

Filtreler

NGF SERİSİ

FAYDA VE ÖZELLİKLER

- Filtre elemanı başlığının eşsiz patentli Venturi-Wave™ tasarımı, basınçlı hava için türbülanssız bir geçiş olanağı sağlar.
- %96 kavite alanına sahip kıvrımlı filtre elemanı, geleneksel filtre elemanlarına kıyasla Δp değerini %50 ye kadar azaltır.
- Filtre elemanının üzerindeki renkli son başlıklar açık bir şekilde filtrasyon derecelerini gösterir.
- Flanşlar veya vidalı bağlantılar ile kolay giriş ve çıkış noktası kurulumu
- Tüm materyaller silikonsuz/boyanabilir.



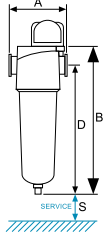
Filtrasyon Derecesi & Verimliliği	SF ■	PF ■	HF ■	UF ■	CF □
Maksimum giriş yükü	25,000 ppm w/w	2,000 ppm w/w	1,000 ppm w/w	100 ppm w/w	0.01 ppm w/w
Katı partiküller	□3.0 µm	□1.0 µm	□0.01 µm	□0.01 µm	□0.01 µm
Sıvı	□3.0 µm	□1.0 µm	□0.01 µm	□0.01 µm	—
Yağ	□5 mg/m³	□0.5 mg/m³	□0.01 mg/m³	□0.0008 mg/m³	—
Yağ buharı	—	—	—	—	□0.003 mg/m³
Partikül kalite sınıfı	3	2	1	1	1
Yağ kalite sınıfı	5	2	1	1	1
Partikül tutma oranı	—	99.999 %	99.999 %	99.999 %	99.999 %
Yağ tutma oranı	50 %	80 %	99.99 %	99.99 %	—

Hankison® partikül ve yağ filtreleri ve karbon adsorberleri, sınıf 1'den 5'e kadar ISO 8573-1:2001 şartlarına uyumludur ve basınçlı hava uygulamaları için optimum ve ekonomik koruma sağlar.

Aksesuarlar		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
Diferansiyel basınç izleme	Diferansiyel basınç göstergesi	●	—	—	●	—	—	●	—	—	●	—	—	—	—	—
	Diferansiyel basınç ölçüşü	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	—	—	—
	Potansiyel serbest alarm nok. Bağlantılı diferansiyel basınç ölçüşü	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	Filtre monitörü	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—
	Taşma drenajı	●	●	—	●	●	—	●	●	—	●	●	—	—	—	—
Drenajlar	Zamanlayıcı drenaj	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○	○	—	—	—	—
	Elektronik seviye kontrollü drenaj	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	—	—	—
	Manuel drenaj	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●

Genel Veriler	
Araç	Basınçlı Hava
Gövde	F02-17 B:Kalıp Döküm Alüminyum
Renk	RAL 5015 (mavi)
Lokasyon	İç mekanlar
Cihaz sertifikasyonları	CE
IP Reytinci	IP 65

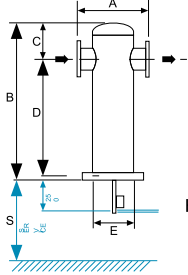
Model	Akış Debişi*	Bağlantı	Ebatlar						Ağırlık	Filtre Elemanları					Adet
			A	B	C	D	E	S		SF	PF	HF	UF	CF	
	m³/h		mm						kg						
F02-B-SF/PF/HF/UF/CF	34	1/4"	114	206		171		102	0.8	SF-02	PF-02	HF-02	UF-02	CF-02	1
F03-B-SF/PF/HF/UF/CF	59	3/8"								SF-03	PF-03	HF-03	UF-03	CF-03	
F04-B-SF/PF/HF/UF/CF	85	1/2"								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									SF-08	PF-08	HF-08	UF-08	CF-08	
F10-B-SF/PF/HF/UF/CF	437	1 1/2"	200	337	-	276	-	178	3.8	SF-10	PF-10	HF-10	UF-10	CF-10	
F11-B-SF/PF/HF/UF/CF	612									SF-11	PF-11	HF-11	UF-11	CF-11	
F12-B-SF/PF/HF/UF/CF	681									SF-12	PF-12	HF-12	UF-12	CF-12	
F13-B-SF/PF/HF/UF/CF	993	2"	231	566		505		204	5.3	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									SF-15	PF-15	HF-15	UF-15	CF-15	
F16-B-SF/PF/HF/UF/CF	2,039	3"		817		733			12.6	SF-16	PF-16	HF-16	UF-16	CF-16	
F17-B-SF/PF/HF/UF/CF	2,549									SF-17	PF-17	HF-17	UF-17	CF-17	



F02 – F17

Flanşlı cihaz Serisi	Akış Debişi*	Bağlantı	Ebatlar						Ağırlık	Filtre Elemanları					Adet
			A	B	C	D	E	S		9	7	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		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								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								64.4						4
HF 1/3/5/6/7/9/11-68	5,310		535	1,105	185	920	324	610	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		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

*Kurutucunun kapasitesi, kompresörün 20 C derece, 1 bar(a) basınçtaki emme hacmine bağlıdır. ISO 7183 şartlarına göre nominal kurutucu kapasitesi : Çalışma basıncı 7 bar (g). Basınç yoğunlaşma noktası : +3 C derece. Çalışma sıcaklığı 35 C. Teknik veri ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



HF ...-52 – HF ...-80

Tasarım verileri*	Min.	Nom.	Max.
Çalışma basıncı	2 bar (g)	7 bar (g)	16 bar (g)
Ortam sıcaklığı	+2 °C	+20 °C	+55 °C
Çalışma sıcaklığı	+2 °C	+20 °C	+66 °C

* Aşağıdaki düzeltme faktörleri, diğer çalışma şartları için doğru üniteyi bulmak amacıyla kullanılmalıdır.

İç basıncın değiştirilmesi için düzeltme faktörleri (g)															
bar (g)	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

Filtre elemanları	SF	PF	HF	UF	CF
Başlangıç basınç kaybı (kuru) (g)	0.06	0.04	0.04	0.06	0.07
Başlangıç basınç kaybı (ıslak) (g)	0.07	0.10	0.12	0.14	—
Basınç farklılıklarındaki değişim elemanları (g) *	0.40	0.40	0.40	0.40	1,000 OH

*Kullanım ömrü 12 ay veya 400 mbar. Aktif karbon filtreleri 1.000 saatlik çalışma ömrüne sahiptir.

SPX

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

SPX reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation. Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing. Please contact your local sales representative for product availability in your region. For more information visit www.spx.com. The green ">" is a trademark of SPX Corporation, Inc.

ISSUED 09/2013 COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

