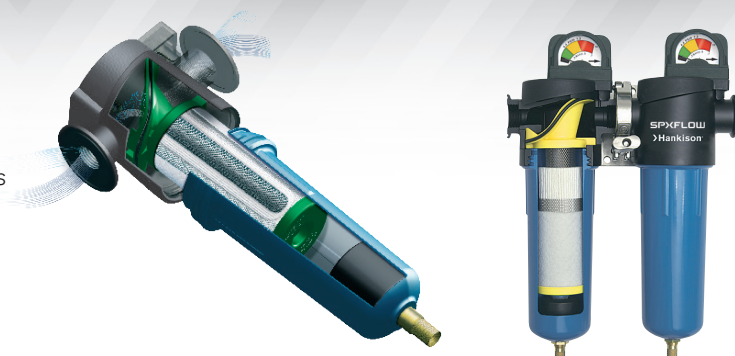


Filtres

SÉRIE - NGF

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Parcours du courant sans turbulence de l'air comprimé grâce au Venturi-Wave™ Design sans pareil et sous brevet quant aux calottes des éléments de filtrage
- Les éléments plissés de filtrage ayant 96% de volumes d'espaces creux réduisent le Δp jusqu'à 50% par rapport aux éléments de filtrage habituels
- Les calottes colorées des éléments de filtrage définissent clairement le degré de séparation
- Combinaison simple des filtres à raccord par serrage ou par vis
- Tous les matériaux sont sans silicone et supportent les solvants



Degré de filtration & efficacité	SF ■	PF ■	HF ■	UF ■	CF ■
Chargement max. d'arrivée	25.000 ppm w/w	2.000 ppm w/w	1.000 ppm w/w	100 ppm w/w	0,01 ppm w/w
Particules solides	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 1,0 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$
Liquide	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 1,0 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	-
Huile	$\leq 5 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,0008 \text{ mg/m}^3$	-
Vapeur d'huile	-	-	-	-	$\leq 0,003 \text{ mg/m}^3$
Catégorie qualitative particules	3	2	1	1	1
Catégorie qualitative huile	5	2	1	1	1
Efficacité de retenue des particules	-	99,999 %	99,999 %	99,999 %	99,999 %
Efficacité de retenue de l'huile	50 %	80 %	99,99 %	99,99 %	-

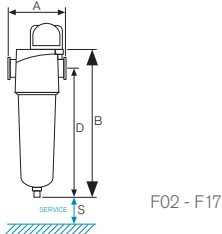
Les filtres Hankison® à particules et à huile et «les dessiccant à charbon actif» satisfont aux impératifs de la norme ISO 8573-1:2001 des catégories 1 à 5 et fournissent une protection de rentabilité optimale pour les installations à air comprimé et leurs applications.

Caractéristiques d'équipement		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
Contrôle de pression différentielle	indicateur de pression différentielle	●	-	-	●	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-
	manomètre de pression différentielle	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	-	-	-
	manomètre de pression différentielle à contact sans potentiel	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
	moniteur filtre	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
Conducteur de condensat	évacuation par flotteur	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-
	évacuation de condensat commandée par temps	○	○	-	○	○	-	○	○	-	○	○	-	-	-	-
	évacuation électronique de condensat commandée par niveau	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	-	-	-
	évacuation manuelle	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●

Modèle général	
Médium	air comprimé
Boîtier	F02 - 17-B: fonte d'aluminium
Coloris	RAL 5015 (bleu) • Flange Vessel Series: RAL 7016 (Anthracite grey)
Lieu d'implantation	zone intérieure
Réceptions de récipients à pression	CE
Mode de protection électrique	IP 65

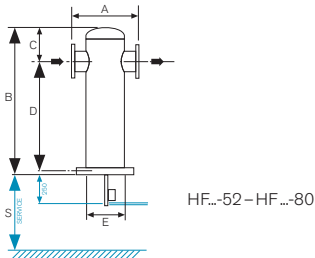
● standard ○ en option - pas disponible

Modèle	Débit*	Raccord	Dimensions					Poids	Elément de filtrage					Nombre	
			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		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	1"		326		SF-07			PF-07	HF-07	UF-07	CF-07			
F08-B-SF/PF/HF/UF/CF	267	1 1/2"		337		SF-08			PF-08	HF-08	UF-08	CF-08			
F10-B-SF/PF/HF/UF/CF	437	2"	200	434	-	276	-	178	3,8	SF-10	PF-10	HF-10	UF-10	CF-10	
F11-B-SF/PF/HF/UF/CF	612	2 1/2"		505		SF-11			PF-11	HF-11	UF-11	CF-11			
F12-B-SF/PF/HF/UF/CF	681	3"		566		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								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	



Mode de construction du récipient	Débit*	Raccord	Dimensions					Poids	Elément de filtrage					Nombre						
			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	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		37,4													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		64,4																	4
HF 1/3/5/6/7/9/11-68	5.310		65,4																	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		171,4																	11
HF 1/3/5/6/7/9/11-80	14.850		224,4																	14

* ISO 7183: prenant comme référence l'aspiration du compresseur à +20°C et 1 bar (a), pression de service 7 bar (r), température d'entrée +35°C, température ambiante +25°C, point de rosée +3°C | Sous réserve de modifications techniques.



Données de dimensionnement	Min.	Dimensionnement	Max.
Pression de service	2 bars (r)	7 bars (r)	16 bars (r)
Température d'entrée	+2 °C	+20 °C	+55 °C
Température de service	+2 °C	+20 °C	+66 °C

* Les facteurs suivants permettent de sélectionner le filtre en cas de conditions de service différentes.

Facteurs de correction pour différentes pressions de service en bar (r)															
bars (r)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
NG-02 - NG-17	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
810 - 5265															

Elément de filtrage	SF	PF	HF	UF	CF
Perte de pression initiale (à sec) bars	0,06	0,04	0,04	0,06	0,07
Perte de pression initiale (humide) bars	0,07	0,10	0,12	0,14	-
Changement d'élément en cas de différence de pression en bars*	0,40	0,40	0,40	0,40	1.000 hrs. service

* au plus tard au bout de 12 mois ou à l'obtention de 400 mbars de pression différentielle. Elements de charbon actif au plus tard après 1.000 heures de service.

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. se réserve le droit d'incorporer ses dernières modifications de conception et de matériel sans préavis ni obligation. Les caractéristiques de conception, les matériaux de construction et les données dimensionnelles, tels que décrits dans ce bulletin, ne sont fournis qu'à titre indicatif et ne doivent pas être considérés comme fiables sans confirmation écrite. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour connaître la disponibilité des produits dans votre région. Pour de plus amples informations, consultez le site www.spxflow.com

Les « > » et « X » en vert sont des marques commerciales de SPX FLOW Inc.