

# FH High Pressure Filter Series

החברה לטכנולוגיות אויר דחוס בע"מ  
מערכות ייבוש וסינון  
מחוללי חמצן וחנקן  
תכנון והקמה

**PAT**

שירות מדחסים  
לאויר רפואי Medical  
לאויר למזון Food ותעשייה

טלפון: 09-7409913 פקס: 09-7469848  
finish@pat-tech.co.il www.pat-tech.co.il



**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<br>Model | Portata<br>Flow-Rate |                     |        | Attacchi<br>Connections | Cartuccia<br>Cartridge | Dimensioni [mm]<br>Dimensions [mm] |     | Peso<br>Weight |
|------------------|----------------------|---------------------|--------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|-----|----------------|
|                  | [l/min]              | [m <sup>3</sup> /h] | [scfm] | ø[BSP-F]                | Model                  | A                                  | B   | [kg]           |
| 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

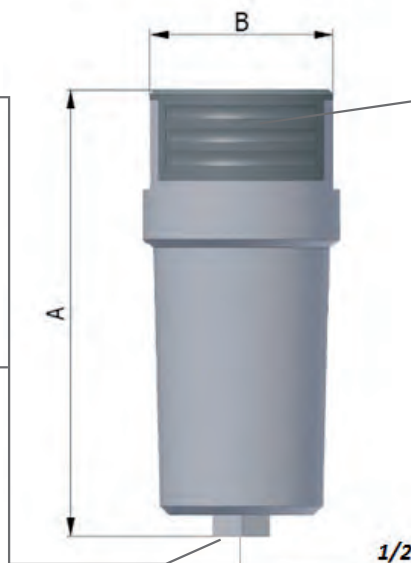
X=0.01 micron  
X=0.01 microns

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