

# **FRIULAIR<sup>®</sup>**

## **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 m<sup>3</sup>/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<br>Model | PORTATA<br>Flow-Rate |         |        | ATTACCHI<br>Connections | CARTUCCIA<br>Cartridge | DIMENSIONI [mm]<br>Dimensions [mm] |     | PESO<br>Weight |
|------------------|----------------------|---------|--------|-------------------------|------------------------|------------------------------------|-----|----------------|
|                  | [m <sup>3</sup> /h]  | [l/min] | [scfm] |                         |                        | A                                  | B   |                |
| 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"



### SCE 03

Scaricatore temporizzato  
Timed drain



### DIG 07

Manometro differenziale  
Differential gauge



### SCE 16H

Scaricatore capacitivo  
Zero loss drain  
(OPTIONAL FH\*063÷720)

TECHNO-AIR s.r.o.

Liberecká 102

466 01 Jablonec n.N. - CZ



+420 483 360 125



www.technoair.cz



technoair@technoair.cz

