



# Inline-Filter (Baureihe F)

Katalog 4130-F  
Juli 2005



## Einführung

Die Parker Inline-Filter der Baureihe F sind dafür konzipiert, Instrumentierungssysteme gegen unerwünschte Stoffe zu schützen. Beim Austausch von Komponenten oder bei Reparaturarbeiten können Schmutz, Späne oder andere Verunreinigungen in die kleinen Leitungen eindringen.

## Produktmerkmale

- ▶ Kompakte Bauweise für den Leitungseinbau mit großem Filtrierquerschnitt
- ▶ Edelstahl- und Messinggehäuse
- ▶ Austauschbare, gesinterte Filterelemente aus Edelstahl 316
- ▶ Standard-Filtergrade, Sintermetall-Filter: 1, 5, 10, 50 und 100 µm
- ▶ Optional 250 oder 450 µm mit Tuchfilter-Elementen
- ▶ Anschlüsse: NPT Innen- und Außengewinde, CPI™, A-LOK®, UltraSeal, VacuSeal, BSP, SAE und Seal-Lok®
- ▶ HCT (Heat code traceability)

## Werkstoffangaben

Position	Bauteil	Edelstahl-Filter	Messingfilter
1	Körper	ASTM A 276, Typ 316	ASTM B 16, Legierung C36000
2	Feder	Edelstahl 316	
3	Filterelement	Edelstahl 316	
4	Führungsring	PTFE	
5	Dichtung*	Fluorkautschuk*	
6	Kappe	ASTM A 276, Typ 316	ASTM B 16, Legierung C36000

\* Andere Dichtungswerkstoffe sind erhältlich (siehe Bestellhinweise).  
Schmierung: Silikonpaste.

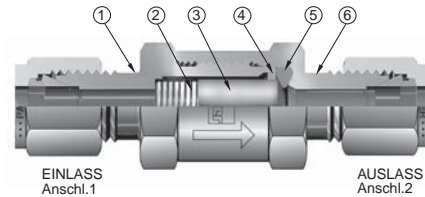
## Technische Daten

### Nenndruck

Edelstahl 316 -1/8" bis 3/4": .....6000 psig (414 bar) CWP  
 1": .....5000 psig (345 bar) CWP  
 Alle Größen mit PTFE-Dichtungen: .....4000 psig (276 bar) CWP  
 Messing - 1/8" bis 1": .....3000 psig (207 bar) CWP

### Temperaturbereiche

Fluorkautschuk.....-15 °F bis +400 °F (-26 °C bis +204 °C)  
 Buna-N.....-30 °F bis +275 °F (-34 °C bis +135 °C)  
 Ethylenpropylen.....-70 °F bis +275 °F (-57 °C bis +135 °C)  
 Neopren.....-45 °F bis +250 °F (-43 °C bis +121 °C)  
 PTFE.....-65 °F bis +400 °F (-54 °C bis +204 °C)  
 Hochfluorierter Fluorkautschuk..-15 °F bis +200 °F (-26 °C bis +93 °C)



Abgebildetes Modell: 4A-F4L-50-SS

Hinweis: Umkehrung der Durchflussrichtung mit Drahtgewebe-Elementen.

## Durchflussberechnungen bei 100 psig (7 bar) Eingangsdruck

Druckabfall ΔP	F2L		F4L		F6L		F8L		F12L		F16L	
	Wasser gpm bei 60 °F (16 °C)	Luft scfm bei 60 °F (16 °C)	Wasser gpm bei 60 °F (16 °C)	Luft scfm bei 60 °F (16 °C)	Wasser gpm bei 60 °F (16 °C)	Luft scfm bei 60 °F (16 °C)	Wasser gpm bei 60 °F (16 °C)	Luft scfm bei 60 °F (16 °C)	Wasser gpm bei 60 °F (16 °C)	Luft scfm bei 60 °F (16 °C)	Wasser gpm bei 60 °F (16 °C)	Luft scfm bei 60 °F (16 °C)
	1 µm		1 µm		1 µm		1 µm		1 µm		1 µm	
5	0,04	0,38	0,13	1,34	0,13	1,38	0,56	5,91	0,66	6,90	0,91	9,52
10	0,05	0,52	0,18	1,86	0,19	1,93	0,80	8,24	0,93	9,61	1,28	13,27
50	0,11	1,03	0,40	3,67	0,42	3,80	1,78	16,21	2,08	18,92	2,87	26,12
	5 µm		5 µm		5 µm		5 µm		5 µm		5 µm	
5	0,06	0,61	0,26	2,74	0,31	3,26	0,92	9,69	1,81	18,96	1,88	19,75
10	0,08	0,85	0,37	3,82	0,44	4,54	1,31	13,50	2,56	26,41	2,66	27,52
50	0,18	1,67	0,83	7,53	0,98	8,94	2,92	26,57	5,71	51,99	5,95	54,18
	10 µm		10 µm		10 µm		10 µm		10 µm		10 µm	
5	0,25	2,63	0,38	4,01	0,45	4,74	1,68	17,67	2,33	24,45	3,04	31,88
10	0,35	3,66	0,54	5,59	0,64	6,60	2,38	24,61	3,30	34,06	4,30	44,42
50	0,79	7,21	1,21	11,00	1,43	13,00	5,32	48,45	7,37	67,05	9,61	87,44
	50 µm		50 µm		50 µm		50 µm		50 µm		50 µm	
5	0,37	3,92	0,76	7,95	1,80	18,89	3,67	38,52	5,23	54,87	7,64	80,16
10	0,53	5,46	1,07	11,08	2,55	26,31	5,19	53,67	7,40	76,46	10,81	111,70
50	1,18	10,75	2,40	21,81	5,69	51,80	11,61	105,65	16,54	150,50	24,16	219,86
	100 µm		100 µm		100 µm		100 µm		100 µm		100 µm	
5	0,51	5,37	1,33	13,94	2,74	28,72	5,13	53,77	7,95	83,42	8,38	87,88
10	0,72	7,49	1,88	19,42	3,87	40,01	7,25	74,92	11,25	116,24	11,85	122,45
50	1,62	14,73	4,20	38,22	8,65	78,76	16,21	147,48	25,14	228,81	26,49	241,03
	250 µm		250 µm		250 µm		250 µm		250 µm		250 µm	
5	0,58	6,03	1,77	18,46	5,41	56,57	8,95	93,50	14,28	149,18	19,14	200,01
10	0,82	8,37	2,50	25,62	7,66	78,51	12,65	129,75	20,19	207,02	27,07	277,56
50	1,82	15,85	5,59	48,53	17,12	148,74	28,29	245,81	45,14	392,21	60,52	525,83
	450 µm		450 µm		450 µm		450 µm		450 µm		450 µm	
5	0,78	8,08	1,82	18,92	7,02	73,18	9,05	94,28	15,36	160,03	19,81	206,39
10	1,10	11,18	2,57	26,17	9,93	101,23	12,80	130,43	21,72	221,38	28,01	285,51
50	2,45	20,54	5,74	48,07	22,21	185,94	28,62	239,57	48,57	406,62	62,64	524,43

**Durchflussdaten / Filtrierdaten**

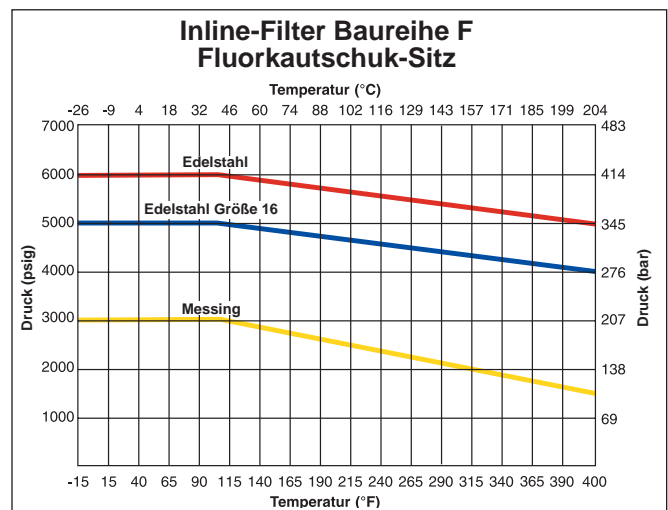
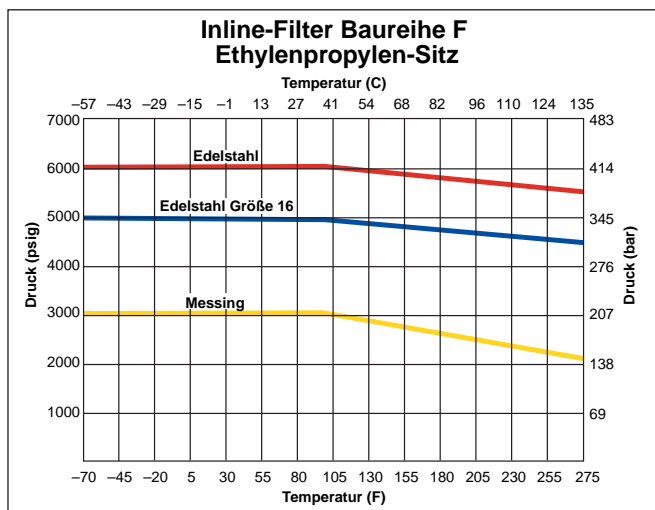
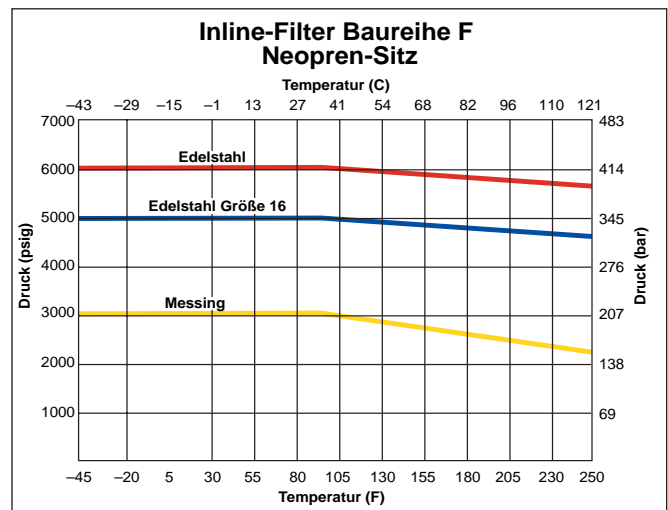
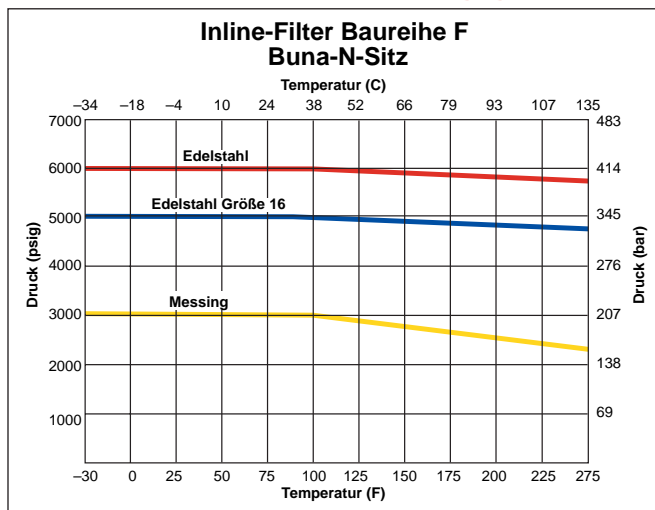
Filter-baureihe	Effektiver Filtrierungsquerschnitt		$C_v \dagger$						
			1 $\mu\text{m}$	5 $\mu\text{m}$	10 $\mu\text{m}$	50 $\mu\text{m}$	100 $\mu\text{m}$	250 $\mu\text{m}$	450 $\mu\text{m}$
	Zoll <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	$\mu\text{m}$ -Bereich 0,5 bis 3	$\mu\text{m}$ -Bereich 5 bis 10	$\mu\text{m}$ -Bereich 10 bis 20	$\mu\text{m}$ -Bereich 40 bis 50	$\mu\text{m}$ -Bereich 100 bis 150	$\mu\text{m}$ -Bereich 225 bis 275	$\mu\text{m}$ -Bereich 400 bis 500
F2L	0,39	252	0,016	0,026	0,112	0,167	0,229	0,258	0,347
F4L	0,70	452	0,057	0,117	0,171	0,339	0,594	0,790	0,812
F6L	1,57	1013	0,059	0,139	0,202	0,805	1,224	2,421	3,141
F8L	2,53	1632	0,252	0,413	0,753	1,642	2,292	4,001	4,047
F12L	3,77	2432	0,294	0,808	1,042	2,339	3,556	6,384	6,869
F16L	4,47	2884	0,406	0,842	1,359	3,417	3,746	8,559	8,859

† Gemäß ISA S75.02 getestet. Gasfluss verblockt, wenn  $P_1 - P_2 / P_1 = x_r$ .  
 $x_r = 1,0$  für  $\mu\text{m}$ -Größen 1 bis 100; 0,79 für  $\mu\text{m}$ -Größe 250 und 0,68 für  $\mu\text{m}$ -Größe 450

**Maximale Druckdifferenz über saubere Filter bei 70 °F (21 °C)**

	1 $\mu\text{m}$	5 $\mu\text{m}$	10 $\mu\text{m}$	50 $\mu\text{m}$	100 $\mu\text{m}$	250 $\mu\text{m}$	450 $\mu\text{m}$
psig	2250	1950	1750	1150	1000	1000	1000
bar	155	134	120	79	69	69	69

**Druck-Temperatur-Abhängigkeit**



**Hinweis:** Zur Ermittlung der MPa-Werte die bar-Werte mit 0,1 multiplizieren.

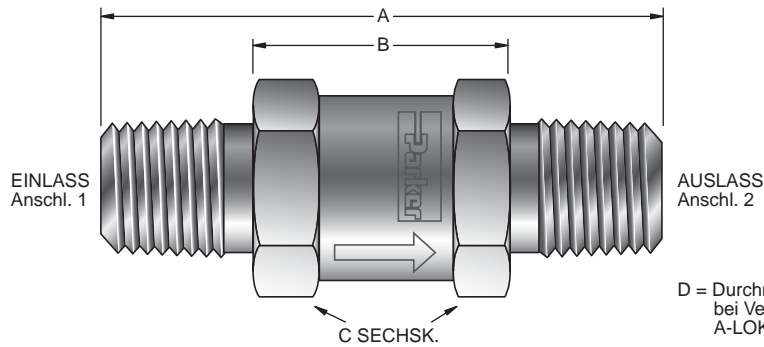


## Abmessungen

Artikelnr Grund- ausführung	Endverbinder		Abmessungen							
	(Einlass) Anschl. 1	(Auslass) Anschl. 2	A†		B		C		D	
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
2A-F2L	1/8" A-LOK®	1/8" A-LOK®	2,29	58,2	1,09	27,7	0,625	15,9	0,438	11,1
2F-F2L	1/8" NPT-Innengewinde	1/8" NPT-Innengewinde	1,86	47,2	–	–	0,625	15,9	–	–
2F5-F2L	1/8" SAE-Außengewinde	1/8" SAE-Außengewinde	1,69	42,9	1,09	27,7	0,625	15,9	–	–
2G5-F2L	1/8" SAE-Innengewinde	1/8" SAE-Innengewinde	1,86	47,2	–	–	0,625	15,9	–	–
2KF-F2L	1/8" BSP/ISO Innenkegelgewinde	1/8" BSP/ISO Innenkegelgewinde	1,86	47,2	–	–	0,625	15,9	–	–
2KM-F2L	1/8" BSP/ISO Außengewinde	1/8" BSP/ISO Außengewinde	1,77	45,0	1,00	25,4	0,625	15,9	–	–
2M-F2L	1/8" NPT-Außengewinde	1/8" NPT-Außengewinde	1,77	45,0	1,01	25,7	0,625	15,9	–	–
2TA-F2L	1/8" Rohradapter	1/8" Rohradapter	1,96	49,8	0,88	22,4	0,625	15,9	–	–
2Z-F2L	1/8" CPI™	1/8" CPI™	2,29	58,2	1,09	27,7	0,625	15,9	0,438	11,1
M3A-F2L	3 mm A-LOK®	3 mm A-LOK®	2,30	58,4	1,05	26,7	0,625	15,9	0,472	12,0
M3Z-F2L	3 mm CPI™	3 mm CPI™	2,30	58,4	1,05	26,7	0,625	15,9	0,472	12,0
2M2A-F2L	1/8" NPT-Außengewinde	1/8" A-LOK®	2,03	51,6	1,06	26,9	0,625	15,9	0,438	11,1
2M2F-F2L	1/8" NPT-Außengewinde	1/8" NPT-Innengewinde	1,82	46,2	1,44	36,6	0,625	15,9	–	–
2M2Z-F2L	1/8" NPT-Außengewinde	1/8" CPI™	2,03	51,6	1,06	26,9	0,625	15,7	0,438	11,1
2F-F4L	1/8" NPT-Innengewinde	1/8" NPT-Innengewinde	2,01	51,1	–	–	0,750	19,1	–	–
2M-F4L	1/8" NPT-Außengewinde	1/8" NPT-Außengewinde	1,82	46,2	1,06	26,9	0,750	19,1	–	–
4A-F4L	1/4" A-LOK®	1/4" A-LOK®	2,42	61,5	1,03	26,2	0,750	19,1	0,563	14,3
4F-F4L	1/4" NPT-Innengewinde	1/4" NPT-Innengewinde	2,40	61,0	–	–	0,750	19,1	–	–
4F5-F4L	1/4" SAE-Außengewinde	1/4" SAE-Außengewinde	2,02	51,3	1,15	29,2	0,750	19,1	–	–
4G5-F4L	1/4" SAE-Innengewinde	1/4" SAE-Innengewinde	2,20	55,9	–	–	0,750	19,1	–	–
4KF-F4L	1/4" BSP/ISO Innenkegelgewinde	1/4" BSP/ISO Innenkegelgewinde	2,40	61,0	–	–	0,750	19,1	–	–
4KM-F4L	1/4" BSP/ISO Außengewinde	1/4" BSP/ISO Außengewinde	2,18	55,4	1,06	26,9	0,750	19,1	–	–
4L-F4L	1/4" Seal-Lok®	1/4" Seal-Lok®	1,82	46,2	1,05	26,7	0,750	19,1	–	–
4M-F4L	1/4" NPT-Außengewinde	1/4" NPT-Außengewinde	2,18	55,4	1,04	26,4	0,750	19,1	–	–
4Q-F4L	1/4" UltraSeal	1/4" UltraSeal	1,97	50,0	1,04	26,4	0,750	19,1	–	–
4V-F4L	1/4" VacuSeal	1/4" VacuSeal	2,22	56,4	0,98	24,9	0,750	19,1	–	–
4TA-F4L	1/4" Rohradapter	1/4" Rohradapter	2,35	59,7	1,07	27,2	0,750	19,1	–	–
4Z-F4L	1/4" CPI™	1/4" CPI™	2,42	61,5	1,03	26,2	0,750	19,1	0,563	14,3
6A-F4L	3/8" A-LOK®	3/8" A-LOK®	2,55	64,8	1,03	26,2	0,750	19,1	0,688	17,5
6Z-F4L	3/8" CPI™	3/8" CPI™	2,55	64,8	1,03	26,2	0,750	19,1	0,688	17,5
M6A-F4L	6 mm A-LOK®	6 mm A-LOK®	2,43	61,7	1,03	26,2	0,750	19,1	0,551	14,0
M6Z-F4L	6 mm CPI™	6 mm CPI™	2,43	61,7	1,03	26,2	0,750	19,1	0,551	14,0
4M4A-F4L	1/4" NPT-Außengewinde	1/4" A-LOK®	2,31	58,7	1,04	26,4	0,750	19,1	0,563	14,3
4M4F-F4L	1/4" NPT-Außengewinde	1/4" NPT-Innengewinde	2,29	58,2	1,72	43,7	0,750	19,1	–	–
4M4Z-F4L	1/4" NPT-Außengewinde	1/4" CPI™	2,32	58,9	1,05	26,7	0,750	19,1	0,563	14,3
4M6A-F4L	1/4" NPT-Außengewinde	3/8" A-LOK®	2,38	60,5	1,05	26,7	0,750	19,1	0,688	17,5
4M6Z-F4L	1/4" NPT-Außengewinde	3/8" CPI™	2,38	60,5	1,05	26,7	0,750	19,1	0,688	17,5
6A-F6L	3/8" A-LOK®	3/8" A-LOK®	3,27	83,1	1,75	44,5	1,000	25,4	0,688	17,5
6F-F6L	3/8" NPT-Innengewinde	3/8" NPT-Innengewinde	3,03	77,0	–	–	1,000	25,4	–	–
6F5-F6L	3/8" SAE-Außengewinde	3/8" SAE-Außengewinde	2,71	68,8	1,76	44,7	1,000	25,4	–	–
6G5-F6L	3/8" SAE-Innengewinde	3/8" SAE-Innengewinde	2,96	75,2	–	–	1,000	25,4	–	–
6KF-F6L	3/8" BSP/ISO Innenkegelgewinde	3/8" BSP/ISO Innenkegelgewinde	3,03	77,0	–	–	1,000	25,4	–	–
6KM-F6L	3/8" BSP/ISO Außengewinde	3/8" BSP/ISO Außengewinde	2,96	75,2	1,84	46,7	1,000	25,4	–	–
6L-F6L	3/8" Seal-Lok®	3/8" Seal-Lok®	2,65	67,3	1,77	45,0	1,000	25,4	–	–
6M-F6L	3/8" NPT-Außengewinde	3/8" NPT-Außengewinde	2,96	75,2	1,82	46,2	1,000	25,4	–	–
6Q-F6L	3/8" UltraSeal	3/8" UltraSeal	2,75	69,8	1,80	45,7	1,000	25,4	–	–
6V-F6L	3/8" VacuSeal	3/8" VacuSeal	3,56	90,4	2,05	52,1	1,000	25,4	–	–
6TA-F6L	3/8" Rohradapter	3/8" Rohradapter	3,24	82,3	1,80	45,7	1,000	25,4	–	–
6Z-F6L	3/8" CPI™	3/8" CPI™	3,27	83,1	1,75	44,5	1,000	25,4	0,688	17,5
8A-F6L	1/2" A-LOK®	1/2" A-LOK®	3,55	90,2	1,81	46,0	1,000	25,4	0,875	22,2
8Z-F6L	1/2" CPI™	1/2" CPI™	3,55	90,2	1,81	46,0	1,000	25,4	0,875	22,2
M8A-F6L	8 mm A-LOK®	8 mm A-LOK®	3,33	84,6	1,87	47,5	1,000	25,4	0,630	16,0
M8Z-F6L	8 mm CPI™	8 mm CPI™	3,33	84,6	1,87	47,5	1,000	25,4	0,630	16,0
M10A-F6L	10 mm A-LOK®	10 mm A-LOK®	3,35	85,1	1,81	46,0	1,000	25,4	0,748	19,0
M10Z-F6L	10 mm CPI™	10 mm CPI™	3,35	85,1	1,81	46,0	1,000	25,4	0,748	19,0
6M6A-F6L	3/8" NPT-Außengewinde	3/8" A-LOK®	3,14	79,8	1,81	46,0	1,000	25,4	0,688	17,5
6M6F-F6L	3/8" NPT-Außengewinde	3/8" NPT-Innengewinde	3,04	77,2	2,47	62,7	1,000	25,4	–	–
6M6Z-F6L	3/8" NPT-Außengewinde	3/8" CPI™	3,14	79,8	1,81	46,0	1,000	25,4	0,688	17,5
6M8A-F6L	3/8" NPT-Außengewinde	1/2" A-LOK®	3,25	82,6	1,81	46,0	1,000	25,4	0,875	22,2
6M8Z-F6L	3/8" NPT-Außengewinde	1/2" CPI™	3,25	82,6	1,81	46,0	1,000	25,4	0,875	22,2

Hinweis: Bei Verwendung von Tuchfilter-Elementen können die Abmessungen A und B bei Filtern in Kombination mit Endverbindern geringfügig abweichen.

†Für CPI™ und A-LOK®: Die Abmessungen beziehen sich auf handfest angezogene Filter.



D = Durchm. der Sechskantmuttern bei Ventilen mit CPI™- und A-LOK®-Anschlüssen

Abgebildetes Modell: 4M-F4L-100-BN-SS

**Abmessungen (Fortsetzung)**

Artikelnr. Grund- ausführung	Endverbinder		Abmessungen							
	(Einlass) Anschl. 1	(Auslass) Anschl. 2	A†		B		C		D	
			Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
8A-F8L	1/2" A-LOK®	1/2" A-LOK®	4,08	103,6	2,34	59,4	1,250	31,8	0,875	22,2
8F-F8L	1/2" NPT-Innengewinde	1/2" NPT-Innengewinde	3,56	90,4	-	-	1,250	31,8	-	-
8F5-F8L	1/2" SAE-Außengewinde	1/2" SAE-Außengewinde	3,45	87,6	2,34	59,4	1,250	31,8	-	-
8G5-F8L	1/2" SAE-Innengewinde	1/2" SAE-Innengewinde	3,56	90,4	-	-	1,250	31,8	-	-
8KF-F8L	1/2" BSP/ISO Innenkegelgew.	1/2" BSP/ISO Innenkegelgew.	3,56	90,4	-	-	1,250	31,8	-	-
8KM-F8L	1/2" BSP/ISO Außenkegelgew.	1/2" BSP/ISO Außenkegelgew.	3,56	90,4	2,06	52,3	1,250	31,8	-	-
8L-F8L	1/2" Seal-Lok®	1/2" Seal-Lok®	3,22	81,8	2,21	56,1	1,250	31,8	-	-
8M-F8L	1/2" NPT-Außengewinde	1/2" NPT-Außengewinde	3,56	90,4	2,05	52,1	1,250	31,8	-	-
8Q-F8L	1/2" UltraSeal	1/2" UltraSeal	3,28	83,3	2,33	59,2	1,250	31,8	-	-
8TA-F8L	1/2" Rohradapter	1/2" Rohradapter	3,75	95,3	1,78	45,2	1,250	31,8	-	-
8V-F8L	1/2" VacuSeal	1/2" VacuSeal	3,56	90,4	2,05	52,1	1,250	31,8	-	-
8Z-F8L	1/2" CPI™	1/2" CPI™	4,08	103,6	2,34	59,4	1,250	31,8	0,875	22,2
M12A-F8L	12 mm A-LOK®	12 mm A-LOK®	4,06	103,1	2,34	59,4	1,250	31,8	0,866	22,0
M12Z-F8L	12 mm CPI™	12 mm CPI™	4,06	103,1	2,34	59,4	1,250	31,8	0,866	22,0
8M8A-F8L	1/2" NPT-Außengewinde	1/2" A-LOK®	3,82	97,0	2,19	55,7	1,250	31,8	0,875	22,2
8M8F-F8L	1/2" NPT-Außengewinde	1/2" NPT-Innengewinde	3,56	90,4	2,80	71,1	1,250	31,8	-	-
8M8Z-F8L	1/2" NPT-Außengewinde	1/2" CPI™	3,82	97,0	2,19	55,7	1,250	31,8	0,875	22,2
12A-F12L	3/4" A-LOK®	3/4" A-LOK®	4,34	110,2	2,60	66,0	1,375	34,9	1,125	28,6
12F-F12L	3/4" NPT-Innengewinde	3/4" NPT-Innengewinde	4,09	103,9	-	-	1,375	34,9	-	-
12F5-F12L	3/4" SAE-Außengewinde	3/4" SAE-Außengewinde	4,05	102,9	2,59	65,8	1,375	34,9	-	-
12G5-F12L	3/4" SAE-Innengewinde	3/4" SAE-Innengewinde	4,13	104,9	-	-	1,375	34,9	-	-
12KF-F12L	3/4" BSP/ISO Innenkegelgew.	3/4" BSP/ISO Innenkegelgew.	4,09	103,9	-	-	1,375	34,9	-	-
12KM-F12L	3/4" BSP/ISO Außenkegelgew.	3/4" BSP/ISO Außenkegelgew.	4,09	103,9	2,59	65,8	1,375	34,9	-	-
12L-F12L	3/4" Seal-Lok®	3/4" Seal-Lok®	3,78	96,0	2,44	62,0	1,375	34,9	-	-
12M-F12L	3/4" NPT-Außengewinde	3/4" NPT-Außengewinde	4,09	103,9	2,58	65,5	1,375	34,9	-	-
12Q-F12L	3/4" UltraSeal	3/4" UltraSeal	3,78	96,0	2,64	67,1	1,375	34,9	-	-
12TA-F12L	3/4" Rohradapter	3/4" Rohradapter	4,24	107,7	2,18	55,4	1,375	34,9	-	-
12V-F12L	3/4" VacuSeal	3/4" VacuSeal	4,64	117,9	2,64	67,1	1,375	34,9	-	-
12Z-F12L	3/4" CPI™	3/4" CPI™	4,34	110,2	2,60	66,0	1,375	34,9	1,125	28,6
M20A-F12L	20 mm A-LOK®	20 mm A-LOK®	4,32	109,7	2,56	65,0	1,375	34,9	1,260	32,0
M20Z-F12L	20 mm CPI™	20 mm CPI™	4,32	109,7	2,56	65,0	1,375	34,9	1,260	32,0
M22A-F12L	22 mm A-LOK®	22 mm A-LOK®	4,30	109,2	2,56	65,0	1,375	34,9	1,260	32,0
M22Z-F12L	22 mm CPI™	22 mm CPI™	4,30	109,2	2,56	65,0	1,375	34,9	1,260	32,0
12M12A-F12L	3/4" NPT-Außengewinde	3/4" A-LOK®	4,22	107,2	2,59	65,8	1,375	34,9	1,125	28,6
12M12F-F12L	3/4" NPT-Außengewinde	3/4" NPT-Innengewinde	4,09	103,9	3,34	84,8	1,375	34,9	-	-
12M12Z-F12L	3/4" NPT-Außengewinde	3/4" CPI™	4,22	107,2	2,59	65,8	1,375	34,9	1,125	28,6
16A-F16L	1" A-LOK®	1" A-LOK®	4,63	117,6	2,53	64,3	1,625	41,3	1,500	38,1
16F-F16L	1" NPT-Innengewinde	1" NPT-Innengewinde	4,84	122,9	-	-	1,625	41,3	-	-
16F5-F16L	1" SAE-Außengewinde	1" SAE-Außengewinde	4,10	104,1	2,64	67,1	1,625	41,3	-	-
16G5-F16L	1" SAE-Innengewinde	1" SAE-Innengewinde	4,84	122,9	-	-	1,625	41,3	-	-
16KF-F16L	1" BSP/ISO Innenkegelgew.	1" BSP/ISO Innenkegelgew.	4,84	122,9	-	-	1,625	41,3	-	-
16KM-F16L	1" BSP/ISO Außenkegelgew.	1" BSP/ISO Außenkegelgew.	4,52	114,8	2,64	67,1	1,625	41,3	-	-
16M-F16L	1" NPT-Außengewinde	1" NPT-Außengewinde	4,52	114,8	2,63	66,8	1,625	41,3	-	-
16L-F16L	1" Seal-Lok®	1" Seal-Lok®	3,83	97,3	2,45	62,2	1,625	41,3	-	-
16TA-F16L	1" Rohradapter	1" Rohradapter	5,11	129,8	2,52	64,0	1,625	41,3	-	-
16Z-F16L	1" CPI™	1" CPI™	4,63	117,6	2,53	64,3	1,625	41,3	1,500	38,1
M25A-F16L	25 mm A-LOK®	25 mm A-LOK®	4,74	120,4	2,64	67,1	1,625	41,3	1,496	38,0
M25Z-F16L	25 mm CPI™	25 mm CPI™	4,74	120,4	2,64	67,1	1,625	41,3	1,496	38,0
16M16A-F16L	1" NPT-Außengewinde	1" A-LOK®	4,57	116,1	2,58	65,5	1,625	41,3	1,500	38,1
16M16F-F16L	1" NPT-Außengewinde	1" NPT-Innengewinde	4,69	119,1	3,74	95,0	1,625	41,3	-	-
16M16Z-F16L	1" NPT-Außengewinde	1" CPI™	4,57	116,1	2,58	65,5	1,625	41,3	1,500	38,1

## Bestellschlüssel

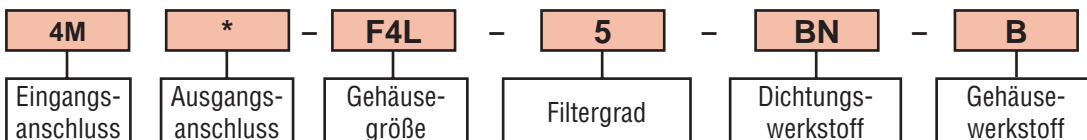
Die korrekte Artikelnummer lässt sich anhand der nachstehenden Abfolge leicht ermitteln. Die sechsstellige Bestellnummer wird unten erklärt.

**\*Hinweis:** Wenn Eingangs- und Ausgangsanschlüsse identisch sind, die Ausgangsbezeichnung weglassen.

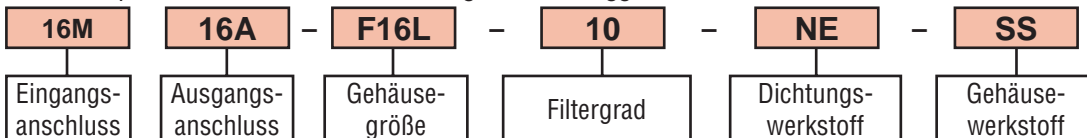
Eingangsanschluss	Ausgangsanschluss	Gehäusegröße	Filtergrad	Dichtungswerkstoff	Gehäusewerkstoff
2A, 2F, 2F5, 2G5, 2KF, 2KM, 2M, 2TA, 2Z, M3A, M3Z	2A, 2F, 2F5, 2G5, 2KF, 2KM, 2M, 2TA, 2Z, M3A, M3Z	F2L	1 µm 5 µm	Blank - Fluorkautschuk	B - Messing
4A, 4F, 4F5, 4G5, 4KF, 4KM, 4L, 4M, 4Q, 4TA, 4V, 4Z, M6A, M6Z	4A, 4F, 4F5, 4G5, 4KF, 4KM, 4L, 4M, 4Q, 4TA, 4V, 4Z, M6A, M6Z	F4L	10 µm 50 µm	BN - Buna-N	SS - 316 Edelstahl
6A, 6F, 6F5, 6G5, 6KF, 6KM, 6L, 6M, 6Q, 6TA, 6V, 6Z, M8A, M8Z, M10A, M10Z	6A, 6F, 6F5, 6G5, 6KF, 6KM, 6L, 6M, 6Q, 6TA, 6V, 6Z, M8A, M8Z, M10A, M10Z	F6L	100 µm 250 µm	EPR - Ethylenpropylen	
8A, 8F, 8F5, 8G5, 8KF, 8KM, 8L, 8M, 8Q, 8TA, 8V, 8Z, M12A, M12Z	8A, 8F, 8F5, 8G5, 8KF, 8KM, 8L, 8M, 8Q, 8TA, 8V, 8Z, M12A, M12Z	F8L	450 µm	NE - Neopren	
12A, 12F, 12F5, 12G5, 12KF, 12KM, 12L, 12M, 12Q, 12TA, 12V, 12Z, M20A, M20Z, M22A, M22Z	12A, 12F, 12F5, 12G5, 12KF, 12KM, 12L, 12M, 12Q, 12TA, 12V, 12Z, M20A, M20Z, M22A, M22Z	F12L		*T - PTFE	
16A, 16F, 16F5, 16G5, 16KF, 16KM, 16L, 16M, 16TA, 16Z, M25A, M25Z	16A, 16F, 16F5, 16G5, 16KF, 16KM, 16L, 16M, 16TA, 16Z, M25A, M25Z	F16L		KZ - Hochfluorierter Fluorkautschuk	

\* Erhältlich nur mit Edelstahl-Filtern

## Beispiele:



Bestellnummer eines Inline-Filter der Baureihe F mit 1/4" NPT-Außengewinde an Eingangs- und Ausgangsanschlüssen, einem 5-µm-Filterelement, Buna-N-Dichtung und Messinggehäuse.



Bestellnummer eines Inline-Filter der Baureihe F mit 1" NPT-Außengewinde-Eingangsanschluss und einem 1" A-LOK®-Ausgangsanschluss, einem 10-µm-Filterelement, Neopren-Dichtung und einem Edelstahl-Gehäuse.

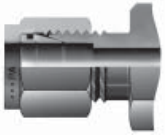
## Optionen

**Sauerstoffreinigung** - Zur Bestellung von Filtern für die Anwendung in sauerstoffangereicherten Umgebungen gemäß Parker-Spezifikation ES8003 ist die Bestellnummer mit dem Suffix **-C3** zu ergänzen. **Beispiel:** 4A-F4L-10-V-SS-C3

**Lasergeschweißt** - Zur Bestellung eines gegen unbefugte Eingriffe geschützten Edelstahl-Filtern Suffix **-LW** hinten an die Bestellnummer anhängen. **Beispiel:** 2M-F2L-5-SS-LW

## Verfügbare Endanschlüsse

**A-A-LOK®** Zweiklemmring-Anschluss



**M-ANSI/ASME B1.20.1** Rohraußengewinde



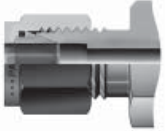
**TA-Rohranschluss-**adapter



**L-*SAE J1453***, Verschraubung – O-Ring-Gleitringdichtung – Außengewinde mit O-Ring-Rille für elastische Dichtung



**Z-CPI™** Einklemmring-Anschluss



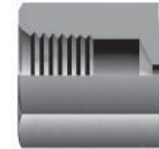
**Q-UltraSeal-Anschluss** mit Gleitringdichtung



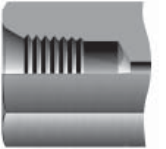
**F5-*SAE J1926/2***, Teil 2: Hochleistungsbolzen (Serie S)



**KF-*British Standard BS 21 (ISO 7-1)***, Innenrohrgewinde



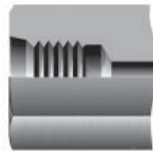
**F-ANSI/ASME B1.20.1** Rohrinngewinde



**V-VacuSeal-Anschluss** mit Gleitringdichtung



**G5-*SAE J1926/1***, Teil 1: Gewindeanschluss mit O-Ring in Kegelstumpfgehäuse



**KM-*British Standard BS 21 (ISO 7-1)***, Außenrohrgewinde



## Sätze

Zur Bestellung von Reparatursätzen für die Inline-Filter der Baureihe F einfach die Bestellcodes aus der nachstehenden Tabelle angeben.

Größe	Filtergrad	Dichtungswerkstoff
F2	1	<b>V</b> - Fluorkautschuk
F4	5	
F6	10	<b>BN</b> - Buna-N
F8	50	<b>EPR</b> - Ethylenpropylen
F12	100	
F16	250	<b>NE</b> - Neopren
	450	<b>T</b> - PTFE
		<b>KZ</b> - Hochfluorierter Fluorkautschuk

**Beispiele:** KIT-F8-10-V  
KIT-F16-100-BN



**Die Filtersätze enthalten:** Dichtung, Filterelement, Führungsring, Feder und Wartungsanleitung

**ACHTUNG!** Bei Austausch der Sintermetall-Elemente durch Drahtgewebe-Elemente wird die Durchflussrichtung umgekehrt.

### ⚠ ACHTUNG

FUNKTIONSFEHLER, DIE FALSCHER AUSWAHL ODER DIE FALSCHER ANWENDUNG DER IN DIESEM KATALOG BESCHRIEBENEN PRODUKTE UND/ODER SYSTEME ODER DAMIT VERBUNDENEN ARTIKEL KÖNNEN ZU TÖDLICHEN UNFÄLLEN, VERLETZUNGEN UND SACHSCHÄDEN FÜHREN.

Dieses Dokument und andere Information der Parker Hannifin Corporation, deren Tochtergesellschaften und Vertragshändler beschreiben Produkt- und/oder Systemausführungen, die weitere Untersuchungen und die erforderlichen Kenntnisse der Benutzer voraussetzen. Es ist wichtig, dass Sie alle Aspekte Ihrer Anwendung analysieren und die Information über das Produkt oder das System auch im aktuellen Produktkatalog überprüfen. Aufgrund der Vielseitigkeit von Betriebsbedingungen und Anwendungen für diese Produkte oder Systeme ist der Anwender, durch seine eigenen Analysen und Tests, allein verantwortlich für die endgültige Auswahl des Produkts bzw. Systems, und er muss sicherstellen, dass alle Leistungsmerkmale, Sicherheits- und Warnhinweise für die Anwendung erfüllt sind.

Änderungen sämtlicher in diesem Katalog enthaltenen Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

### Verkaufsangebot

Die in diesem Dokument beschriebenen Produkte werden von der Parker Hannifin Corporation, deren Tochtergesellschaften oder deren Vertragshändler zum Verkauf angeboten. Dieses Angebot und seine Annahme folgen den Bestimmungen im Abschnitt „Verkaufsangebot“ in Katalog 4110-U Nadelventile (Baureihe U).



**Parker Hannifin Corporation**  
Instrumentation Valve Division  
2651 Alabama Highway 21 North  
Jacksonville, AL 36265-9681  
USA  
Tel.: (256) 435-2130  
Fax: (256) 435-7718  
[www.parker.com/ipdus](http://www.parker.com/ipdus)

**Parker Hannifin plc**  
Instrumentation Products Division  
Riverside Road  
Pottington Business Park  
Barnstaple, Devon EX31 1NP  
England  
Tel.: +44 (0) 1271 313131  
Fax: +44 (0) 1271 373636  
Email: [ipd@parker.com](mailto:ipd@parker.com)  
[www.parker.com/ipd](http://www.parker.com/ipd)

Katalog 4130-F, 20M, 07/05