE-FD-6	
				2" IG DN65	

Bestellbeispiel: KFE-FD-3-20-F-1 1/2"IG

*1 Nur bei KFE-FD-3 *2 Nur bei KFE-FD-6