

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 calettes 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 calettes 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 la laque



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 %	–

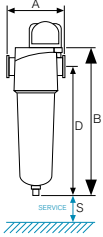
Les filtres Hankison® à particules et à huile et „les adsorbants à charbon actif“ satisfont aux impératifs de la norme ISO 8573-1:2001 des catégories 1 à 5 et fournissent une protection de rentabilité optimale pour les installations à air comprimé et leurs applications.

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)
Lieu d'implantation	zone intérieure
Réceptions de récipients à pression	CE
Mode de protection électrique	IP 65

■ ■ ● standard ○ en option – pas disponible

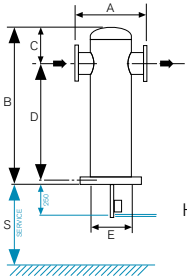
Modèle	Débit*	Raccord	Dimensions						Poids	Elément de filtrage					Nombre
			A	B	C	D	E	S		SF	PF	HF	UF	CF	
	m³/h		mm						kg						
F02-B-SF/PF/HF/UF/CF	34	1/4"		206		171			0,8	SF-02	PF-02	HF-02	UF-02	CF-02	1
F03-B-SF/PF/HF/UF/CF	59	3/8"	114							SF-03	PF-03	HF-03	UF-03	CF-03	
F04-B-SF/PF/HF/UF/CF	85	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	-		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

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		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							37,4						2
HF 1/3/5/6/7/9/11-60	3.158		440	1.085	168	917	273		48,4						3
HF 1/3/5/6/7/9/11-64	4.250		535	1.105	185	920	324	610	64,4						4
HF 1/3/5/6/7/9/11-68	5.310		600	1.215	255	960	400		118,4	E9-PV	E7-PV	E5-PV	E3-PV	E1-PV	5
HF 1/3/5/6/7/9/11-72	8.490	DN 150	720	1.245	278	967	500		171,4						8
HF 1/3/5/6/7/9/11-76	11.670		750	1.265	294	971	550		224,4						11
HF 1/3/5/6/7/9/11-80	14.850														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.



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

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
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

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



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 Corporation se réserve le droit d'intégrer les dernières changements de construction et de matériau sans préavis et ni obligation. Les conceptions constructives, matériaux ainsi que les données dimensionnelles, tels que décrits dans le présent avis, ne sont qu'à titre indicatif. Toutes les données sont non contractuelles, sauf si elles étaient confirmées par écrit. Concernant la disponibilité des produits dans votre région, veuillez contacter s.v.p. votre représentant commercial local.

Pour plus d'informations consultez notre site web www.spx.com. Le "S" vert est une marque de SPX Corporation, Inc.

Edition: 09.2013 | COPYRIGHT © 2013 SPX Corporation

