



Industriefilter · Hydrospeicher

LeitungsfILTER mit Siebkorb

16/40 FKE 25/400 - 16 FKE 500/2500

16/40 FFE 25/400 - 16 FFE 500/2500

Doppelfilter mit Siebkorb

16/40 FKD 25/400 - 16 FKD 500/2500

16/40 FFD 25/400 - 16 FFD 500/2500



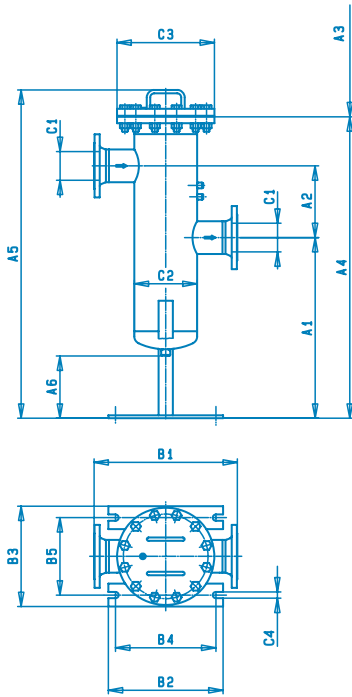
Baureihe für
ein großes Spektrum von
Druckbereichen,
Durchflussmengen,
Temperaturen,
Filtrationsanwendungen

Betriebsdruck 16, 40 bar
Anschluss bis DN 500



Mit Sicherheit Qualität!

Abmessungen



Typ	Inhalt in l	Gewicht in kg ¹⁾	A1	A2	A3 ²⁾	A4
16 FKE/FFE 25/400	5,2	28	380	155	400	635
40 FKE/FFE 25/400		32				
16 FKE/FFE 50/550	8,6	36	335	210	450	668
40 FKE/FFE 50/550		44				
16 FKE/FFE 80/600	12	41	540	270	650	868
40 FKE/FFE 80/600		48				
16 FKE/FFE 80/1500	32	68	650	230	700	1053
40 FKE/FFE 80/1500		88				
16 FKE/FFE 100/1500	33	70	630	250	700	1053
40 FKE/FFE 100/1500		93				
16 FKE/FFE 150/2500	55	98	465	435	840	1130
40 FKE/FFE 150/2500		145				

Größere Nennweiten auf Anfrage

Typ	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5
16 FKE/FFE 25/400	719	157	300	300	244	250	164
40 FKE/FFE 25/400	727	149					
16 FKE/FFE 50/550	758	137	330	300	270	250	190
40 FKE/FFE 50/550	762						
16 FKE/FFE 80/600	958	962	350	400	350	350	270
40 FKE/FFE 80/600	962						
16 FKE/FFE 80/1500	1145	227	500	400	350	350	270
40 FKE/FFE 80/1500	1157	222					
16 FKE/FFE 100/1500	1145	227	500	400	350	350	270
40 FKE/FFE 100/1500	1157	222					
16 FKE/FFE 150/2500	1224	206	560	403	403	323	323
40 FKE/FFE 150/2500	1236	192					

Größere Nennweiten auf Anfrage

Typ	C1 Anschluss	C2	C3	C4	Siebkorb-anzahl
16 FKE/FFE 25/400	DN 25	Ø114,3	Ø 220	22	1
40 FKE/FFE 25/400			Ø 235		
16 FKE/FFE 50/550	DN 50	Ø139,7	Ø 250	22	1
40 FKE/FFE 50/550			Ø 270		
16 FKE/FFE 80/600	DN 80	Ø139,7	Ø 250	22	1
40 FKE/FFE 80/600			Ø 270		
16 FKE/FFE 80/1500	DN 80	Ø139,7	Ø 340	22	1
40 FKE/FFE 80/1500			Ø 375		
16 FKE/FFE 100/1500	DN 100	Ø219,1	Ø 340	22	1
40 FKE/FFE 100/1500			Ø 375		
16 FKE/FFE 150/2500	DN 150	Ø273	Ø 405	22	1
40 FKE/FFE 150/2500			Ø 450		

Größere Nennweiten auf Anfrage

¹⁾ = Gewicht incl. Standard-Filterelement und Wartungsanzeiger

²⁾ = Ausbaumaß für Filterelementwechsel

Anwendung

Filtration von Ölen, Wasser, wässrigen Lösungen, aggressiven Medien in Anlagen der chemischen und petrochemischen Industrie, der Schwerindustrie, der Energieerzeugung und im Schiffsbau.

Aufbau und Zubehör

Die gesamte Baureihe ist in den Versionen **Leitungsfilter** und **Doppelfilter** lieferbar. Alle Filter können mit Siebkörben oder sterngefalteten Siebkörben ausgeführt werden. Die Doppelfilter bis NW100 verfügen über eine Kugelhahnumschaltung mit integriertem Druckausgleich; ab NW100 erfolgt die Umschaltung über Klappen.



Werkstoffe

Die komplette Baureihe wird in den Varianten Normalstahl, kunststoffbeschichtet und Edelstahl gefertigt.

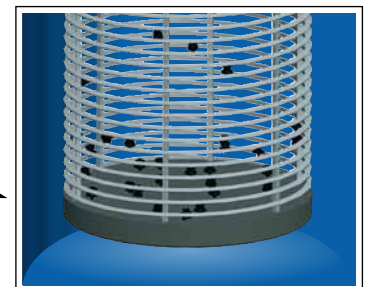
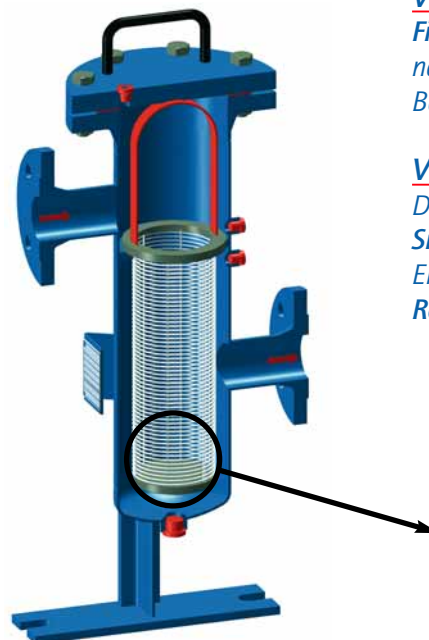
Vorteile

Vorteil 1

Filtrationsrichtung von innen nach außen bei allen Typen und Baugrößen

Vorteil für den Betreiber

Der Schmutz verbleibt im Siebkorb und kann bei Elementwechsel nicht auf die Reinseite gelangen



Abmessungen

Vorteil 2

In allen Werkstoffausführungen
– Normalstahl, beschichtet,
Edelstahl – gleiche
Anschlussmaße und gleiches
Erscheinungsbild je Baugröße

Vorteil für den Betreiber

Bei veränderten Anforderungen
im Prozessablauf kann der Filter
ohne Umbaumaßnahmen
ausgetauscht werden

Vorteil 3

Leichter Filterelementwechsel
durch einfache Entnahme des
Siebkörbs nach Öffnen des
Deckels

Vorteil für den Betreiber

Verschrauben, Positionieren,
Justieren des Filterelementes
entfällt, dadurch keine zwangs-
weise Berührung mit dem
Medium

Vorteil 4

Filterelementwechsel von
Spaltrohren über Lochblech und
Gewebe bis zum plissierten
Element ohne Umbau des
Filters

Vorteil für den Betreiber

Änderung von Kennwerten
wie Filterfeinheit/Filterfläche
jederzeit möglich, z. B. Spülen
der Anlage/ Verlängerung der
Filterstandzeit

Vorteil 5

Wenige Varianten von
Siebkörben für ein großes
Spektrum von Filter-Baugrößen
für unterschiedlichste Medien,
Druckbereiche, Durchflussmengen
und Temperaturen

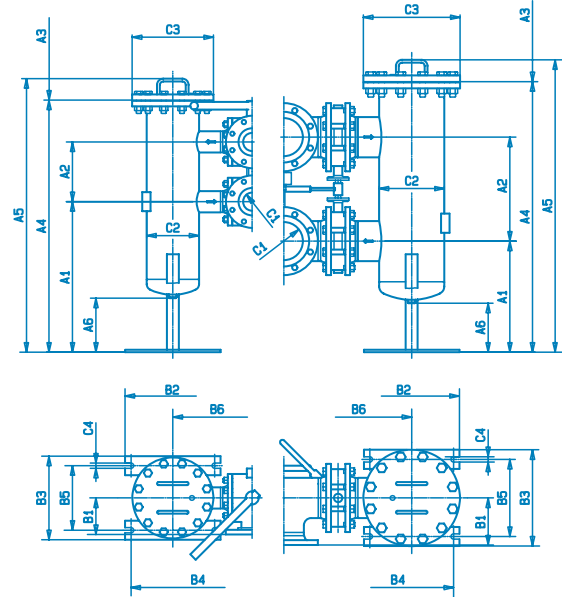
Vorteil für den Betreiber

Höhere Betriebssicherheit, nur
eine Filterbauart muss vom
Personal bedient werden. Geringe
Lagerhaltung von
Ersatzelementen



16 FKD/FFD 25/400
40 FKD/FFD 25/400
16 FKD/FFD 50/550
40 FKD/FFD 50/550
16 FKD/FFD 80/600
40 FKD/FFD 80/600
16 FKD/FFD 80/1500
40 FKD/FFD 80/1500
16 FKD/FFD 100/1500
40 FKD/FFD 100/1500

16 FKD/FFD 150/2500



Typ	Inhalt in l	Gewicht in kg ¹⁾	A1	A2	A3 ²⁾	A4
16 FKD/FFD 25/400	2 x 6	69	380	155	400	635
40 FKD/FFD 25/400		77				
16 FKD/FFD 50/550	2 x 9,5	98	335	210	450	668
40 FKD/FFD 50/550		114				
16 FKD/FFD 80/600	2 x 13	108	540	535	650	868
40 FKD/FFD 80/600		122				
16 FKD/FFD 80/1500	2 x 32	209	650	230	700	1053
40 FKD/FFD 80/1500		249				
16 FKD/FFD 100/1500	2 x 33	214	630	250	700	1053
40 FKD/FFD 100/1500		260				
16 FKD/FFD 150/2500	2 x 55	308	465	435	840	1130

Größere Nennweiten auf Anfrage

Typ	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5
16 FKD/FFD 25/400	723	150	92,5	686	244	636	164
40 FKD/FFD 25/400	727						
16 FKD/FFD 50/550	758	137	149	742	270	692	190
40 FKD/FFD 50/550	762						
16 FKD/FFD 80/600	958	159	762	712	712	712	712
40 FKD/FFD 80/600	962						
16 FKD/FFD 80/1500	1145	155	1064	350	1014	270	270
40 FKD/FFD 80/1500	1157						
16 FKD/FFD 100/1500	1145	155	1064	350	1014	270	270
40 FKD/FFD 100/1500	1157						
16 FKD/FFD 150/2500	1224	206	199	1470	403	1420	323

Größere Nennweiten auf Anfrage

Typ	B6	C1 Anschluss	C2	C3	C4	Siebkorb- anzahl
16 FKD/FFD 25/400	386	DN 25	Ø 114,3	Ø 220		2 x 1
40 FKD/FFD 25/400				Ø 235		
16 FKD/FFD 50/550	442	DN 50	Ø 139,7	Ø 250		2 x 1
40 FKD/FFD 50/550				Ø 270		
16 FKD/FFD 80/600	462	DN 80	Ø 177,8	Ø 250		2 x 1
40 FKD/FFD 80/600				Ø 270		
16 FKD/FFD 80/1500	664	DN 80	Ø 219,1	Ø 340		2 x 1
40 FKD/FFD 80/1500				Ø 375		
16 FKD/FFD 100/1500	664	DN 100	Ø 219,1	Ø 340		2 x 1
40 FKD/FFD 100/1500				Ø 375		
16 FKD/FFD 150/2500	1070	DN 150	Ø 273	Ø 405		2 x 1

Größere Nennweiten auf Anfrage

¹⁾ = Gewicht incl. Standard-Filterelement und Wartungsanzeiger
²⁾ = Ausbaumaß für Filterelementwechsel



Industriefilter · Hydrospeicher

Bestellbezeichnung LeitungsfILTER 16/40 FKE...

16/40 FFE...

Filterfeinheit	Wartungsanzeiger	Anschluss	Werkstoff
für Siebkorb 40, und Siebkorb, sterngefaltet 43.: Nominelle Filterfeinheit in µm G = Edelstahlrahtgewebe, reinigbar G10 G25 G40 G60 G80 G100 G130 G200 G250 G350 G400 G450 G550 G800 G1000 G1500 für Siebkorb 40.: Nominelle Filterfeinheit in µm L = Lochblech, reinigbar L3000 L5000 L8000 L10000 SR = Spaltrohr, reinigbar SR50 SR100 SR150 SR200 SR250 SR300 SR500 SR750 SR1000 für Siebkorb, sterngefaltet 43.: Nominelle Filterfeinheit in µm P = Papier, nicht reinigbar PS P10 P25 Absolute Filterfeinheit (ISO 16889) in µm H...XL = Microglas, nicht reinigbar H1XL H3XL H6XL H10XL H16XL H20XL	0 = ohne A1,5 = Wartungsanzeiger opt. B1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. C1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. mit Geräterestecker E1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. mit 3 Leuchtdioden und zwei Schaltpunkten Wartungsanzeiger aus Edelstahl: I1,5 = Wartungsanzeiger opt. K1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. mit Geräterestecker L1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. mit 3 Leuchtdioden und zwei Schaltpunkten Schalldruck 1,5 bar angeben!	Eintritt und Austritt: DO = DIN-Flansch ohne Gegenflansch KO = DIN-Flansch mit Gegenflansch EO = DIN-Flansch mit Gegenflansch aus Edelstahl	0 = Stahl (Standard) K1 = Kunststoff beschichtet Tmax = 70°C K2 = Kunststoff beschichtet Tmax = 95°C K3 = Kunststoff beschichtet Halar V = Edelstahl 1.4571

Druck	Bauart	Nenngröße	Differenzdruck	Elementausführung	Bypassventil	Dichtung
16 bar 40 bar	FKE = Leitungsfilter mit Siebkorb FFE = Leitungsfilter mit sterngefaltetem Siebkorb	16 und 40 bar: 25/400 50/550 80/600 80/1500 100/1500 150/2500 16 bar: 200/600 250/600 300/600 350/1500 400/2500 500/2500	max. zulässiger Differenzdruck des Filterelementes S = 4 bar	0... = Standardkleber T = 100°C E... = Sonderkleber T = 160°C (nur 43.) ...0 = Standard- Werkstoff ...V = Edelstahl 1.4571	0 = ohne	V = Viton (Standard)

Bestellbezeichnung Doppelfilter 16/40 FKD...

16/40 FFD...

Filterfeinheit	Wartungsanzeiger	Anschluss	Werkstoff
für Siebkorb 40, und Siebkorb, sterngefaltet 43.: Nominelle Filterfeinheit in µm G = Edelstahlrahtgewebe, reinigbar G10 G25 G40 G60 G80 G100 G130 G200 G250 G350 G400 G450 G550 G800 G1000 G1500 für Siebkorb 40.: Nominelle Filterfeinheit in µm L = Lochblech, reinigbar L3000 L5000 L8000 L10000 SR = Spaltrohr, reinigbar SR50 SR100 SR150 SR200 SR250 SR300 SR500 SR750 SR1000 für Siebkorb, sterngefaltet 43.: Nominelle Filterfeinheit in µm P = Papier, nicht reinigbar PS P10 P25 Absolute Filterfeinheit (ISO 16889) in µm H...XL = Microglas, nicht reinigbar H1XL H3XL H6XL H10XL H16XL H20XL	0 = ohne A1,5 = Wartungsanzeiger opt. C1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. mit Geräterestecker E1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. mit 3 Leuchtdioden und zwei Schaltpunkten Wartungsanzeiger aus Edelstahl: I1,5 = Wartungsanzeiger opt. L1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. mit Geräterestecker N1,5 = Wartungsanzeiger opt./elektr. mit 3 Leuchtdioden und zwei Schaltpunkten Schalldruck 1,5 bar angeben!	Eintritt und Austritt: DO = DIN-Flansch ohne Gegenflansch KO = DIN-Flansch mit Gegenflansch EO = DIN-Flansch mit Gegenflansch aus Edelstahl	0 = Stahl (Standard) K1 = Kunststoff beschichtet Tmax = 70°C K2 = Kunststoff beschichtet Tmax = 95°C K3 = Kunststoff beschichtet Halar V = Edelstahl 1.4571

Druck	Bauart	Nenngröße	Differenzdruck	Elementausführung	Bypassventil	Dichtung
16 bar 40 bar	FKD = Doppelfilter mit Siebkorb FFD = Doppelfilter mit sterngefaltetem Siebkorb	16 und 40 bar: 25/400 50/550 80/600 80/1500 100/1500 16 bar: 150/2500 größere Nennweiten auf Anfrage	max. zulässiger Differenzdruck des Filterelementes S = 4 bar	0... = Standardkleber T = 100°C E... = Sonderkleber T = 160°C (nur 43.) ...0 = Standard- Werkstoff ...V = Edelstahl 1.4571	0 = ohne	V = Viton (Standard)

K. & H. Eppensteiner GmbH & Co. KG
 Hardtwaldstraße 43 · D-68775 Ketsch
 Postfach 1120 · D-68768 Ketsch
 Telefon: 0 62 02 / 6 03-0
 Telefax: 0 62 02 / 6 03-1 99
 E-Mail: info@eppensteiner.de
 Internet: www.eppensteiner.de

Weitere technische Daten: Datenblatt Nr. T48C und T58.1B/T58.2B.
 Technische Änderungen vorbehalten!

58B/02/02.07/1000