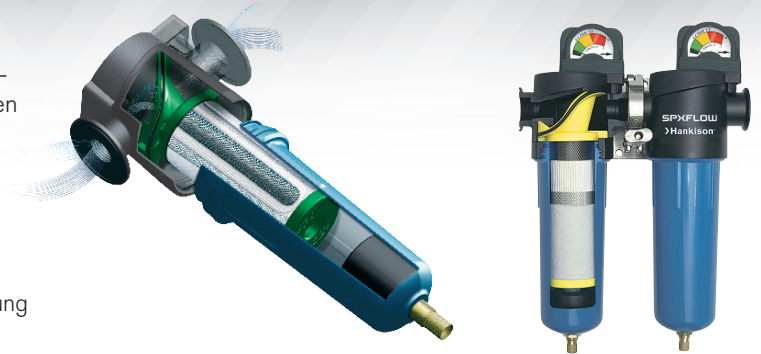


Filter

SERIEN - NGF

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Turbulenzfreier Strömungsverlauf der Druckluft durch das einzigartige patentierte Venturi-Wave™ Design der Filterelementkappen
- Plissierte Filterelemente mit 96% Hohlraumvolumen reduzieren den Druckverlust Δp bis zu 50% gegenüber herkömmlichen Filterelementen
- Farbige Endkappen der Filterelemente definieren eindeutig den Abscheidegrad
- Einfache Kombination der Filter mit Klemm- oder Schraubverbindung
- Alle Materialien silikonfrei und lackverträglich



Filtrationsgrad & Effizienz	SF ■	PF ■	HF ■	UF ■	CF ■
Max. Eintrittsbelastung	25.000 ppm w/w	2.000 ppm w/w	1.000 ppm w/w	100 ppm w/w	0,01 ppm w/w
Partikel Fest	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 1,0 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$
Flüssigkeit	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 1,0 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	-
Öl	$\leq 5 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,0008 \text{ mg/m}^3$	-
Öldampf	-	-	-	-	$\leq 0,003 \text{ mg/m}^3$
Qualitätsklasse Partikel	3	2	1	1	1
Qualitätsklasse Öl	5	2	1	1	1
Partikelrückhalteffizienz	-	99,999 %	99,999 %	99,999 %	99,999 %
Ölrückhalteffizienz	50 %	80 %	99,99 %	99,99 %	-

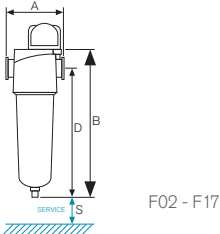
Die Hankison® Partikel- und Ölfilter und „Aktivkohle-Adsorber“ entsprechen den ISO 8573-1:2001 und ISO 12500:2007 Anforderungen der Klassen 1 bis 5 und bieten einen optimalen wirtschaftlichen Schutz für Druckluftanlagen und Anwendungen.

Ausstattungsmerkmale		SF			PF			HF			UF			CF			Flanschfilter
		02-07	08-12	13-17	02-07	08-12	13-17	02-07	08-12	13-17	02-07	08-12	13-17	02-07	08-12	13-17	HF 52 – 80
Differenzdrucküberwachung	Differenzdruckanzeiger	●	-	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-
	Differenzdruckmanometer	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	-	-	-	●
	Differenzdruckmanometer mit potentialfreiem Kontakt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○
Kondensatableiter	Schwimmerableiter	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	○
	Zeitgesteuerter Kondensatableiter	○	○	-	○	○	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○
	Niveaugesteuerter elektronischer Kondensatableiter	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	-	-	-	○
	Handventil	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ölprüfndikator		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○

Allgemeine Ausführung	
Medium	Druckluft
Gehäuse	F02 – 17-B: Aluminiumguss
Farbe	RAL 5015 (blau) • Behälterbauweise: RAL 7016 (Anthrazitgrau)
Aufstellungsort	Innenbereich
Druckbehälterabnahmen	CE
Schutzart	IP 65

● Standard ○ optional – nicht verfügbar

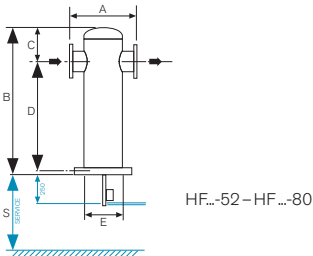
Modell	Volumenstrom	Anschluss	Abmessungen					Gewicht	Filterelement					Anzahl						
			A	B	C	D	E		S	SF	PF	HF	UF		CF					
	m³/h		mm					kg												
F02-B-SF/PF/HF/UF/CF	34	1/4"	114	206	-	171	-	102	0,8	SF-02	PF-02	HF-02	UF-02	CF-02	1					
F03-B-SF/PF/HF/UF/CF	59	3/8"		216						0,9	SF-03	PF-03	HF-03	UF-03		CF-03				
F04-B-SF/PF/HF/UF/CF	85	1/2"		252								SF-04	PF-04	HF-04		UF-04	CF-04			
F06-B-SF/PF/HF/UF/CF	127	3/4"	132	262	-	220	-	127	1,4	SF-06	PF-06	HF-06	UF-06	CF-06						
F07-B-SF/PF/HF/UF/CF	175															SF-07	PF-07	HF-07	UF-07	CF-07
F08-B-SF/PF/HF/UF/CF	267	1"	200	326	-	284	-	178	1,6	SF-08	PF-08	HF-08	UF-08	CF-08						
F10-B-SF/PF/HF/UF/CF	437	1 1/2"		337							3,8	SF-10	PF-10	HF-10		UF-10	CF-10			
F11-B-SF/PF/HF/UF/CF	612			434							4,5	SF-11	PF-11	HF-11		UF-11	CF-11			
F12-B-SF/PF/HF/UF/CF	681	2"	231	566	-	505	-	204	5,3	SF-12	PF-12	HF-12	UF-12	CF-12						
F13-B-SF/PF/HF/UF/CF	993	2 1/2"		634							8,4	SF-13	PF-13	HF-13		UF-13	CF-13			
F14-B-SF/PF/HF/UF/CF	1.317													SF-14		PF-14	HF-14	UF-14	CF-14	
F15-B-SF/PF/HF/UF/CF	1.750	3"	231	817	-	733	-	204	12,6	SF-15	PF-15	HF-15	UF-15	CF-15						
F16-B-SF/PF/HF/UF/CF	2.039															SF-16	PF-16	HF-16	UF-16	CF-16
F17-B-SF/PF/HF/UF/CF	2.549									1.085							SF-17	PF-17	HF-17	UF-17



Behälterbauweise	Volumenstrom	Anschluss	Abmessungen					Gewicht	Filterelement						Anzahl		
			A	B	C	D	E		S	9	7	6*	5	3		1	
	m³/h		mm					kg									
HF 1/3/5/6/7/9/11-52	1.110	DN 80	350	1.037	134	903	168	610	28,4	E9-PV	E7-PV	E6-PV	E5-PV	E3-PV	E1-PV	1	
HF 1/3/5/6/7/9/11-54	1.700		400	1.045	137	908	219		37,0	E9-54	E7-54	E6-54	E5-54	E3-54	E1-54	2	
HF 1/3/5/6/7/9/11-56	2.125		37,4														2
HF 1/3/5/6/7/9/11-60	3.158	DN 100	440	1.085	168	917	273		48,4								3
HF 1/3/5/6/7/9/11-64	4.250		535	1.105	185	920	324		64,4								4
HF 1/3/5/6/7/9/11-68	5.310		65,4														4
HF 1/3/5/6/7/9/11-72	8.490	DN 150	600	1.215	255	960	400		118,4	E9-PV	E7-PV	E6-PV	E5-PV	E3-PV	E1-PV	5	
HF 1/3/5/6/7/9/11-76	11.670		720	1.245	278	967	500		171,4								8
HF 1/3/5/6/7/9/11-80	14.850		750	1.265	294	971	550		224,4								11
																	14

Der Volumenstrom bezieht sich auf Ansaugzustand des Druckluftverdichters bei 20°C und 1 bar (a). Alle Angaben nach ISO 7183; Betriebsüberdruck 7 bar (ü). Drucktaupunkt +3°C. Betriebstemperatur 35°C. Technische Änderungen vorbehalten

* E6 auch in Hochtemperatur-Ausführung (200°C) erhältlich, andere auf Anfrage.



Auslegungsdaten	Min.	Auslegung	Max.
Betriebsdruck	2 bar (ü)	7 bar (ü)	16 bar (ü)
Umgebungstemperatur	+2 °C	+20 °C	+55 °C
Betriebstemperatur	+2 °C	+20 °C	+66 °C

Mit nachfolgenden Korrekturfaktoren ist bei abweichenden Betriebsbedingungen der geeignete Filter zu wählen.

Korrekturfaktor für abweichende Betriebsdrücke in bar (ü)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
F02 - F17	0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13
HF...52 - HF...80															

Filterelement NG	SF	PF	HF	UF	CF
Anfangsdruckverlust (trocken) bar	0,06	0,04	0,04	0,06	0,07
Anfangsdruckverlust (nass) bar	0,07	0,10	0,12	0,14	-
Elementwechsel bei Druckdifferenz in bar*	0,40	0,40	0,40	0,40	1.000 h

* spätestens nach 12 Monaten oder bei Erreichen von 400 mbar Differenzdruck. Aktivkohle-Elemente spätestens nach 1.000 Betriebsstunden.

SPXFLOW



SPX Flow Technology Germany GmbH
 Konrad-Zuse-Straße 25 | D-47445 Moers
 Tel.: +49 (0) 28 41 / 8 19-0 | Fax: +49 (0) 28 41 / 8 19 83
 E-Mail: info@spx-hankison.de
 www.spx-hankison.de | www.spxflow.com

SPX FLOW behält sich das Recht vor, die neuesten Konstruktions- und Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung hierzu einfließen zu lassen. Konstruktive Ausgestaltungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, wie sie in dieser Mitteilung beschrieben sind, sind nur zur Information. Alle Angaben sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden schriftlich bestätigt. Zur Produktverfügbarkeit in Ihrer Region kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Handelsvertretung. Weitere Informationen unter www.spxflow.com.

Das grüne 'S' und 'X' sind Marken der SPX FLOW Inc.