Kerzenfiltergehäuse

WTKF-Kerzenfiltergehäuse mit Spannklammerverschluss

WTKF Gehäuse sind Edelstahlgehäuse aus 316L gefertigt. Als Deckelverschluss dient eine Spannklammer. Die Gehäuse werden in einer Baureihe hergestellt, die den Einsatz von jeweils 3, 5 oder 7 Stück Filterkerzen in den Längen von 9¾“ bis 40“ zuläßt.
Die Standardanschlüsse für Ein- und Austritt reichen dabei von Gewindeanschluss R 1½” bis 2½“. Ausgerüstet mit Führungsstangen und Federabdichtkappen können Tiefenfilterelemente mit beidseitig offenem Ende (DOE) in die Gehäuse eingebaut werden. WTKF- Gehäuse sind universale Filtergehäuse für alle industriellen Anwendungen.

WTKF-Kerzenfiltergehäuse

Top-Seller

Technische Daten

Material:	Deckel: Edelstahl AISI 316L
	Mantel: Edelstahl AISI 316L
	Dichtung: Viton = Standard, EPDM, Buna, Viton-FEP
Ein- und Austritt:	03 WTKF (3 Kerzen): 1½“
	05 WTKF (5 Kerzen): 2“
	07 WTKF (7 Kerzen): 2½“
Entlüftung:	¼“ IG
Ablass:	¾“ AG
Filterelemente:	DOE: 9¾“, 10“, 19½“, 20“, 29¾“, 30“, 39“ oder 40“
	Code 0 und Code 5 auf Anfrage
Einbauten:	Edelstahl AISI 316L
Druck:	7 bar
Temperatur:	max. 75°C
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des ausgewählten Filterelements.

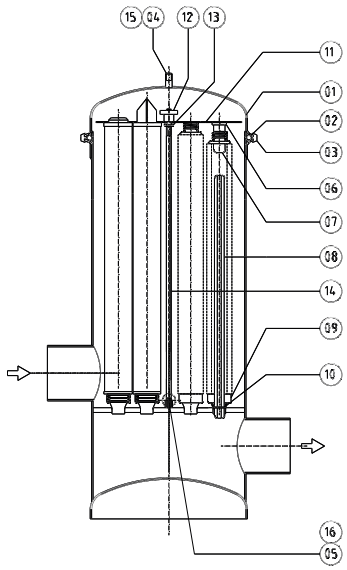
Anwendung

- Vorfilter vor Wasseraufbereitungsanlagen
- Partikelfilter für Reinigungsbäder
- Feinfilter für Kühlkreisläufe
- Nachfilter von Aktivkohlefiltern oder Ionenaustauschern
- Schutzfilter für Ventile und Düsen
- Endfilter vor Abfüllung von Flüssigkeiten
- Kreislauffilter von Waschemulsionen

Merkmale und Vorteile

- Kerzenfiltergehäuse aus Edelstahl mit Spannklammerverschluss
- Komplett aus Edelstahl AISI 316L lieferbar
- Für 3, 5 oder 7 Filterelemente von 9¾“ bis 40“ Länge
- Passend für Kerzenfilterelemente Typ DOE, Code 0 und Code 5 auf Anfrage
- Selbststehender, nach innen gewölbter Gehäuseboden

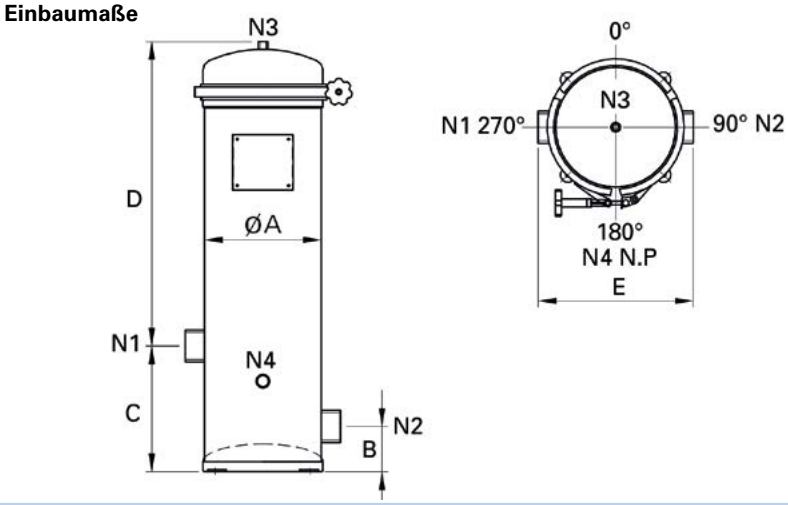
Ersatzteile



Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Material	Bestell-Bezeichnung	Bestell-Nr.
1	Deckel	Edelstahl AISI 316L	03WTKF-Deckel-L/-T	999992
		Edelstahl AISI 316L	05WTKF-Deckel-L/-T	999992
		Edelstahl AISI 316L	07WTKF-Deckel-L/-T	999992
2	O-Ring	Optionen:		
		Viton	03WTKF-ORVIT-GEH	999996
		Viton	05WTKF-ORVIT-GEH	999996
		Viton	07WTKF-ORVIT-GEH	999996
3	Spannklammer	Edelstahl AISI 316L	03WTKF-Spannklammer	003876
		Edelstahl AISI 316L	05WTKF-Spannklammer	009598
		Edelstahl AISI 316L	07WTKF-Spannklammer	009599
4	Entlüftungsstopfen	¼"	WTKF-ESTOP-1/4-T	007151
5	Ablaßkappe	¾"	WTKF-AKAP-3/4-T	999992
6	Federverlängerung	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Feder-Verlängerung	999992
7	Federabdichtkappe	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Federabdichtkappe	000177
8	Führungsstange 10" mit Stopring	Edelstahl AISI 316L	WTKF-FST10	000795
	Führungsstange 20" mit Stopring	Edelstahl AISI 316L	WTKF-FST20	000796
	Führungsstange 30" mit Stopring	Edelstahl AISI 316L	WTKF-FST30	007086
	Führungsstange 40" mit Stopring	Edelstahl AISI 316L	WTKF-FST40	007087
9	Einschlagteil	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Einschlagteil	999992
10	Stopring	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Stopring	999992
11	Andrückplatte-DOE	Edelstahl AISI 316L	03WTKF-Andrückplatte-DOE	004885
		Edelstahl AISI 316L	05WTKF-Andrückplatte-DOE	009600
		Edelstahl AISI 316L	07WTKF-Andrückplatte-DOE	009601
12	Knebel für Zugstange	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Knebel	999992
13	Kontermutter	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Mutter	999992
14	Zugstange 10"	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Zugstange-10	999992
	Zugstange 20"	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Zugstange-20	999992
	Zugstange 30"	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Zugstange-30	999992
	Zugstange 40"	Edelstahl AISI 316L	WTKF-Zugstange-40	999992
15	Flachdichtung für Stopfen Entlüftung ¼"	PTFE	WTKF-ESTOP1/4-ENTL	000364
16	Flachdichtung für Stopfen Ablass ¾"	PTFE	WTKF-DI-PTFE3/4-ENTL	999996

Einbaumaße



Einbaumaße

Typ	Elemente	Ein/Aus	Ventil	Ablass	A	B	C	D	E
03WTKF10	3 * 10"	1 ½“	¼"	¾"	180	90	250	340	240
03WTKF20	3 * 20"	1 ½“	¼"	¾“	180	90	250	610	240
03WTKF30	3 * 30"	1 ½“	¼"	¾“	180	90	250	840	240
03WTKF40	3 * 40"	1 ½"	¼"	¾“	180	90	250	1115	240
05WTKF20	5 * 20"	2"	¼"	¾“	237	90	250	610	307
05WTKF30	5 * 30"	2"	¼"	¾“	237	90	250	840	307
05WTKF40	5 * 40"	2"	¼"	¾“	237	90	250	1115	307
07WTKF20	7 * 20"	2 ½"	¼"	¾“	237	90	250	610	307
07WTKF30	7 * 30"	2 ½"	¼"	¾“	237	90	250	840	307
07WTKF40	7 * 40"	2 ½"	¼"	¾“	237	90	250	1115	307

Innenansicht mit Führungsstangen

Führungsstangen mit Filterelementen

Filterelemente mit Federabdicht-kappen

Innenansicht mit Andrückplatte

Bestellbeispiel

03	WTKF	10	-R	1½	-DOE	-T	V
1	2	3	4	5	6	7	8

Bestellinformationen

Pos.	Bezeichnung	
1	03	Gehäuse für 3 Filterkerzen
	05	Gehäuse für 5 Filterkerzen
	07	Gehäuse für 7 Filterkerzen
2	WTKF	Gehäusebezeichnung
3	10	Gehäuse für 9¾" oder 10" Filterkerzen
	20	Gehäuse für 19½" oder 20" Filterkerzen
	30	Gehäuse für 29¼" oder 30" Filterkerzen
	40	Gehäuse für 39" oder 40" Filterkerzen
4	R	Rohrgewinde
5		Anschlussgröße
	1½	03WTKF Anschluss 1½"
	2	05WTKF Anschluss 2"
	2½	07WTKF Anschluss 2½"
6	DOE	Kerzenfilterelemente mit beidseitig offenem Ende
	222	Kerzenfilterelemente mit Adapter Code 0 oder Code 5
7	T	Edelstahl AISI 316L
8	V	Dichtung aus Viton
	B	Dichtung aus Buna
	E	Dichtung aus EPDM
	F	Dichtung aus Viton-FEP ummantelt

Armaturen & Adapter

Armaturen

Betriebsnotwendige Entlüftungen zum Druckausgleich bei Filterwechsel, geeignete Ablassarmaturen zur Restentleerung und aussagekräftige Anzeigeinstrumente für den Betriebszustand der Filtergehäuse sind typische Ausrüstungsgegenstände an Druckbehältern und können von uns passend zur Anwendung angeboten werden.

Adapter

Beim Einbau der Filterelemente in die Filtergehäuse sind oft Zwischenstücke notwendig. Deshalb bieten wir eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, z.B. Adapter zum Längenausgleich, Adapter zum Verbinden von zwei Filterelementen oder Adapter als Zentrierhilfen beim Einbau der Filterelemente.