

Filtros

SERIES NGF
CARACTERISTICAS Y VENTAJAS

- Flujo de aire comprimido exento de turbulencias gracias al singular diseño patentado Venturi-Wave™ de las tapas de los elementos filtrantes
- Elementos filtrantes plisados con 96% de volumen del espacio hueco reducen el valor Δp hasta en un 50% en comparación con elementos filtrantes convencionales
- Tapas extremas coloreadas de los elementos filtrantes define inequívocamente el grado de separación
- Sencilla combinación de los filtros con unión por aprietaamiento o por tornillos
- Todos los materiales están exentos de silicona y toleran la pintura



Grado de filtrado & eficiencia	SF ■	PF ■	HF ■	UF ■	CF ■
Carga máxima de entrada	25.000 ppm w/w	2.000 ppm w/w	1.000 ppm w/w	100 ppm w/w	0,01 ppm w/w
Partículas, sólidas	$\leq 3,0 \mu m$	$\leq 1,0 \mu m$	$\leq 0,01 \mu m$	$\leq 0,01 \mu m$	$\leq 0,01 \mu m$
Líquido	$\leq 3,0 \mu m$	$\leq 1,0 \mu m$	$\leq 0,01 \mu m$	$\leq 0,01 \mu m$	-
Aceite	$\leq 5 mg/m^3$	$\leq 0,5 mg/m^3$	$\leq 0,01 mg/m^3$	$\leq 0,0008 mg/m^3$	-
Vapores de aceite	-	-	-	-	$\leq 0,003 mg/m^3$
Clase de calidad, partículas	3	2	1	1	1
Clase de calidad, aceite	5	2	1	1	1
Retención partículas, eficiencia	-	99,999 %	99,999 %	99,999 %	99,999 %
Retención de aceite, eficiencia	50 %	80 %	99,99 %	99,99 %	-

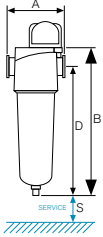
Los filtros de partículas y de aceite Hankison® y "adsorbedores de carbón activado" cumplen los requisitos de ISO 8573-1:2001, clases 1 a 5, y ofrecen una protección óptima rentable para instalaciones de aire comprimido y aplicaciones.

Características del equipamiento		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
Vigilancia presión diferencial	Indicador de presión diferencial	●	-		●	-		●	-		●	-		-	-	-
	Manómetro de presión diferencial	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	-	-	-
	Manómetro de presión diferencial con contacto exento de potencial	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	Monitor de filtro	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
Separador de condensado	Salida de flotador	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-
	Control temporizado de la salida de condensado	○	○	-	○	○	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-
	Salida de condensado electrónica con control de nivel	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	-	-	-
	Salida manual	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●

Ejecución general	
Medio	Aire comprimido
Carcasa	F02 - 17-B: de fundición de aluminio
Color	RAL 5015 (azul)
Instalación	Interiores
Aceptaciones de recipiente de presión	CE
Protección eléctrica	IP 65

● estándar ○ opcional - no aplicable

Modelo	Capacidad* m³/h	Conexiones	Dimensiones						Peso kg	Elemento filtrante					Cantidad
			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	
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	-		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							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	

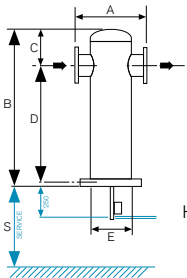


F02 - F17

Tipo constructivo del recipiente	Capacidad* m³/h	Conexiones	Dimensiones						Peso kg	Elemento filtrante					Cantidad
			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		440	1.085	168	917	273		48,4						3
HF 1/3/5/6/7/9/11-60	3.158	DN 100							64,4						4
HF 1/3/5/6/7/9/11-64	4.250		535	1.105	185	920	324	65,4	E9-PV	E7-PV	E5-PV	E3-PV	E1-PV	5	
HF 1/3/5/6/7/9/11-68	5.310														8
HF 1/3/5/6/7/9/11-72	8.490	DN 150	600	1.215	255	960	400		118,4						11
HF 1/3/5/6/7/9/11-76	11.670		720	1.245	278	967	500		171,4						14
HF 1/3/5/6/7/9/11-80	14.850		750	1.265	294	971	550		224,4						14

* ISO 7153: basado en condiciones de aspiración del compresor de +20°C y 1 bar (a), presión de trabajo 7 bar(r), temperatura de entrada +35°C, temperatura ambiente o agua +25°C, punto de rocío +3°C

Datos técnicos sujetos a cambios sin previo aviso.



HF ...-52 - HF ...-80

Datos de diseño*	Min.	Diseño	Máx.
Presión de servicio	2 bar (r)	7 bar (r)	16 bar (r)
Temperatura ambiente	+2 °C	+20 °C	+55 °C
Temperatura de entrada	+2 °C	+20 °C	+66 °C

* Con los factores de corrección siguientes es posible seleccionar el filtro apropiado para condiciones de trabajo especiales.

Factores de corrección para diferentes presiones de trabajo en bar (r)															
bar (r)	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

Elemento filtrante	SF	PF	HF	UF	CF
Pérdida de presión inicial (seco), bar (r)	0,06	0,04	0,04	0,06	0,07
Pérdida de presión inicial (húmedo), bar (r)	0,07	0,10	0,12	0,14	-
Cambio del elemento con una diferencia de presión en bar (r) *	0,40	0,40	0,40	0,40	1.000 horas

* A más tardar al cabo de 12 meses o al alcanzarse una presión diferencial de 400 mbares. Elementos de carbón activo como muy tarde a las 1.000 horas.



TECFRED SERVEI, S.L. | C/ Josep Tapiolas, 92 | 08226 Terrassa

Tel.: 93 731 75 05 | Fax: 93 731 35 88 | E-Mail: tecfred@tecfred.com

www.tecfred.com

SPX Corporation se reserva el derecho de incorporar sus últimos diseños y cambios de material sin previo aviso u obligación. Información relativa a propiedades, materiales de construcción y datos dimensionales incluidos en la documentación son ofrecidas para su información solamente. Todos los datos son orientativos y deben ser comprobados en cada caso. Por favor contacte a su representante de ventas en lo relativo a la disponibilidad de productos en su región. Por más información, visite www.spx.com.

El símbolo verde ">" es marca de SPX Corporation, Inc.

Edición 05/2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

