

FH High Pressure Filter Series



FRIULAIR
Dryers

CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Serie filtri FH per uso industriale per pressioni fino a 50barg (725psig). In alluminio pressofuso o acciaio al carbonio (solo per modello FH*1000). Per prevenire la corrosione i corpi sono verniciati a polvere. I filtri FH sono prodotti in accordo alla normativa PED 97/23 CE.

I dati riportati sono riferiti alle seguenti condizioni nominali : Temperatura aria in ingresso 35°C (95°F), pressione aria in ingresso 40barg (580psig). Temperature di esercizio: da 1,5 a 65°C (da 35 a 149 °F)

FH high pressure filters for industrial applications with pressures up to 50barg (725psig). Strong cast aluminium or carbon steel construction (only for FH*1000 model). All housings are powder coated to prevent corrosion. HF series is produced in accordance with directive PED 97/23 CE.

Data refers to the following nominal working conditions: Air inlet temperature 35°C (95°F), air inlet pressure 40barg (580psig). Operating temperatures range: from 1,5 to 65°C (from 35 to 149°F)

Modello Model	Portata Flow-Rate			Attacchi Connections	Cartuccia Cartridge	Dimensioni [mm] Dimensions [mm]		Peso Weight
	[l/min]	[m ³ /h]	[scfm]			A	B	
FH* 63	6.350	381	224	G 1/2"	H* 63	250	110	2,1
FH* 100	10.100	606	356	G 3/4"	H* 100	250	110	2,1
FH* 180	18.400	1.104	647	G 1"	H* 180	250	110	2,1
FH* 250	25.400	1.524	897	G 1.1/2"	H* 250	535	160	9,5
FH* 360	36.000	2.160	1.279	G 1.1/2"	H* 360	535	160	9,5
FH* 450	45.000	2.700	1.570	G 2"	H* 450	715	160	12,2
FH* 720	72.000	4.320	2.541	G 2"	H* 720	715	160	12,2
FH* 1000	100.000	6.000	3.531	FL. ANSI 3"	H* 1000	1.260	440	180

*= grado filtrazione
*= filtration grade

P=3 micron
P=3 microns

S=1 micron
S=1 microns

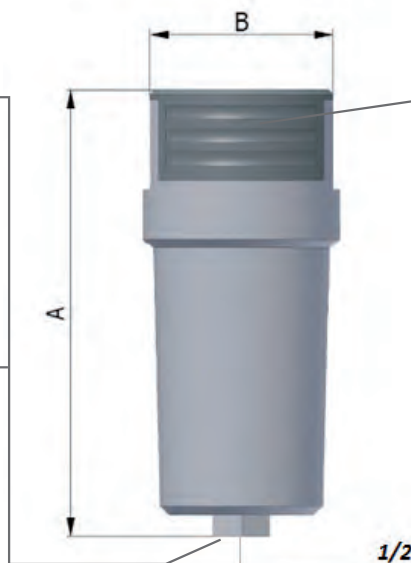
X=0.01 micron
X=0.01 microns

Z= carbone attivo
Z= activated carbon

SCE 03
Scaricatore temporizzato
Timed drain
(OPTIONAL)



SEC 16H
Scaricatore capacitivo
Zero loss drain
(OPTIONAL FH* 063...720)



DIG 07
Manometro differenziale
Differential gauge
(OPTIONAL)

Edizione Maggio 2012

FATTORE DI CORREZIONE AL VARIARE DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO / CORRECTION FACTOR FOR OPERATING PRESSURE CHANGES :									
Pressione aria in entrata/Inlet air pressure	barg	15	20	25	30	35	40	45	50
Fattore di correzione/Correction factor		0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.18

"La Friulair S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso, errori ed omissioni non esclusi"
"Friulair S.r.l. reserves the right to make technical changes without prior notice, errors and omissions excepted"



Friulair S.r.l.
Via Cisis, 36 - S.S. 352 km 21 - Fraz. Strassoldo
33050 Cervignano del Friuli (UD) - Italy
Tel. +39.0431.939416 Fax +39.0431.939419
e-mail com@friulair.com, www.friulair.com