

Filter

SERIE NGF

VORTEILE UND EIGENSCHAFTEN

- Turbulenzfreier Strömungsverlauf der Druckluft durch das einzigartige patentierte Venturi-Wave™ Design der Filterelementkappen
- Plissierte Filterelemente mit 96% Hohlraumvolumen reduzieren 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. Eintrittsbeladung	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 %	–

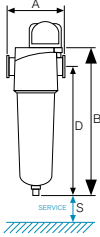
Die Hankison® Partikel- und Ölfilter und „Aktivkohle-Adsorber“ entsprechen den ISO 8573-1:2001 Anforderungen der Klassen 1 bis 5 und bieten einen optimalen wirtschaftlichen Schutz für Druckluftanlagen und Anwendungen.

Ausstattungsmerkmale		SF			PF			HF			UF			CF		
		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
Differenzdrucküberwachung	Differenzdruckanzeiger	●	–	–	●	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–
	Differenzdruckmanometer	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	–	–	–
	Differenzdruckmanometer mit potentialfreiem Kontakt	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–
	Filtermonitor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–
Kondensatableiter	Schwimmerablass	●	●	–	●	●	–	●	●	–	●	●	–	–	–	–
	Zeitgesteuerter Kondensatablass	○	○	–	○	○	–	○	○	–	○	○	–	–	–	–
	Niveaugesteuerter elektronischer Kondensatablass	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	–	–	–
	Handablass	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●

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

● Standard ○ optional – nicht verfügbar

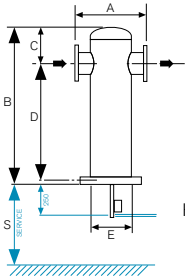
Modell	Volumenstrom m³/h	Anschluss	Abmessungen						Gewicht kg	Filterelement					Anzahl
			A	B	C	D	E	S		SF	PF	HF	UF	CF	
			mm												
F02-B-SF/PF/HF/UF/CF	34	1/4"		206		171			0,8	SF-02	PF-02	HF-02	UF-02	CF-02	1
F03-B-SF/PF/HF/UF/CF	59	3/8"	114							SF-03	PF-03	HF-03	UF-03	CF-03	
F04-B-SF/PF/HF/UF/CF	85	1/2"		252		216			0,9	SF-04	PF-04	HF-04	UF-04	CF-04	
F06-B-SF/PF/HF/UF/CF	127									SF-06	PF-06	HF-06	UF-06	CF-06	
F07-B-SF/PF/HF/UF/CF	175	3/4"	132	262		220			1,4	SF-07	PF-07	HF-07	UF-07	CF-07	
F08-B-SF/PF/HF/UF/CF	267	1"		326		284			1,6	SF-08	PF-08	HF-08	UF-08	CF-08	
F10-B-SF/PF/HF/UF/CF	437			337		276			3,8	SF-10	PF-10	HF-10	UF-10	CF-10	
F11-B-SF/PF/HF/UF/CF	612	1 1/2"	200	434	-	373	-	178	4,5	SF-11	PF-11	HF-11	UF-11	CF-11	
F12-B-SF/PF/HF/UF/CF	681	2"		566		505			5,3	SF-12	PF-12	HF-12	UF-12	CF-12	
F13-B-SF/PF/HF/UF/CF	993									SF-13	PF-13	HF-13	UF-13	CF-13	
F14-B-SF/PF/HF/UF/CF	1.317	2 1/2"		634		550			8,4	SF-14	PF-14	HF-14	UF-14	CF-14	
F15-B-SF/PF/HF/UF/CF	1.750		231					204		SF-15	PF-15	HF-15	UF-15	CF-15	
F16-B-SF/PF/HF/UF/CF	2.039			817		733			12,6	SF-16	PF-16	HF-16	UF-16	CF-16	
F17-B-SF/PF/HF/UF/CF	2.549	3"		1.085		1.001			28,7	SF-17	PF-17	HF-17	UF-17	CF-17	



F02 – F17

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

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



HF ...-52 – HF ...-80

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)															
bar (ü)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9 - 750	0,40	0,50	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,87	2,00	2,12
810 - 7290	-	0,71	0,79	0,87	0,93	1,00	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,31	1,37	1,41	1,46

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

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



SPX Flow Technology Moers 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: csc@dehydration.spx.com

www.hankison-europe.com | www.spx.com

Die SPX Corporation 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.spx.com. Das grüne > ist eine Marke der SPX Corporation, Inc.

Ausgabe: 09.2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

