

FRIULAIR[®] **Dryers**



FH

FILTRI PER ARIA COMPRESSA PER ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE FILTERS FOR COMPRESSED AIR

50 barg

FH 063÷1000

Portata / Flow rate: 381 ÷ 6000 m³/h

IT

La serie di filtri FH – per medie pressioni – disponibili in 4 gradi di filtrazione secondo la normativa ISO 8573.1, sono realizzati in alluminio pressofuso (acciaio al carbonio PER FH*1000); tutti i corpi sono trattati per resistere alla corrosione e prodotti in accordo alla normativa PED 2014/68/UE. I filtri possono essere dotati su richiesta di scaricatore temporizzato o capacitivi e di manometro differenziale.

EN

The FH filter range for medium pressures is available in four filtration grades under ISO 8573.1. Filters are made of die-cast aluminium (carbon steel for FH*1000). Bodies are treated to resist corrosion and manufactured under PED 2014/68/UE. Filters can be equipped with a timed or capacitive drain and differential pressure gauge on demand.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

IT

I dati riportati sono riferiti alle seguenti condizioni nominali: temperatura aria in ingresso 35°C, pressione aria in ingresso 40 barg. Condizioni di progetto recipiente: temperatura 65°C e pressione 50 barg. Temperature di esercizio raccomandata: da 1.5 a 65°C per filtri con cartuccia modello P, S, X, da 1.5 a 45°C per filtri con cartuccia modello Z.

EN

Data refer to the following nominal conditions: inlet air temperature of 35°C, inlet air pressure 40 barg. Vessel design conditions: temperature 65°C and pressure 16 barg. Recommended working temperature: from 1.5 to 65°C for filters with cartridge model P, S, X, from 1.5 to 45°C for filters with cartridge model Z.

MODELLO Model	PORTATA Flow-Rate			ATTACCHI Connections	CARTUCCIA Cartridge	DIMENSIONI [mm] Dimensions [mm]		PESO Weight
	[m ³ /h]	[l/min]	[scfm]			[Ø]	A	
FH* 063	381	6 350	224	G 1/2" BSP-F	H*063	250	110	2.1
FH* 100	606	10 100	356	G 3/4" BSP-F	H*100	250	110	2.1
FH* 180	1104	18 400	647	G 1" BSP-F	H*180	250	110	2.1
FH* 250	1524	25 400	897	G 1.1/2" BSP-F	H*250	535	160	9.5
FH* 360	2 160	36 000	1 279	G 1.1/2" BSP-F	H*360	535	160	9.5
FH* 450	2 700	45 000	1 570	G 2" BSP-F	H*450	715	160	12.2
FH* 720	4 320	72 000	2 541	G 2" BSP-F	H*720	715	160	12.2
FH* 1000	6 000	100 000	3 531	FLANSI 3"	H*M10	1 255	440	180

[*] Gradi di filtrazione / Filtration grade: **P** (3 micron / microns); **S** (1 micron / microns); **X** (0.01 micron / microns) and **Z** (carbon attivo / activated carbon).

FATTORE DI CORREZIONE AL VARIARE DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO / Correction factor for operating pressure changes:

Pressione aria entrata / Inlet air pressure [barg]	15	20	25	30	35	40	45	50
Fattore / Factor	0.55	0.64	0.73	0.82	0.91	1.00	1.09	1.18

ACCESSORI OPZIONALI

Optional accessories



1/2"
Valvola a sfera PN50 1/2"
Ball valve PN50 1/2"



DIG 07
Manometro differenziale
Differential gauge



SCE 03
Scaricatore temporizzato
Timed drain



SCE 16H
Scaricatore capacitivo
Zero loss drain
(OPTIONAL FH*063÷720)

Friulair S.r.l.

Via Cisis, 36 - Fraz. Strassoldo

33052 Cervignano del Friuli (UD) - Italy



+39 0431.939416



friulair@friulair.com



www.friulair.com

