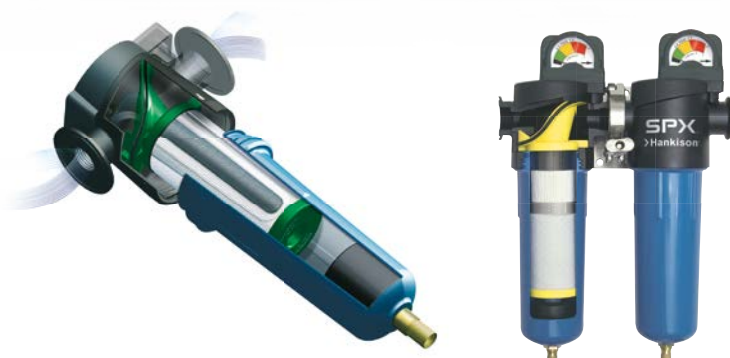


# Filtry

ŘADA NGF

## VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

- Unikátní patentovaný design Venturi-Wave™ víka filtračního prvku umožňuje průchod stlačeného vzduchu bez turbulencí.
- Ve srovnání s běžnými filtračními prvky snižuje skládaný filtrační prvek s 96 % vnitřního prostoru  $\Delta p$  až o 50 %.
- Barevné značení na filtračních prvcích jasně určuje
- stupně kvality filtrace.
- Snadná instalace vstupu a výstupu pomocí přírub nebo šroubovací spojky.
- Všechny materiály jsou bez silikonu/kompatibilní s nátěry.



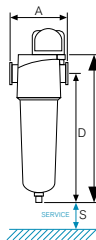
Stupeň filtrace a účinnost	SF <span style="color: red;">■</span>	PF <span style="color: grey;">■</span>	HF <span style="color: green;">■</span>	UF <span style="color: yellow;">■</span>	CF <span style="color: black;">■</span>
Max. vstupní zatížení	25.000 ppm w/w	2.000 ppm w/w	1.000 ppm w/w	100 ppm w/w	0,01 ppm w/w
Pevné částice	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 1,0 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$
Kapalina	$\leq 3,0 \mu\text{m}$	$\leq 1,0 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	$\leq 0,01 \mu\text{m}$	–
Olej	$\leq 5 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,01 \text{ mg/m}^3$	$\leq 0,0008 \text{ mg/m}^3$	–
Olejové páry	–	–	–	–	$\leq 0,003 \text{ mg/m}^3$
Třída jakosti – částice	3	2	1	1	1
Třída jakosti – olej	5	2	1	1	1
Účinnost zadržování částic	–	99,999 %	99,999 %	99,999 %	99,999 %
Účinnost zadržování oleje	50 %	80 %	99,99 %	99,99 %	–

Částicové a olejové filtry a uhlíkové adsorbéry Hankison® splňují požadavky ISO 8573-1:2001 & ISO 12500:2007 třídy 1 až 5 a nabízí optimální a ekonomickou ochranu pro aplikace stlačeného vzduchu.

Doplňky	SF			PF			HF			UF			CF			Řada s přírubou HF 52 – 80
	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	
Sledování tlakové ztráty filtračního prvku	Indikátor tlakové difference	●	–	–	●	–	–	●	–	–	●	–	–	–	–	–
	Diferenční manometr	○	●	●	○	●	●	○	●	●	○	●	●	–	–	●
	Diferenční manometr s bezpotenciál. kontaktem pro alarm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	○
Odvod kondenzátu	Plováčkový	●	●	–	●	●	–	●	●	–	●	●	–	–	–	○
	S elektronickým ventilem ovládaným časovačem	○	○	–	○	○	–	○	○	–	○	○	–	–	–	○
	Elektronický odvaděč kondenzátu řízený úrovní hladiny	○	○	●	○	○	●	○	○	●	○	○	●	–	–	○
Indikátor oleje	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Obecné údaje	
Médium	stlačený vzduch
Pouzdro	F02 – 17-B: hliníková slitina
Barva	RAL 5015 (modrá)
Umístění	vnitřní
Certifikace tlakových nádob	CE
Elektrické krytí IP	IP 65

Model	Výkon- nost*	Potrubní připojení	Rozměry						Hmot- nost	Filtreační prvky					Počet prvků
			A	B	C	D	E	S		SF	PF	HF	UF	CF	
	m <sup>3</sup> /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	
F03-B-SF/PF/HF/UF/CF	59	3/8"	114					102		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		127	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	-	178	4,5	SF-11	PF-11	HF-11	UF-11	CF-11	1
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					204		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	

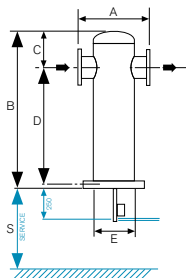


F02 – F17

Řada tlakových nádob s přírubami	Výkon- nost*	Potrubní připojení	Rozměry						Hmot- nost	Filtreační prvky						Počet prvků
			A	B	C	D	E	S		9	7	6*	5	3	1	
	m <sup>3</sup> /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	E6-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	E6-64	E5-54	E3-54	E1-54	2
HF 1/3/5/6/7/9/11-56	2.125								37,4							
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		535	1.105	185	920	324	610	64,4							4
HF 1/3/5/6/7/9/11-68	5.310								65,4	E9-PV	E7-PV	E6-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

\*Dle DIN/ISO 7183 založeno na výkonnosti definované při teplotě 20 °C a tlaku 1 bar (a), pracovním tlaku 7 bar (g). Teplota rosného bodu +3 °C. Provozní teplota 35 °C. Technické údaje a data mohou být změněny bez předchozího upozornění.

\* E6 dostupné jako verze pro vysoké teploty (200 °C), ostatní na vyžádání.



HF...-52 – HF...-80

Provozní podmínky*	Min.	Nom.	Max.
Pracovní tlak	2 bar (g)	7 bar (g)	16 bar (g)
Teplota prostředí	+2 °C	+20 °C	+55 °C
Provozní teplota	+2 °C	+20 °C	+66 °C

\*V případě jiných provozních podmínek je třeba při výběru správné jednotky použít následující opravné součinitele.

Opravné součinitele pro různé vstupní tlaky v bar (g)															
bar (g)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
F02 – F17															
HF...-52 – HF...-80	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

Filtreační prvky	SF	PF	HF	UF	CF
Počáteční tlaková ztráta (suché) bar (g)	0,06	0,04	0,04	0,06	0,07
Počáteční tlaková ztráta (mokrě) bar (g)	0,07	0,10	0,12	0,14	-
Vyměnit prvky při rozdílu tlaku bar (g)*	0,40	0,40	0,40	0,40	1.000 h

\*Nejpozději po 12 měsících nebo při rozdílu tlaku 400 mbar. Prvky aktivovaného uhlíku nejpozději po 1 000 hodinách provozu.



**Obchodní a servisní středisko  
v České republice od roku 1994**

**MONDO s. r. o.**

Vážná 899  
500 03 Hradec Králové, CZ

tel.: +420 495 541 212

e-mail: info@mondo.cz  
www.mondo.cz, www.hankison.cz

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 05/2014 COPYRIGHT © 2014 SPX Corporation

