



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



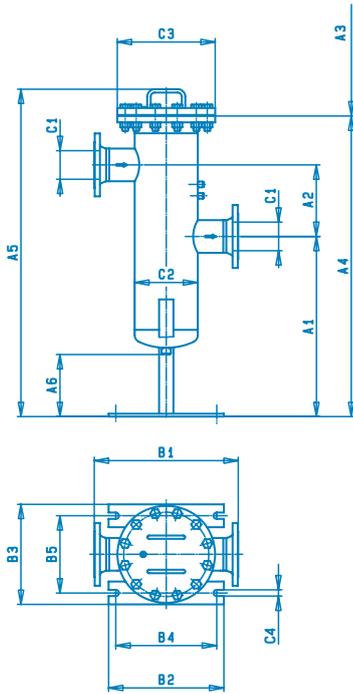
Baureihe für  
ein großes Spektrum von  
Druckbereichen,  
Durchflussmengen,  
Temperaturen,  
Filtrationsanwendungen

Betriebsdruck 16, 40 bar  
Anschluss bis DN 500



Mit Sicherheit Qualität!

## Abmessungen



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

Größere Nennweiten auf Anfrage

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

Größere Nennweiten auf Anfrage

Typ	C1 Anschluss	C2	C3	C4	Siebkorb-anzahl
16 FKE/FFE 25/400			Ø 220		
40 FKE/FFE 25/400	DN 25	Ø 114,3	Ø 235		
16 FKE/FFE 50/550			Ø 250		
40 FKE/FFE 50/550	DN 50		Ø 270		
16 FKE/FFE 80/600			Ø 250		
40 FKE/FFE 80/600	DN 80	Ø 139,7	Ø 270		
16 FKE/FFE 80/1500			Ø 340		
40 FKE/FFE 80/1500			Ø 375		
16 FKE/FFE 100/1500		Ø 219,1	Ø 340		
40 FKE/FFE 100/1500	DN 100		Ø 375		
16 FKE/FFE 150/2500			Ø 405		
40 FKE/FFE 150/2500	DN 150	Ø 273	Ø 450		

Größere Nennweiten auf Anfrage

<sup>1)</sup> = Gewicht incl. Standard-Filterelement und Wartungsanzeiger

<sup>2)</sup> = 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.

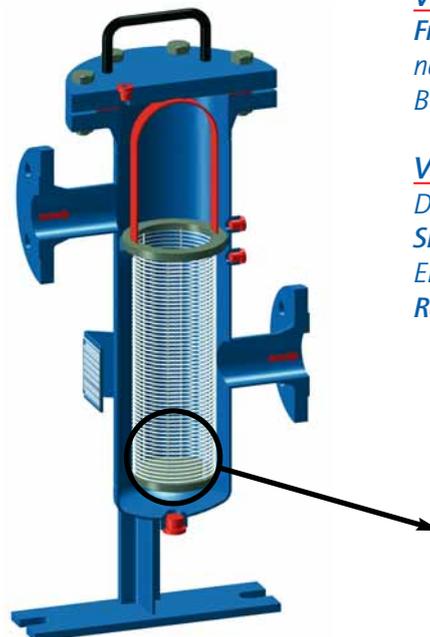
## Vorteile

### 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

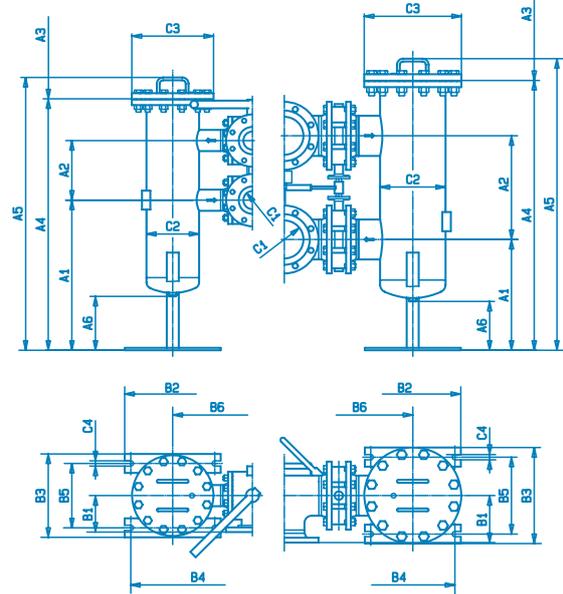
## Vorteil für den Betreiber

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 <sup>1)</sup>	A1	A2	A3 <sup>2)</sup>	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	650	868	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	159	762	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	22	2 x 1
40 FKD/FFD 25/400				Ø 235		
16 FKD/FFD 50/550	442	DN 50	Ø 139,7	Ø 250	22	2 x 1
40 FKD/FFD 50/550				Ø 270		
16 FKD/FFD 80/600	462	DN 80	Ø 177,8	Ø 250	22	2 x 1
40 FKD/FFD 80/600				Ø 270		
16 FKD/FFD 80/1500	664	DN 80	Ø 219,1	Ø 340	22	2 x 1
40 FKD/FFD 80/1500				Ø 375		
16 FKD/FFD 100/1500	664	DN 100	Ø 219,1	Ø 340	22	2 x 1
40 FKD/FFD 100/1500				Ø 375		
16 FKD/FFD 150/2500	1070	DN 150	Ø 273	Ø 405	22	2 x 1

Größere Nennweiten auf Anfrage

<sup>1)</sup> = Gewicht incl. Standard-Filterelement und Wartungsanzeiger  
<sup>2)</sup> = Ausbaumaß für Filterelementwechsel



Industriefilter · Hydrospeicher

## Bestellbezeichnung Leitungsfiler 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 = Leitungsfiler mit Siebkorb FFE = Leitungsfiler 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 Doppelfiler 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 = Doppelfiler mit Siebkorb FFD = Doppelfiler 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