

Rücklauffilter



RTF 10/25 Technische Daten bis 95 l/min

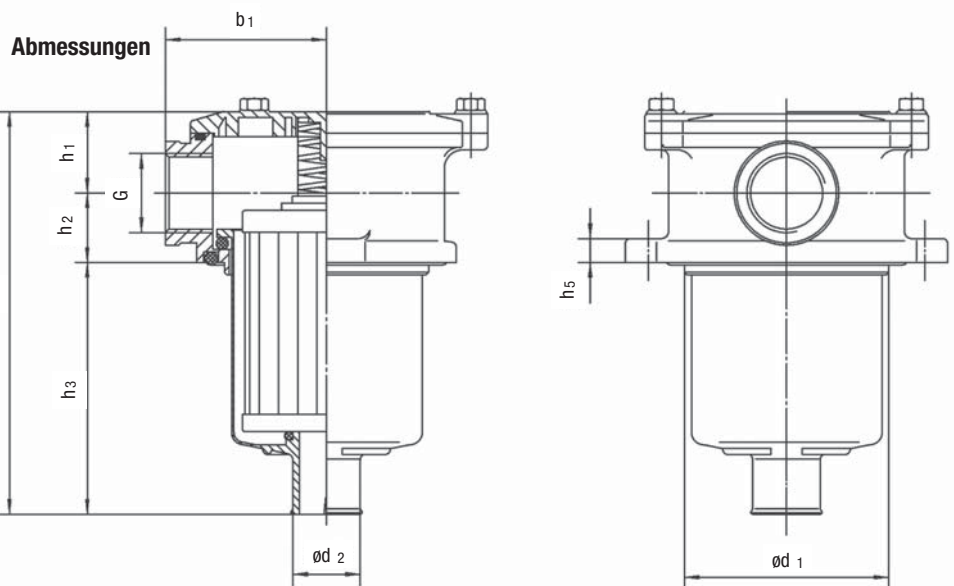


Beschreibung

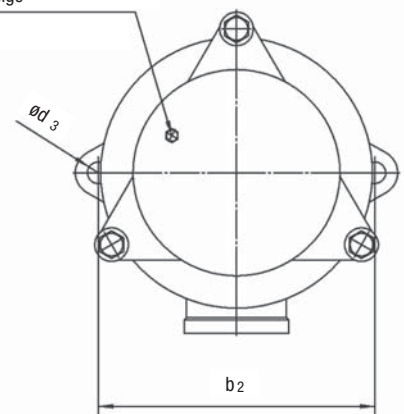
STAUFF Rücklauffilter RTF 10/25 sind in Hydraulikanlagen mit einem maximalen Betriebsdruck von 3,4 bar (50 PSI) konzipiert worden.

Technische Spezifikationen

Bauart	Tankaufbaufilter	Temperaturbereich	-25°C ... +100°C (-13°F ... +212°F)
Filterkopf	Aluminium	Bypassventil	Umgehung des verschmutzten Filterelements ab Erreichen des Öffnungsdruckes Ansprechdruck 1,7 bar (25 PSI)
Filtertopf	Polyamid	(im Filterelement integriert)	
Dichtungen	"O"-Ringe NBR (Perbunan®), FPM (Viton®)	Verschmutzungsanzeigen	Manometer 0...6,9 bar 0-100 PSI mit farblich markierten Skalensegmenten, elektrisch, Ansprechdruck einstellbar 0,35...2,5 bar (5...35 PSI)
Anschlüsse	Rohrzoll (BSP), NPT, SAE-Gewinde	Filterelemente	siehe Durchflusskennlinien auf Seite 191
Durchfluss	bis zu 95 l/min (25 US GPM) bei 32 cSt (150 SUS)	Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage
Betriebsdruck	max 3,4 bar (50 PSI)		
Prüfdruck	min 6,8 bar (100 PSI)		



G 1/8" oder 1/8" NPT Anschluss für Verschmutzungsanzeige



Abmessungen Rücklauffilter RTF 10/25

Alle Abmessungen in mm (inch)

Bau- größe	Gewindeanschluss G				Filtertopf länge	h1	h2	h3	h4	h5	b1	b2	d1	d2	d3	Gewicht	
	Rohrzoll (BSP)	NPT	SAE-"O" Ring	Ring												kg	lbs
RTF 10	G 1/2	1/2	N/A	S1	26 (1,02)	21 (0,83)	87 (3,43)	133 (5,24)	8 (0,32)	50 (1,97)	90 (3,54)	66 (2,60)	24 (0,94)	7 (0,28)		0,45	1
RTF 25	G 1	1	1 9/16-12 UNF	S1	34 (1,34)	29 (1,14)	105 (4,13)	170 (6,69)	10 (0,39)	67 (2,64)	115 (4,65)	86 (3,39)	28 (1,10)	9 (0,35)		0,9	2
RTF 25	G 1	1	1 9/16-12 UNF	S2	34 (1,34)	29 (1,14)	150 (5,91)	215 (8,46)	10 (0,39)	67 (2,64)	115 (4,65)	86 (3,39)	28 (1,10)	9 (0,35)		1	2,2

Bestellsystem & Durchflusskurven

RTF 25 B D10 B S2 V / X

Baureihe RTF

Baugröße		
Nenngröße	Nenndurchfluss*	
	l/min	GPM
10	38	10
25	90	25

* Exakter Nenndurchfluss ist abhängig von dem ausgewählten Filterelement, siehe technische Daten unten

Anschluss		Baugröße	
Code	Anschlussart	10	25
B	Rohrzoll (BSP)	G 1/2	G1
N	NPT	1/2	1
S	SAE-Gewinde	N/A	1 5/16 - 1 1/2 UN

Für Komplettfilter
Kennbuchstabe Filtermaterial + Kennung Filtereinheit (siehe Bestellsystem Filterelemente unten)

Serienkennzahl
nur zur Information

Verschmutzungsanzeigen	
N	ohne Verschmutzungsanzeige
V	optisch
E	elektrisch

Für weitere technische Informationen siehe Seite 193

Länge	
S1	Topflänge 1
S2	Topflänge 2

Für Baugröße RTF10 ist nur die Ausführung S1 verfügbar

Dichtungsmaterial	
B	NBR (Perbunan®)

RTE - 25 D 10 B / S2 / X

Baureihe RTE

Baugröße
entsprechend Filtergehäuse

Filtermaterial		lieferbare Filtereinheiten
Code	Material	
D	Filterpapier	10, 20, 25
G	Glasfaservlies	10, 25

Serienkennzahl
nur zur Information

Länge	
S1	für Topflänge 1
S2	für Topflänge 2

Für die Baugröße RTE 10 ist nur die Ausführung S1 verfügbar

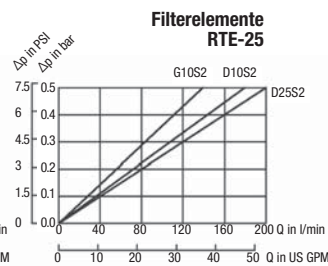
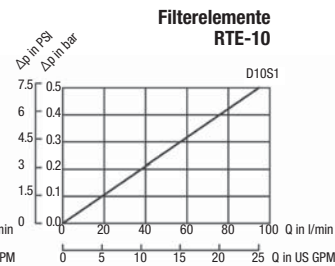
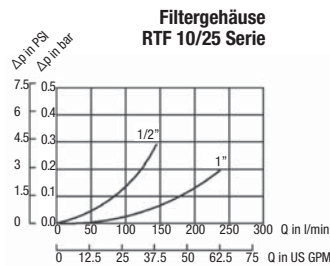
Dichtungsmaterial	
B	NBR (Perbunan®)

Filterfeinheit	
Code	Feinheit
10	10 µm
20	20 µm
25	25 µm

Durchflusskennlinien

Die nachfolgenden Kennlinien gelten für Mineralöle mit einer Dichte von 0,85 kg/dm³ und der kinematischen Viskosität

30 mm²/s (30 cSt). Die Kurven wurden gemäß ISO 3968 ermittelt.



RF 014-130 Technische Daten bis 500 l/min

Beschreibung

STAUFF-Rücklauffilter RF 014-130 sind als Tankaufbaufilter für die Rücklaufleitung konzipiert. Als letztes Glied im offenen Hydraulikkreislauf halten sie Feststoffpartikel zurück, bevor

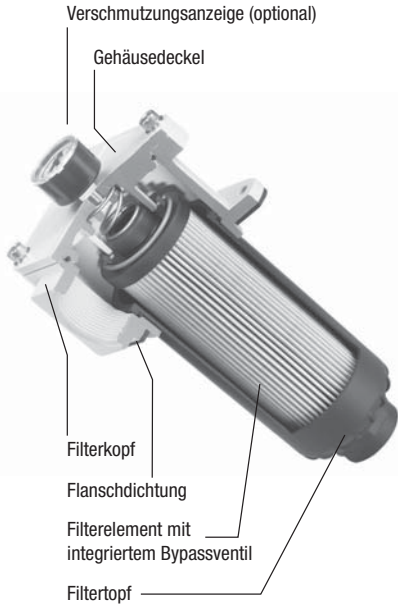
diese in den Vorratsbehälter gelangen. Der Filterkopf wird auf dem Tankdeckel befestigt, der Filtertopf führt das rückströmende Öl in den Vorratsbehälter zurück.

Rücklauffilter

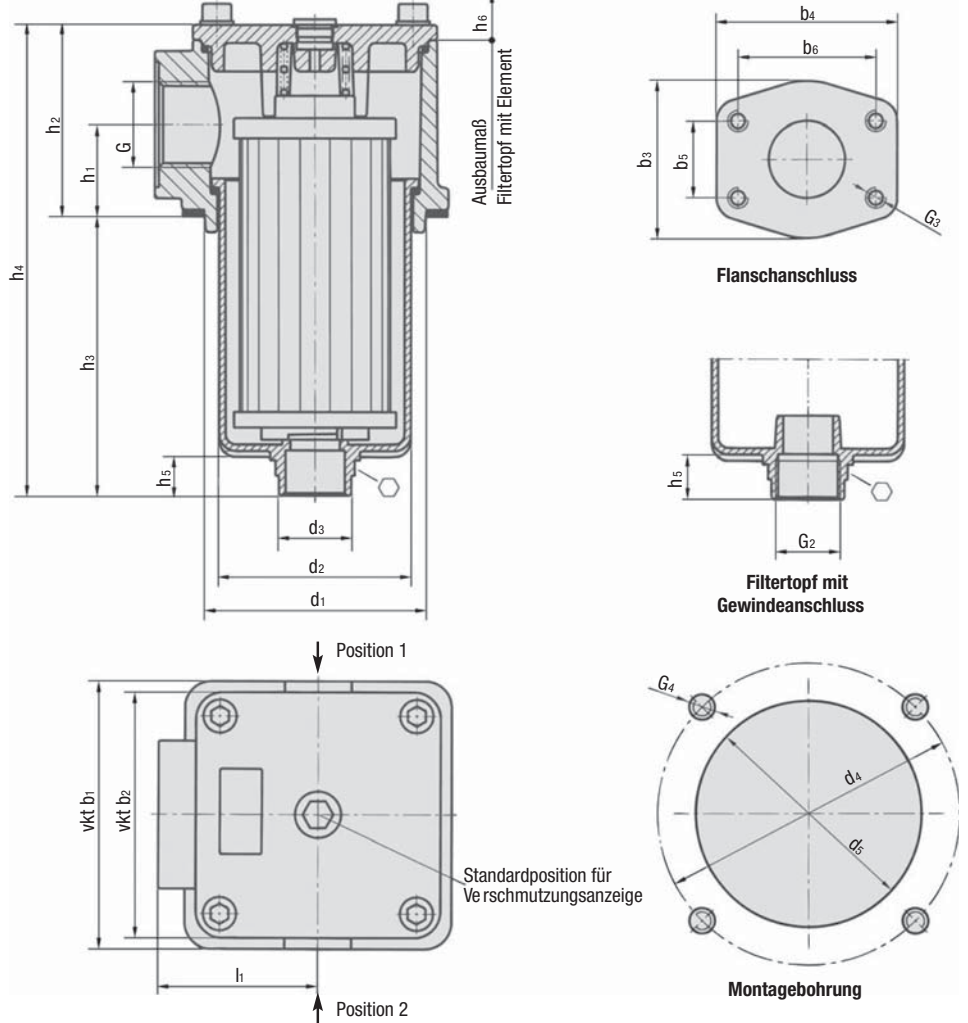


Technische Spezifikationen

Bauart	Tankaufbaumontage	Temperaturbereich	-10°C bis +100°C (14°F bis 212°F)
Filterkopf	Aluminium	Bypassventil (im Element integriert)	Öffnungsdruck 3 bar ± 0,3 bar (43,5 PSI ± 4,35 PSI) andere Drücke auf Anfrage
Filtertopf	Polyamid, glasfaserverstärkt	Verschmutzungsanzeigen	Manometer 0...4 bar (0...58 PSI) Grenzwertschalter Ansprechdruck 2,5 bar (36,25 PSI)
Dichtungen	NBR (Perbunan®), FPM (Viton®) oder EPDM (Ethylene-Propylene)	Filterelemente	siehe Spezifikationen
Gewindeanschluss	BSP, NPT- und SAE-Gewinde, sowie SAE-Flansch 3000 PSI	Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage
Betriebsdruck	max 16 bar (232 PSI)		
Prüfdruck	24 bar (350 PSI)		



Abmessungen



Abmessungen Rücklauffilter Baureihe RF 014-130

Alle Abmessungen in mm (inch)

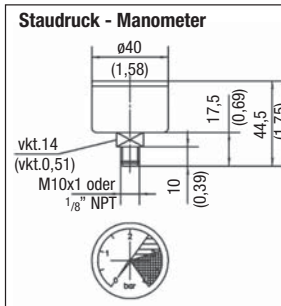
Bau- größe	Anschluss		Abmessungen																					
	Rohrzoll (BSP)	SAE- NPT Gewinde 3000 PSI	b1	b2	b3	b4	b5	b6	d1	d2	d3	d4	d5	h1	h2	h3	h4	h5	h6	l1	G2	G3	G4	
RF 014	G 3/4	1 1/16-12 UN	89	80					73	57,5	36	100	78	33	66	91,5	157,5						140	
RF 030	G 1	1 5/16-12 UN	(3,5)	(3,15)					(2,87)	(2,26)	(1,42)	(3,94)	(3,07)	(1,3)	(2,6)	159,5	225,5	23,5			48	G1	210	M6
RF 045	G 1 1/4	1 5/8-12 UN	120	110					100	84	48	135	105	41	86	119	206						180	
RF 070	G 1 1/2	1 7/8-12 UN	(4,72)	(4,33)					(3,94)	(3,31)	(1,89)	(5,14)	(4,13)	(1,61)	(3,39)	180	267	24			66	G1 1/4	240	M8
RF 090	G 2	1 7/8-12 UN	150	135	88	102	42,9	77,8	126	112,5	54,5	170	131	47	98	172,5	273,5						235	
RF 130	G 2	1 7/8-12 UN	(5,91)	(5,14)	(3,47)	(4,02)	(1,69)	(3,06)	(4,96)	(4,43)	(2,15)	(6,69)	(5,16)	(1,85)	(3,86)	252,5	353,5	27			85	G1 1/2	315	M10
																(9,49)	(13,92)	(1,06)			(3,35)		(12,4)	

Optionen

1. Staudruck-Manometer

Ermöglicht die optische Überwachung des Verschmutzungsgrades des Filterelementes. Farbliche Markierungen signalisieren den Zustand des Filterelementes :

grün	0...2,5 bar (0...36,25 PSI)	Element intakt
gelb	2,5...3,0 bar (36,25...43,5 PSI)	Element verschmutzt, muss gewechselt werden
rot	>3,0 bar (>43,5 PSI)	Element stark verschmutzt, Bypass geöffnet, keine Filtration

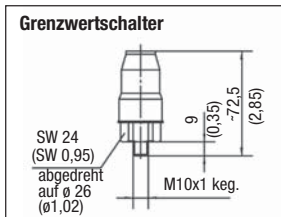


2. Grenzwertschalter

Dient zur elektrischen Überwachung des Verschmutzungsgrades des Filterelementes. Bei Erreichen des Schaltdruckes von 2,5 bar (36,25 PSI) wird ein elektrischer Schließer betätigt. Dieses Signal wird entweder zum Einschalten eines Warnsignals (z.B. Signallampe) oder zur Abschaltung des Aggregats verwendet.

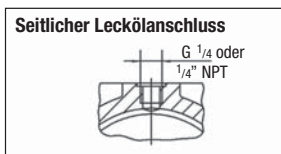
Schaltspannung :

max. 42 V	Typ G 42
max. 110 V	Typ G 110
max. 220 V	Typ G 220



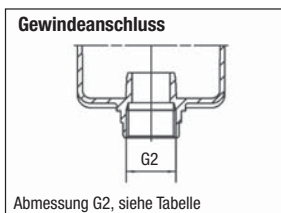
3. Leckölanschluss

An den Montagepositionen, welche für die Verschmutzungsanzeigen vorgesehen sind, können alternativ Leckölanschlüsse vorgesehen werden. Zeitaufwendiges Verlegen der Leckölleitungen durch den Behälterdeckel wird überflüssig und es ist sichergestellt, dass keine ungefilterte Flüssigkeit zurück in den Behälter gelangt.



4. Filtertopf mit Gewindeanschluss

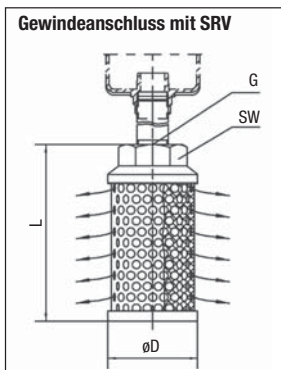
Um in hochbauenden Vorratsbehältern zu gewährleisten, dass das rückströmende Medium unterhalb des Flüssigkeitspegels austritt, ist unter Umständen das Auslaufrohr des Filtertopfes zu verlängern. Das Auslaufrohr mit Innengewinde vereinfacht die Montage einer Verlängerung.



Abmessung G2, siehe Tabelle

5. Filtertopf mit Gewindeanschluss und Rückstromverteiler SRV

Filtertöpfe mit Rückstromverteiler dienen zur Reduktion von Schaumbildung und Fließgeräuschen bei Flüssigkeitsrückführungen in einen Behälter. Details zu STAUFF-Rückstromverteilern finden Sie in unserem Katalog "Hydraulikzubehör".



Achtung: Verbindungsrohr gehört nicht zum Lieferumfang !

Alle Abmessungen in mm (inch)

Baugröße SRV	für Rücklauffilter Baugröße	Abmessungen SRV			
		ø D	L	Gewinde G	SW
SRV-114-B16	RF 014/030	60 (2,36)	139 (5,47)	G1	46 (1,81)
SRV-200-B20	RF 045/070	82 (3,23)	139 (5,47)	G1 1/4	60 (2,36)
SRV-227-B24	RF 090/130	82 (3,23)	200 (7,87)	G1 1/2	60 (2,36)

O-Ringe

RF 014/030	1x 60x3 70sh
	1x 65x3,5 70sh
RF 045/070	1x 86x3 70sh
	1x 94x3 70sh
RF 090/130	1x 118x3 70sh
	1x 107,63x2,63 70sh



Rücklauffilter



Bestellsystem Filtergehäuse RF 070 ... B / B / M / G / L1 / X

Baureihe	RF	
Baugröße		
Nenngröße	Nenndurchfluss	
	l/min	GPM
014	60	14
030	110	30
045	160	45
070	240	70
090	330	90
130	500	130

für Komplettfilter:
Kennbuchstabe Filtermaterial + Kennung Filtereinheit (siehe Bestellsystem Filterelement unten)

Dichtungsmaterial
B NBR (Perbunan®)
V FPM (Viton®)
E EPDM
andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Serienkennzahl
nur zur Information

Zusatzausrüstung	Pos.*
L Leckölanschluss	1 2

*) Lage des Leckölanschlusses siehe Seite 193
ohne Angabe: Montage mittig auf dem Filterdeckel

Auslauf Filtertopf
O Standard-Auslauf (ohne Gewinde)
G Filtertopf mit Gewindeanschluss

Verschmutzungsanzeige siehe Seite 202	Pos.*
M Manometer	1 2
G42 Grenzwertschalter 42 V	
G110 Grenzwertschalter 110 V	
G220 Grenzwertschalter 220 V	

*) Lage der Verschmutzungsanzeige siehe Seite 192
ohne Angabe: Montage mittig auf dem Filterdeckel

Anschluss		Baugröße					
Code	Anschlussart	014	030	045	070	090	130
B	Rohrzoll (BSP) G	3/4"	G1	G1 1/4"	G1 1/2"	G2	G2
B 1	Rohrzoll (BSP) G	1/2"	G 1/2"	G1 1/2"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
B 2	Rohrzoll (BSP)	G1	G 3/4"	—	—	G1 1/2"	G1 1/2"
N	NPT	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"
N 1	NPT	1"	3/4"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
U	SAE-Gewinde	1 1/16"	1 5/16"	1 7/8"	1 7/8"	1 7/8"	1 7/8"
U 1	SAE-Gewinde	1 5/16"	1 1/16"	1 7/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
F	SAE-Flansch (3000 PSI)	—	—	—	—	2"	2"

Flansche gehören nicht zum Lieferumfang.

Bestellsystem Filtergehäuse RE-014 G 10 B / X

Baureihe	RE
Baugröße	entsprechend Filtergehäuse

Filtermaterial			Lieferbare Filterfeinheiten
Code	Material	max Δp* Kollaps	
A	Edelstahlvlies	30 bar (435 PSI)	03, 05, 10, 20
N	Filterpapier	16 bar (232 PSI)	
G	Glasfaservlies	30 bar (435 PSI)	
S, B	Drahtgewebe	30 bar (435 PSI)	25, 50, 100, 200

*Kollaps-, Berstdruckstabilität nach ISO 2941

Fettgedruckte Typen sind zu bevorzugen, andere Filtermaterialien und -feinheiten auf Anfrage

Serienkennzahl
nur zur Information

Dichtungsmaterial
B NBR (Perbunan®)
V FPM (Viton®)
E EPDM
andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Filterfeinheit
03 3 µm
05 5 µm
10 10 µm
20 20 µm
25 25 µm
50 50 µm
100 100 µm
200 200 µm
andere Filterfeinheiten auf Anfrage

Spin-On Filter SLF - 02 / 03 / 04

im Saugbereich bis 7 l/min im Rücklauf bis 26 l/min

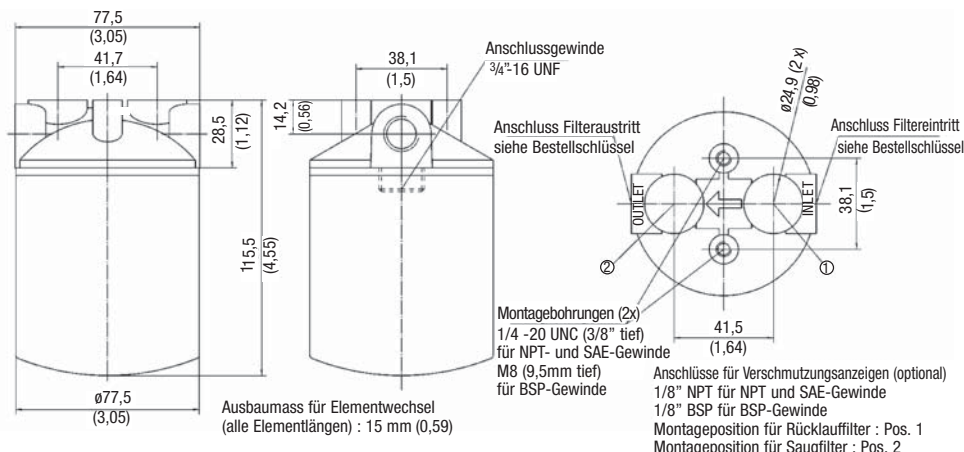
Technische Spezifikationen

Filterkopf	Aluminium	Bypassventil	im Filterelement integriert
Dichtungen	NBR (Perbunan®)	Verschmutzungsanzeigen	Manometer mit farblich markierten Anzeigesegmenten elektrisch, einstellbar 0,35 ... 2,5 bar (5 ... 35 PSI),
Dichtungsform	Dichtkontur Type A	Filterelemente	Verwendung mit Baureihe SF6300, Spezifikationen und Ausführungen
Anschlüsse	Rohrzoll (BSP), NPT oder SAE-Gewinde	Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage
Durchfluss	26 l/min (7 US GPM) für Rücklauffilter, 7 l/min (2 US GPM) für Saugfilter		
Betriebsdruck	max 14 bar (200 PSI), 5,5 bar (80 PSI) Differenzdruck für Anwendungen ohne Bypassventil		
Temperaturbereich	-32°C ... +100°C (-25°F ... 212°F)		

Rücklauf-und Niederdruckfilter



Abmessungen



Bestellsystem

SLF - 02 - 0

Alle Abmessungen in mm (inch)

Baureihe		SLF	
Anschluss			
Code	Anschlussart		
02B	BSP	G 1/4	
02	NPT	1/4 NPT	
03B	BSP	G 3/8	
03	NPT	3/8 NPT	
04	SAE	9/16-18 UN	

Verschmutzungsanzeige	
Code	Ausführung
0	Ohne Bohrung
1	Mit Bohrung für Rücklauffilter
2	Mit Bohrung für Saugfilter
4	Mit allen Bohrungen
9	Sonderausführung

Hinweis : Standard-Bohrung für Rohrzollanschluss ist G 1/8". Standard-Bohrung für NPT- und SAE-Gewinde ist 1/8" NPT

Niederdruckfilter

Spin-On Filter SSF - 12

im Saugbereich bis 23 l/min im Rücklauf bis 90 l/min

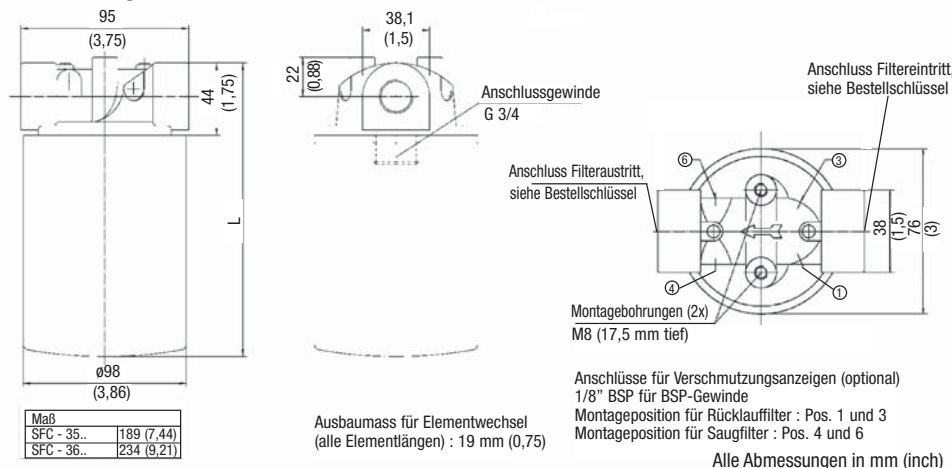
Technische Spezifikationen

Filterkopf	Aluminium
Dichtungen	NBR (Perbunan®)
Dichtungsform	Dichtkontur Type A
Anschlüsse	Rohrzoll (BSP)
Durchfluss	90 l/min (25 US GPM) für Rücklauffilter, 23 l/min (6 US GPM) für Saugfilter
Betriebsdruck	12 bar (174 PSI), 5,5 bar (80 PSI) Differenzdruck für Anwendungen ohne Bypassventil
Temperaturbereich	-32°C ... +100°C (-25°F ... 212°F)

Bypassventil	im Filterkopf integriert (optional)
Verschmutzungsanzeigen	Manometer mit farblich markierten Anzeigesegmente elektrisch, einstellbar 0,35 ... 2,5 bar (5 ... 35 PSI),
Filterelemente	Verwendung mit Baureihe SFC35/36 Spezifikationen und Ausführungen
Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage



Abmessungen



Niederdruckfilter



Bestellsystem

SSF - 12 - 25 - 1

Baureihe	SSF	
Anschluss		
Code	Anschlussart	
12	BSP	G ^{3/4}

Bypassventil	
Code	Ausführung
00	Ohne Bypassventil
03	0,2 bar (3 PSI)
05	0,35 bar (5 PSI)
15	1 bar (15 PSI)
25	1,7 bar (25 PSI)

Verschmutzungsanzeige	
Code	Ausführung
0	Ohne Bohrung
1	Mit Bohrung für Rücklauffilter
2	Mit Bohrung für Saugfilter
4	Mit allen Bohrungen
9	Sonderausführung
Hinweis : Standard-Bohrung für alle Verschmutzungsanzeigen ist 1/8" BSP-Gewinde.	

Spin-On Filter SSF- 20 / 100 / 120 / 130 / 160 im Saugbereich bis 46 l/min im Rücklauf bis 225 l/min

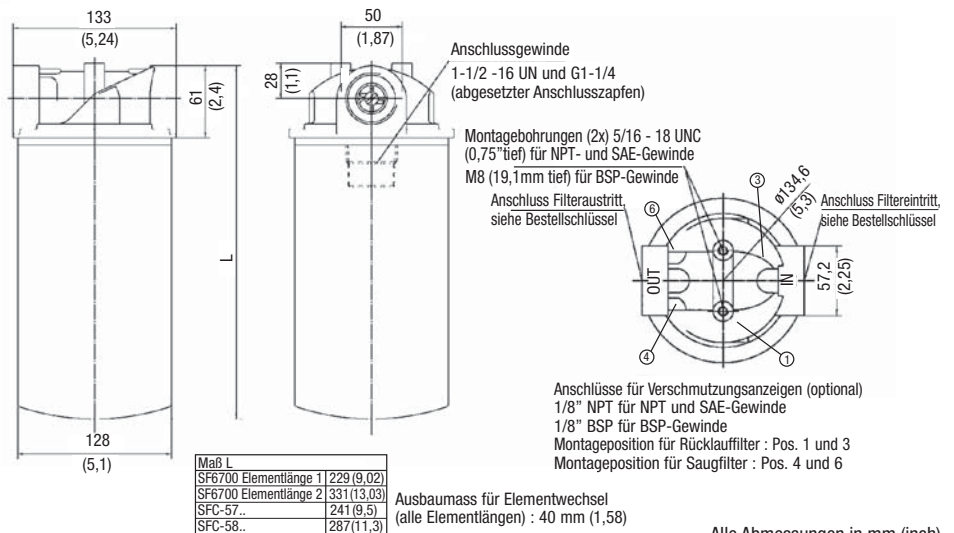
Technische Spezifikationen

Filterkopf	Aluminium
Dichtungen	NBR (Perbunan®)
Dichtungsform	Dichtkontur Type A und B
Anschlüsse	Rohrzoll (BSP), NPT- oder SAE-Gewinde
Durchfluss	225 l/min (60 US GPM) für Rücklauf- filter, 46 l/min (12 US GPM) für Saugfilter
Betriebsdruck	14 bar (200 PSI), 5,5 bar (80 PSI) Differenzdruck für Anwendungen ohne Bypassventil
Temperaturbereich	-32°C ... +100°C (-25°F ... 212°F)

Bypassventil	im Filterkopf integriert (optional)
Verschmutzungsanzeigen	Manometer mit farblich markierten Anzeigesegmente elektrisch , einstell- bar 0,35 ... 2,5 bar (5 ... 35 PSI),
Filterelemente	Verwendung mit Baureihe SF6700 und Baureihe SFC57/58 Spezifikationen und Ausführungen
Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage



Abmessungen



Bestellsystem

SSF - 20L - 25 - 1

Baureihe	SSF	
Anschluss		
Code	Anschlussart	
100	NPT	1 NPT
20L	BSP	G1 1/4
120L	NPT	1 1/4 NPT
120	NPT	1 1/4 NPT
130	SAE	1 9/16 -12 UN
160	SAE	1 9/8 -12 UN

Bypassventil	
Code	Ausführung
00	Ohne Bypassventil
03	0,2 bar (3 PSI)
05	0,35 bar (5 PSI)
15	1 bar (15 PSI)
25	1,7 bar (25 PSI)

Verschmutzungsanzeige	
Code	Ausführung
0	Ohne Bohrung
1	Mit Bohrung für Rücklauffilter
2	Mit Bohrung für Saugfilter
4	Mit allen Bohrungen
9	Sonderausführung
Hinweis : Standard-Bohrung für Rohrzollanschluss ist G 1/8", Standard-Bohrung für NPT- und SAE- Gewinde ist 1/8" NPT	

Spin-On Filter SSF - 150 / 180

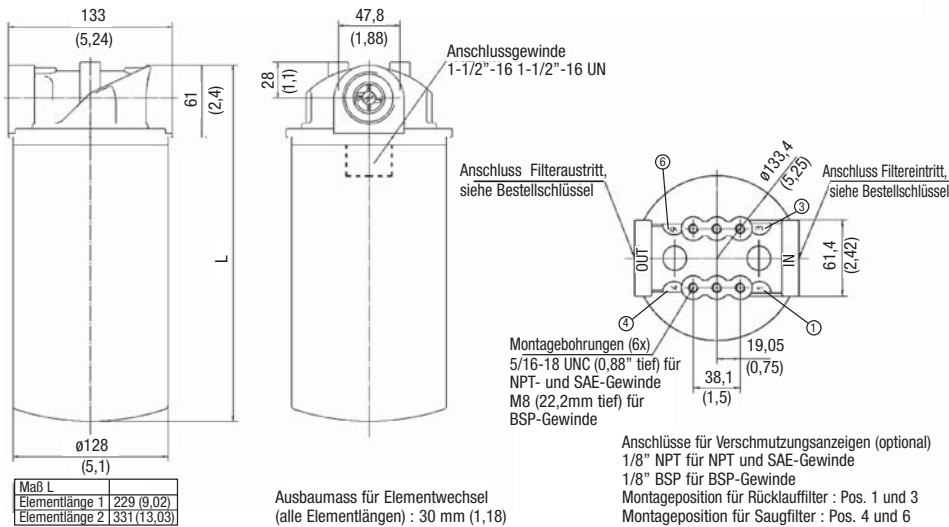
im Saugbereich bis 113 l/min im Rücklauf bis 300 l/min

Technische Spezifikationen

Filterkopf	Aluminium	Bypassventil	im Filterkopf integriert (optional)
Dichtungen	NBR (Perbunan®)	Verschmutzungsanzeigen	Manometer mit farblich markierten Anzeigesegmente elektrisch, einstellbar 0,35 ... 2,5 bar (5 ... 35 PSI)
Dichtungsform	Dichtkontur Type B	Filterelemente	Verwendung mit Baureihe SF6700 Spezifikationen und Ausführungen
Anschlüsse	Rohrzoll (BSP), NPT- oder SAE-Gewinde	Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage
Durchfluss	300 l/min (80 US GPM) für Rücklauffilter, 113 l/min (30 US GPM) für Saugfilter		
Betriebsdruck	14 bar (200 PSI), 5,5 bar (80 PSI) Differenzdruck für Anwendungen ohne Bypassventil		
Temperaturbereich	-32°C ... +100°C (-25°F ... 212°F)		



Abmessungen



Bestellsystem

SSF - 150 B - 25 - 1

Baureihe SSF

Code	Anschlussart
150B	BSP G1 1/2
150	NPT 1 1/2 NPT
180	SAE 1 7/8-12 UN

Bypassventil	
Code	Ausführung
00	Ohne Bypassventil
03	0,2 bar (3 PSI)
05	0,35 bar (5 PSI)
15	1 bar (15 PSI)
25	1,7 bar (25 PSI)

Verschmutzungsanzeige	
Code	Ausführung
0	Ohne Bohrung
1	Mit Bohrung für Rücklauffilter
2	Mit Bohrung für Saugfilter
4	Mit allen Bohrungen
9	Sonderausführung

Hinweis: Standard-Bohrung für Rohrzollanschluss ist 6 1/8". Standard-Bohrung für NPT- und SAE-Gewinde ist 1/8" NPT

Spin-On Filter SSF - 24 / 25

im Saugbereich bis 132 l/min im Rücklauf bis 454 l/min

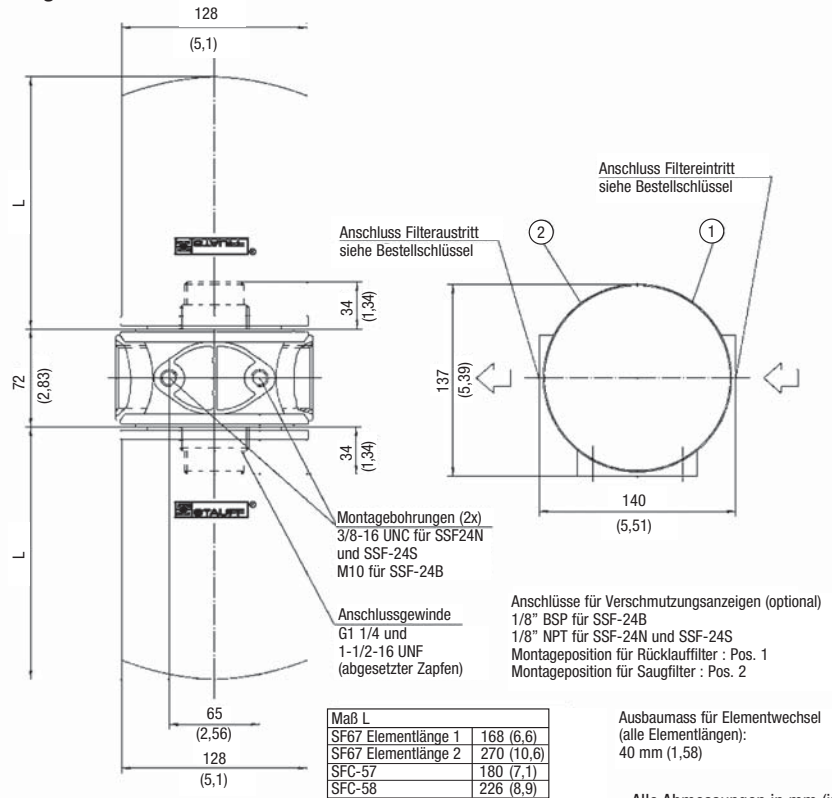
Technische Spezifikationen

Filterkopf	Aluminium	Bypassventil	im Filterkopf integriert (optional)
Dichtungen	NBR (Perbunan®)	Verschmutzungsanzeigen	optisch: Manometer mit farblich markierten Anzeigesegmente elektrisch: einstellbar 0,35 ... 2,5 bar (5 ... 35 PSI)
Dichtungsform	Dichtkontur Type A und B	Filterelemente	Verwendung mit Baureihe SF6700 und Baureihe SFC57/58 Spezifikationen und Ausführungen
Anschlüsse	Rohrzoll (BSP), NPT-, SAE-Gewinde oder SAE-Flansch	Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage
Durchfluss	454 l/min (120 US GPM) für Rücklauffilter, 132 l/min (35 US GPM) für Saugfilter		
Betriebsdruck	12 bar (174 PSI), 5,5 bar (80 PSI) Differenzdruck für Anwendungen ohne Bypassventil		
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C (-22°F ... 212°F)		

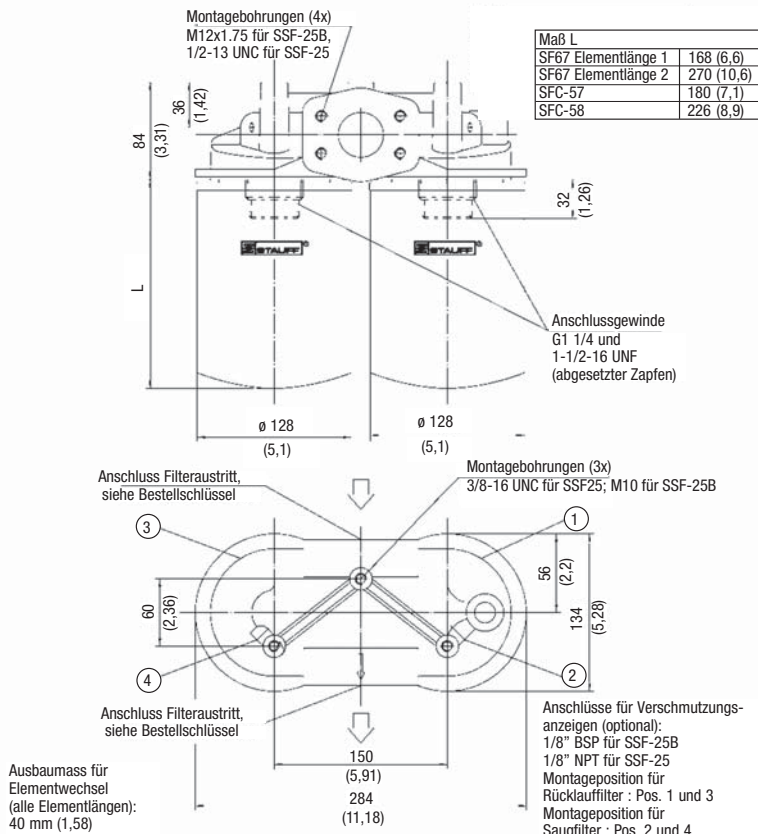
Niederdruckfilter



Abmessungen SSF 24



Abmessungen SSF 25



Bestellsystem

SSF - 24B - 25 - 1

Baureihe SSF

Anschluss		
Code	Anschlussart	
24B	BSP	G1 1/2
24N	NPT	1 1/2 NPT
24S	SAE	1 7/8-12 UN
25B	SAE-Flansch & BSP-Gewinde	G1-1/4 & 1 1/2" SAE Code 61 Flansch
25	SAE-Flansch & NPT-Gewinde	1 1/2 NPT & 2" SAE Code 61 Flansch

Bypassventil	
Code	Ausführung
00	Ohne Bypassventil
03	0,2 bar (3 PSI)
05	0,35 bar (5 PSI)
15	1 bar (15 PSI)
25	1,7 bar (25 PSI)

Verschmutzungsanzeige	
Code	Ausführung
0	Ohne Bohrung
1	Mit Bohrung für Rücklauffilter
2	Mit Bohrung für Saugfilter
4	Mit allen Bohrungen
9	Sonderausführung

Hinweis : Standard-Bohrung für Typen SSF-24B und SSF-25B ist G 1/8". Für alle anderen Typen ist die Standard-Bohrung 1/8" NPT.

Tankaufbau Spin-On Filter SSFT - 12 bis 75 l/min

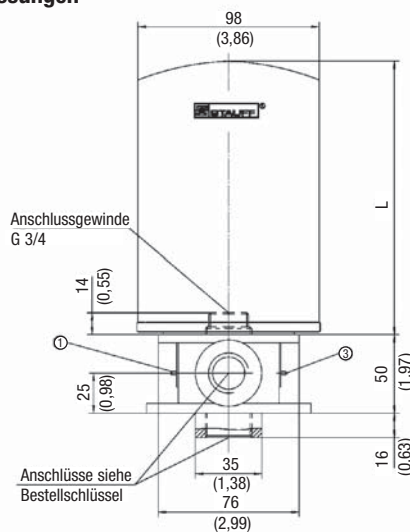
Technische Spezifikationen

Dichtungen	NBR (Perbunan®)
Anschlüsse	Rohrzoll (BSP), NPT-Gewinde
Durchfluss	max 75 l/min (20 US GPM)
Betriebsdruck	7 bar (100 PSI)
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C (-22°F ... 212°F)
Bypassventil	1 bar (15 PSI) im Filterelement integriert

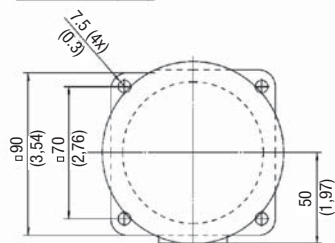
Verschmutzungsanzeigen	optisch: Manometer mit farblich markierten Anzeigesegmenen elektrisch: einstellbar 0,35 ... 2,5 bar (5 ... 35 PSI)
Filterelemente	Verwendung mit Baureihe SFCT35/36 Spezifikationen und Ausführungen
Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage



Abmessungen



Maß L	
SFCT-35	145 (5,71)
SFCT-36	190 (7,48)



Anschlüsse für Verschmutzungsanzeigen (optional):
1/8" BSP für Typ SSFT-12B
1/8" NPT für Typen SSFT-12
Montageposition für Rücklauffilter : Pos. 1 und 3

Ausbaumaß für Elementwechsel
(alle Elementlängen) : 20 mm (0,8)

Alle Abmessungen in mm (inch)

Bestellsystem

SSFT - 12 B - 1

Baureihe SSFT

Anschluss		
Code	Anschlussart	
12B	BSP	G 3/4
12	NPT	3/4 NPT

Verschmutzungsanzeige	
Code	Ausführung
0	Ohne Bohrung
1	Mit Bohrung für Rücklauffilter
9	Sonderausführung

Hinweis : Standard-Bohrung für SSFT-12B ist G 1/8". Standard-Bohrung SSFT-12 ist 1/8" NPT.

Rücklauffilter



Tankaufbau Spin-On Filter SSFT - 20 bis 200 l/min

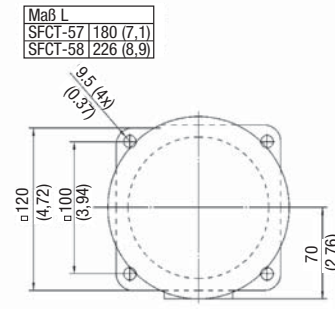
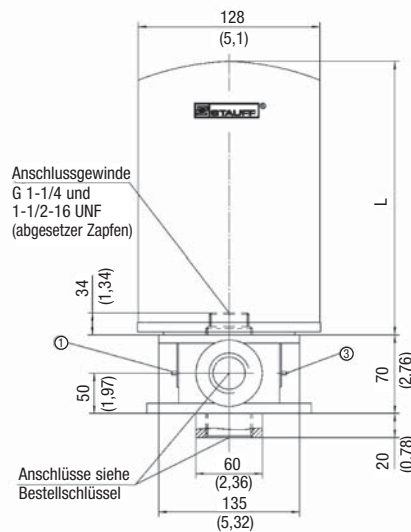


Technische Spezifikationen

Filterkopf	Aluminium
Dichtungen	NBR (Perbunan®)
Anschlüsse	Rohrzoll (BSP), NPT-Gewinde
Durchfluss	max 200 l/min (53 US GPM)
Betriebsdruck	7 bar (100 PSI)
Temperaturbereich	-30°C ... +100°C (-22°F ... 212°F)
Bypassventil	1 bar (15 PSI) im Filterelement integriert

Verschmutzungsanzeigen	optisch: Manometer mit farblich markierten Anzeigesegmenten elektrisch: einstellbar 0,35 ... 2,5 bar (5 ... 35 PSI), siehe Seite 202
Filterelemente	Verwendung mit Baureihe SFCT57/ 58 Spezifikationen und Ausführungen siehe Seiten 201
Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage

Abmessungen



Anschlüsse für Verschmutzungsanzeigen (optional):
1/8" BSP für Typ SSFT-20B
1/8" NPT für Typen SSFT-20
Montageposition für Rücklauffilter : Pos. 1 und 3

Ausbaumass für Elementwechsel
(alle Elementlängen) : 40 mm (1,58)

Alle Abmessungen in mm (inch)

Bestellsystem

SSFT - 20 B - 1

Baureihe	SSFT
Anschluss	
Code	Anschlussart
20B	BSP G 1 1/2
20	NPT 1 1/2 NPT

Verschmutzungsanzeige	
Code	Ausführung
0	Ohne Bohrung
1	Mit Bohrung für Rücklauffilter
9	Sonderausführung
Hinweis : Standard-Bohrung für SSFT-20B ist G 1/8". Standard-Bohrung für SSFT-20 ist 1/8" NPT.	

Spin-On Filterelemente SFC - 35 / 36 und SFCT - 35 / 36

STAUFF Spin-On Filterelemente Baureihe SFC - 35 und 36 werden zusammen mit den STAUFF Spin-On Filtern Baureihe SSFT - 12 mit einem G 3/4-Element-Anschlussgewinde verwendet. STAUFF Spin-On Filterelemente Baureihe SFCT

- 35 und 36 haben ein integriertes Bypassventil mit einem Öffnungsdruck von 1 bar (15 PSI) und eine Auslaufschutz-Membran zum Einsatz in den Tankaufbau Spin-On Filtern Baureihe SSFT - 12.

Technische Spezifikationen

Dichtungen	NBR (Perbunan®)
Dichtungsform	Spin-On Filterelemente SFC-35/36 und SFCT - 35/36 haben eine innenliegende Dichtung für Filterköpfe

Betriebsdruck	12 bar (174 PSI) max 5,5 bar (80 PSI) Differenzdruck für Anwendungen ohne Bypassventil
Temperaturbereich	-32°C ... +100°C (-25°F ... 212°F)
Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage



Niederdruckfilter Filterelemente



Abmessungen und Bestellsystem

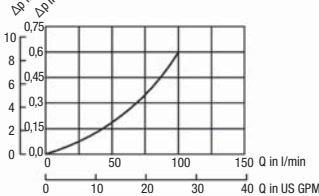
	Filterpapier				Glasfaservlies		Drahtgewebe		Messinggewebe	
	SFC & SFCT 3510E	SFC & SFCT 3610E	SFC & SFCT 3525E	SFC & SFCT 3625E	SFC & SFCT 3510AE	SFC & SFCT 3610AE	SFC & SFCT 3560E	SFC & SFCT 3660E	SFC & SFCT 35125E	SFC & SFCT 36125E
Durchmesser	98 (3,86)	98 (3,86)	98 (3,86)	98 (3,86)	98 (3,86)	98 (3,86)	98 (3,86)	98 (3,86)	98 (3,86)	98 (3,86)
Länge	145 (5,7)	190 (7,5)	145 (5,7)	190 (7,5)	145 (5,7)	190 (7,5)	145 (5,7)	190 (7,5)	145 (5,7)	190 (7,5)
Element Anschlussgewinde	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Beta Rate	$\beta_{10} \geq 2$	$\beta_{10} \geq 2$	$\beta_{25} \geq 2$	$\beta_{25} \geq 2$	$\beta_{10} \geq 200$	$\beta_{10} \geq 200$	n/a	n/a	n/a	n/a
Öffnungsdruck Bypassventil (nur SFCT Baureihe)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)
Max Betriebsdruck	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)
Verpackungseinheit (Stück)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kartongewicht	0,9 kg (2 lb)	1,3 kg (2,6 lb)	0,9 kg (2 lb)	1,3 kg (2,6 lb)	0,9 kg (2 lb)	1,3 kg (2,6 lb)	0,9 kg (2 lb)	1,3 kg (2,6 lb)	0,9 kg (2 lb)	1,3 kg (2,6 lb)

Spin-On Filterelemente Baureihe SFC / SFCT

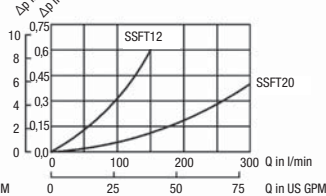
Durchflusskennlinien

Die nachfolgenden Kennlinien gelten für Mineralöle mit einer Dichte von 0,85 kg/dm³ und der kinematischen Viskosität 30 mm²/s (30 cSt). Die Kurven wurden gemäß ISO 3968 ermittelt.

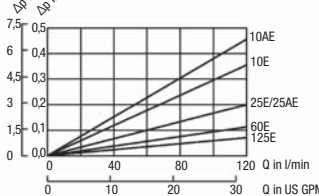
Spin-On Filterkopf SSF - 12



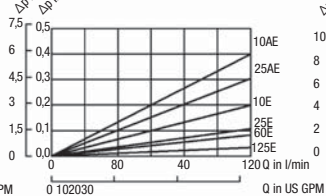
Spin-On Filterkopf SSFT - 12/20



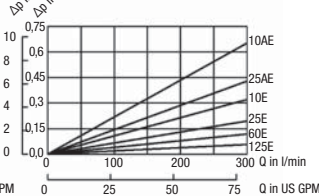
Spin-On Filterelemente SFC/SFCT-35..



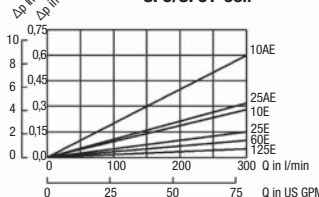
Spin-On Filterelemente SFC/SFCT-36..



Spin-On Filterelemente SFC/SFCT-57..



Spin-On Filterelemente SFC/SFCT-58..



Niederdruckfilter Filterelemente, Verschmutzungsanzeigen



Spin-On Filterelemente Baureihe SFC - 57/58 und SFCT - 57/58



STAUFF Spin-On Filterelemente Baureihe SFC - 57 und 58 werden zusammen mit den STAUFF Spin-On Filtern Baureihe SSF - 20/24/25/100/120/130/160/150 und 180 mit einem G 1-1/4-Element-Anschlussgewinde verwendet. STAUFF

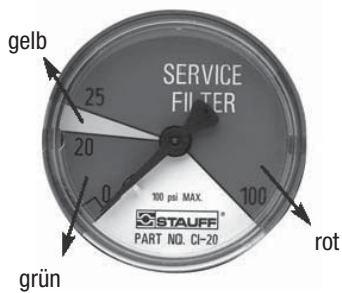
Spin-On Filterelemente Baureihe SFCT - 57 und 58 haben ein integriertes Bypassventil mit einem Öffnungsdruck von 1 bar (15 PSI) und eine Auslaufschutz- Membran zum Einsatz in den Tankaufbau Spin-On Filtern Baureihe SSFT - 20.

Technische Spezifikationen

Dichtungen	NBR (Perbunan®)	Betriebsdruck	12 bar (174 PSI) max 5,5 bar (80 PSI)
Dichtungsform	Spin-On Filterelemente SFC-35/36 und SFCT - 35/36 haben eine innenliegende Dichtung für Filterköpfe mit Dichtkontur Type A		Differenzdruck für Anwendungen ohne Bypassventil
		Temperaturbereich	-32°C ... +100°C (-25°F ... 212°F)
		Medium	Mineralöle, andere Flüssigkeiten auf Anfrage

Abmessungen und Bestellsystem

	Filterpapier				Glasfaservlies		Drahtgewebe		Messinggewebe	
	SFC & SFCT 5710E	SFC & SFCT 5810E	SFC & SFCT 5725E	SFC & SFCT 5825E	SFC & SFCT 5710AE	SFC & SFCT 5810AE	SFC & SFCT 5760E	SFC & SFCT 5860E	SFC & SFCT 57125E	SFC & SFCT 58125E
Durchmesser	128 (5,1)	128 (5,1)	128 (5,1)	128 (5,1)	128 (5,1)	128 (5,1)	128 (5,1)	128 (5,1)	128 (5,1)	128 (5,1)
Länge	180 (7,1)	226 (8,9)	180 (7,1)	226 (8,9)	180 (7,1)	226 (8,9)	180 (7,1)	226 (8,9)	180 (7,1)	226 (8,9)
Element Anschlussgewinde	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
Beta Rate	$\beta_{10} \geq 2$	$\beta_{10} \geq 2$	$\beta_{25} \geq 2$	$\beta_{25} \geq 2$	$\beta_{10} \geq 200$	$\beta_{10} \geq 200$	n/a	n/a	n/a	n/a
Öffnungsdruck Bypassventil (nur SFCT Baureihe)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)	1 bar (15 PSI)
Max Betriebsdruck	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)	12 bar (174 PSI)
Verpackungseinheit (Stück)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kartongewicht	1,4 kg (3 lb)	1,85 kg (4 lb)	1,4 kg (3 lb)	1,85 kg (4 lb)	1,4 kg (3 lb)	1,85 kg (4 lb)	0,9 kg (2 lb)	1,3 kg (2,6 lb)	0,9 kg (2 lb)	1,3 kg (2,6 lb)



Verschmutzungsanzeigen

Unterdruck - Manometer (für Saugfilter)

Ausführung	Anzeigebereich	farbliche Markierung			für Filter mit Bypassventil Ansprechdruck	Anschlussgewinde G
		grün	gelb	rot		
GV-020B	0...-1.0 bar	0...-0.15 bar	-0.15...-0.20 bar	-0.20...-1.0 bar	0.20 bar	G 1/8"
GV-035B	0...-1.0 bar	0...-0.25 bar	-0.25...-0.35 bar	-0.35...-1.0 bar	0.35 bar	G 1/8"
GV-5	0...30 in Hg	0...4 in Hg	4...6 in Hg	6...30 in Hg	3 PSI	1/8" NPT
GV-10	0...30 in Hg	0...9 in Hg	9...11 in Hg	11...30 in Hg	5 PSI	1/8" NPT
SIS	0...76 in Hg	0...13 in Hg	13...18 in Hg	18...76 in Hg	5 PSI	G 1/8"

Staudruck - Manometer (für Rücklaufilter)

Ausführung	Anzeigebereich	farbliche Markierung			für Filter mit Bypassventil Ansprechdruck	Anschlussgewinde G
		grün	gelb	rot		
CI-100B	0...2.5 bar	0...0.8 bar	0.8...1.0 bar	1.0...2.5 bar	1.0 bar	G 1/8"
CI-170B	0...2.5 bar	0...1.5 bar	1.5...1.7 bar	1.7...2.5 bar	1.7 bar	G 1/8"
CI-12	0...100 PSI	0...13 PSI	13...15 PSI	15...100 PSI	15 PSI	1/8" NPT
CI-20	0...100 PSI	0...21 PSI	21...25 PSI	25...100 PSI	25 PSI	1/8" NPT
SIM-12	0...12 bar	ohne farbliche Markierung			1.7 bar	G 1/8"
SIM-04	0...4 bar	0...2.5 bar	2.5...3 bar	3...4 bar	1.7 bar	G 1/8"
SIM-02	0...2.5 bar	0...1.2 bar	1.2...1.5 bar	1.5...2.5 bar	1.7 bar	G 1/8"

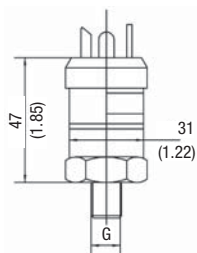
Verschmutzungsanzeige



Elektrische Verschmutzungsanzeigen

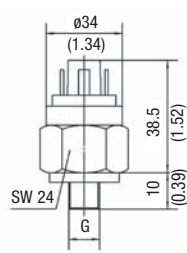
Ausführung	Einsatz als	einstellbarer Messbereich/ Ansprechdruck	max Überdruck	für Filter- ausführung	Anschluss- gewinde G
EPS-1B	Staudruckanzeige	0.35...2.5 bar	25 bar	Rücklaufilter	G 1/8"
EPS-1	Staudruckanzeige	5...35 PSI	350 PSI	Rücklaufilter	G 1/8"
SIE-NO	Grenzwertschalter	1.3 bar (Schließer)	80 bar	Rücklaufilter	G 1/8"
SIE-NC	Grenzwertschalter	1.3 bar (Öffner)	80 bar	Rücklaufilter	G 1/8"
EVS-1B	Vakuumanzeiger	150...1000 mbar	25 bar	Saugfilter	1/8" NPT
EVS-1	Vakuumanzeiger	5...30 in Hg	350 PSI	Saugfilter	1/8" NPT

Ausführung EPS / EVS

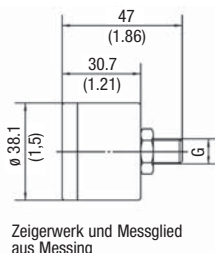


Montage am Einsatzort möglich

Ausführung SIE

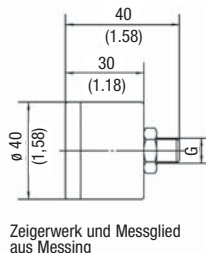


Ausführung GV / CI



Zeigerwerk und Messglied
aus Messing

Ausführung SIM / SIS



Zeigerwerk und Messglied
aus Messing

Alle Abmessungen in mm (inch)

Technische Spezifikationen

	Ausführung EPS (Staudruck)	Ausführung EVS (Vakuum)
Elektrische Daten	7Amp 125/250 VAC	
Schutzart	DIN 43650 IP65	
Temperaturbereich	-40°C to ... +80°C (-40°F ... +180°F) Umgebung und Medium	
Membran Werkstoff	Epichlorohydrin	
Gehäusewerkstoff	Stahl verzinkt (Standard)	Aluminium
Einstellbarer Messbereich	0.35...2.5 Bar (5...35 PSI)	150...1000mbar (5...30 in Hg)
Unempfindlichkeitsbereich	20% FS	25% FS
Gewicht	0.11 Kg (0.23 lb)	0.25 Kg (0.5 lb)
Wiederholpräzision	±2% bei 20°C (70°F) Umgebungstemperatur	
Hirschmann Stecker mit Zugentlastung		

	Ausführung SIE (Grenzwertschalter)
max Betriebsspannung	48 V
Schutzart	DIN 43650 IP 54
Temperaturbereich	-5°C ... +60°C (23°F ... +140°F) Umgebung und Medium
Membran Werkstoff	NBR
Gehäusewerkstoff	Messing
Ansprechdruck	1,3 bar (19 PSI)
max Schaltstrom (res.)	0,5 A
max Schaltstrom	0,2 A

als "Schließer" (schließt Kontakt bei Erreichen des Ansprechdruckes) und "Öffner" (öffnet Kontakt bei Erreichen des Ansprechdruckes) erhältlich