

Filtreler

NGF SERİSİ

FAYDALAR 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 üst ve alt başlıklar, filtrasyon derecelerini gösterir.
- Flanşlar veya vidalı bağlantılar ile kolay giriş ve çıkış noktası kurulumu
- Tüm materyaller silikon içermez/ Silikon içermemesi nedeni ile boyahanelerde, basınçlı hava hatlarında kullanılabilir.



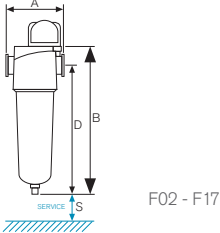
Filtrasyon Derecesi & Verimliliği	SF ■	PF ■	HF ■	UF ■	CF ■
Maksimum giriş yükü	25,000 ppm w/w	2,000 ppm w/w	1,000 ppm w/w	100 ppm w/w	0.01 ppm w/w
Katı partiküller	$\leq 3.0 \mu m$	$\leq 1.0 \mu m$	$\leq 0.01 \mu m$	$\leq 0.01 \mu m$	$\leq 0.01 \mu m$
Sıvı	$\leq 3.0 \mu m$	$\leq 1.0 \mu m$	$\leq 0.01 \mu m$	$\leq 0.01 \mu m$	-
Yağ	$\leq 5 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.5 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.01 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0.0008 \text{ mg/m}^3$	-
Yağ buharı	-	-	-	-	$\leq 0.003 \text{ mg/m}^3$
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 ölçüsü	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	-	-
	Potansiyel serbest alarm nok. Bağlantılı diferansiyel basınç ölçüsü	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	Filtre monitörü	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Drenajlar	Taşma drenajı	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	●	-	-	-
	Zamanlayıcı drenaj	○	○	-	○	○	-	○	○	-	○	○	-	-	-
	Elektronik seviye kontrollü drenaj	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	-	-
	Manuel drenaj	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●

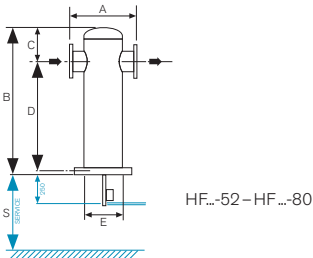
Genel Veriler	
Araç	Basınçlı Hava
Gövde	F02-17 B: Kalıp Döküm Alüminyum
Renk	RAL 5015 (mavi)
Lokasyon	İç mekanlar
Cihaz sertifikasyonları	CE
IP Reytinci	IP 65

Model	Akış Debişi* m³/h	Bağlantı	Ebatlar					Ağırlık kg	Filtre Elemanları					Adet		
			A	B	C	D	E		S	SF	PF	HF	UF		CF	
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	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	1"								326	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									566	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 1/2"	231	634	-	550	-	204	8.4	SF-13	PF-13	HF-13	UF-13	CF-13		
F14-B-SF/PF/HF/UF/CF	1,317									817	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"	231	817	-	733	-	204	12.6	SF-16	PF-16	HF-16	UF-16	CF-16		
F17-B-SF/PF/HF/UF/CF	2,549									1,085	1,001	28.7	SF-17	PF-17		HF-17



Flanşlı cihaz Serisi	Akış Debişi* m³/h	Bağlantı	Ebatlar					Ağırlık kg	Filtre Elemanları					Adet	
			A	B	C	D	E		S	9	7	5	3		1
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									SF-54	PF-54	HF-54	UF-54	CF-54	2
HF 1/3/5/6/7/9/11-56	2,125									SF-56	PF-56	HF-56	UF-56	CF-56	2
HF 1/3/5/6/7/9/11-60	3,158	DN 100	440	1,085	168	917	273	610	48.4	E9-PV	E7-PV	E5-PV	E3-PV	E1-PV	3
HF 1/3/5/6/7/9/11-64	4,250														4
HF 1/3/5/6/7/9/11-68	5,310														5
HF 1/3/5/6/7/9/11-72	8,490	DN 150	600	1,215	255	960	400	610	118.4	E9-PV	E7-PV	E5-PV	E3-PV	E1-PV	8
HF 1/3/5/6/7/9/11-76	11,670														11
HF 1/3/5/6/7/9/11-80	14,850														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 veriler ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



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)	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															

Filtre elemanları	SF	PF	HF	UF	CF
Basınç kaybı, başlangıçta (kuru)	0.06	0.04	0.04	0.06	0.07
Basınç kaybı, başlangıçta (ıslak)	0.07	0.10	0.12	0.14	-
Filtre Elemanı Değişim Basınç Farkı*	0.40	0.40	0.40	0.40	1,000 h

* En geç 12 ay süre içerisinde veya 400 mbar basınç farkında değiştirilmelidir. Aktif karbon elementleri ise en geç 1000 çalışma saatinde değiştirilmelidir.

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, Inc. 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.spxflow.com.

The green 'S' and 'X' are trademarks of SPX FLOW, Inc.