



FILTRAZIONE IDRAULICA
HYDRAULIC FILTRATION



FILTREC[®]
Technical Filtration

serie
FD-3



FD-3-10

INGRESSO - INLET

USCITA - OUTLET

POSSIBILE PREDISPOSIZIONE
INDICATORE DIFFERENZIALE
POSSIBLE DIFFERENTIAL
INDICATOR PORT



FD-3-11

INGRESSO - INLET

USCITA - OUTLET

POSSIBILE PREDISPOSIZIONE
INDICATORE DIFFERENZIALE
POSSIBLE DIFFERENTIAL
INDICATOR PORT



Serie FD-3

Filtri in linea per le medie pressioni *In line medium pressure filters*



CORPO FILTRO

Descrizione:
Portata massima:
Pressione max di esercizio:
Pressione di prova:
Pressione di scoppio:
Resistenza alla fatica:
Connessioni:
Valvola by-pass:
Indicatore intasamento:
Temperatura di esercizio:
Materiali:

Compatibilità con fluidi:

Caratteristiche tecniche

Filtri di linea per medie pressioni con cartuccia rigenerabile o a perdere.
40 l/min
Secondo NFPA T 3.10.5.1: 110 Bar
Secondo NFPA T 3.10.5.1: 160 Bar
Secondo NFPA T 3.10.5.1: 330 Bar
≥ 1.000.000 cicli 0-80 Bar, secondo NFPA T 3.10.5.1
BSP, NPT
Senza o taratura 6 Bar
Differenziale visivo e visivo elettrico, tarature 5 Bar
-25°C +120°C

- Testata: alluminio
- Contenitore: alluminio
- Guarnizioni: Buna-N / Viton®

ISO 2943: Filtro compatibile con oli minerali ed alcuni oli sintetici e vegetali. Per altri fluidi contattare FILTREC S.p.A.

ELEMENTO FILTRANTE

Setto filtrante:

Microfibra di vetro 3,6,10,25 µm
Carta 10,25 µm
Tela metallica 10, 25, 60, 125 µm

Pressione di collasso:

Secondo ISO 2941: 21 Bar



FILTER HOUSING

Description:
Max flow rate:
Max working pressure:
Test pressure:
Burst pressure:
Fatigue test:
Connection Ports:
By-pass:
Indicator:
Working temperature:
Materials:

Fluids compatibility:

Technical Information

In line medium pressure filter assembly with reusable or disposable element.
40 l/min (10,5 gpm)
As per NFPA T 3.10.5.1: 110 Bar (1595 psi)
As per NFPA T 3.10.5.1: 160 Bar (2320 psi)
As per NFPA T 3.10.5.1: 330 Bar (4785 psi)
≥ 1.000.000 cycles 0-80 Bar, as per NFPA T 3.10.5.1
BSP, NPT
No by-pass or 6 Bar (87 psi) setting
Differential visual and differential electrical visual, 5 Bar (72.5 psi) setting.
-25°C +120°C (-13°F +248°F)

- Head: aluminium
- Bowl: aluminium
- Seal: Buna-N / Viton®

ISO 2943: Filter assembly compatible with mineral oils and some synthetic or vegetable oils. With other fluid applications please contact Filtrec S.p.A.

FILTER ELEMENT

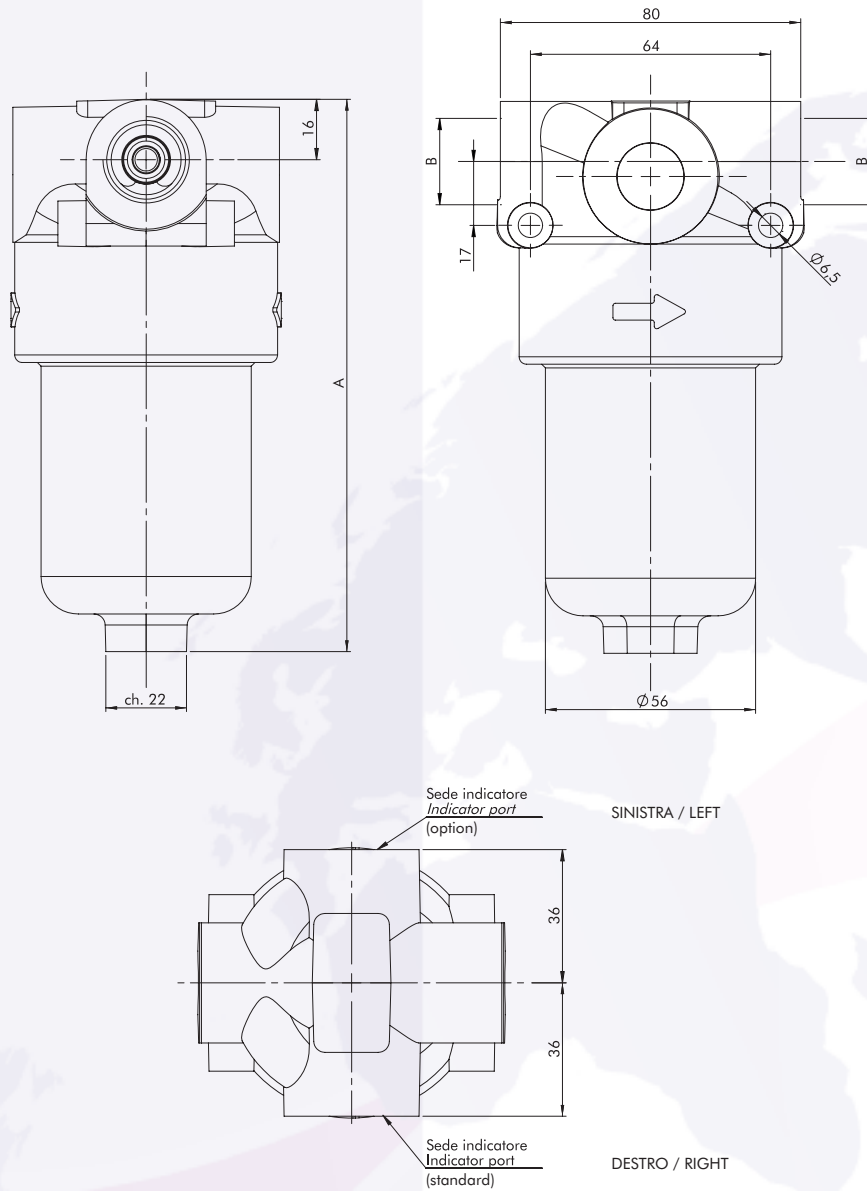
Filter media:

Microglass fiber 3,6,10,25 µm
Cellulose 10,25 µm
Wire mesh 10, 25, 60, 125 µm

Collapse pressure:

as per ISO 2941: 21 Bar (305 psi)

Informazioni dimensionali - Overall dimensions



1) Grandezza nominale - Nominal size

Codice - Code	A	B	Cart. Rcambio - Repl. Element
FD-3-10	147	1/2" BSP	D-3-10
FD-3-11	236	1/2" NPT	D-3-11

2) Grado di filtrazione - Filtration ratings

Codice - Code	Materiale - Media	Efficienza - Efficiency
0	senza cartuccia / no element	-----
G03	microfibra inorganica / microglass fiber	$\beta_3 \geq 1000$
G06	microfibra inorganica / microglass fiber	$\beta_6 \geq 1000$
G10	microfibra inorganica / microglass fiber	$\beta_{10} \geq 1000$
G25	microfibra inorganica / microglass fiber	$\beta_{25} \geq 1000$
C10	carta trattata / resin impregnated cellulose	$\beta_{10} \geq 2$
C25	carta trattata / resin impregnated cellulose	$\beta_{25} \geq 2$
T10	tela metallica / wire mesh	-----
T25	tela metallica / wire mesh	-----
T60	tela metallica / wire mesh	-----
T125	tela metallica / wire mesh	-----

3) Guarnizioni - Seals

Codice - Code	Tipo - Type
---	NBR
V	Viton®

4) Conessioni - Connection port

Codice - Code	Connessione - Connection
B3	1/2" BSP
N3	1/2" NPT

5) Valvola di by-pas - By-pass valve

Codice - Code	Taratura - Setting
0	senza / without
D	6 Bar / 87 psi

6) Predisposizione indicatori - Indicator port options

Codice - Code	Posizione - Position
0	senza / without
T	lavorazione per indicatore lato destro - con tappo di chiusura indicators port on the right side with plug
D	lavorazione per indicatore lato destro - nessun tappo di chiusura indicators port on the right side without plug

7) Indicatori - Indicator

Codice - Code	Tipo indicatore - Indicator type	Efficienza - Efficiency
0	senza / without	-----
Z12	differenziale visivo differential visual switch	5 Bar 72.5 psi
Z13	differenziale visivo elettrico differential electrical visual	5 Bar 72.5 psi

Codici per l'ordinazione - Ordering information

Filtro completo
Filter assembly

FD-3

10	G10	A	V	B3	D	T	Z12
1*	2*		3*	4*	5*	6*	7*

Cartuccia
Filter element

D-3

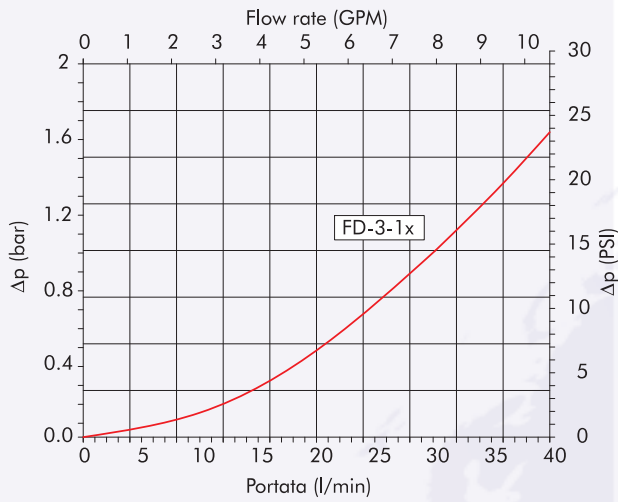
10	G10	A	V
1*	2*		3*

Curve di portata - Pressure drop charts

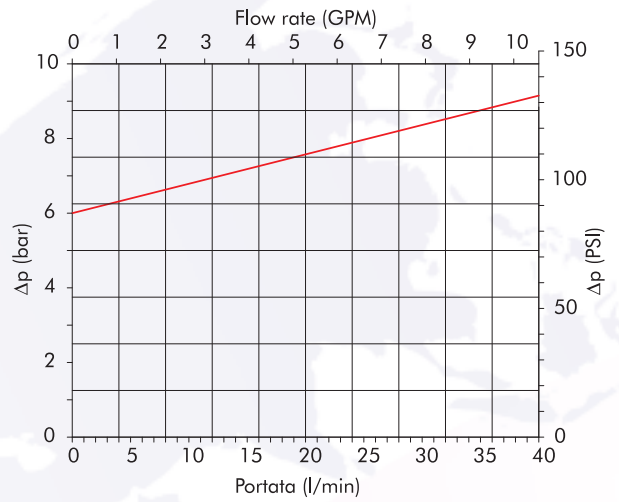
Le curve (secondo ISO 3968 classe B) sono ottenute con olio minerale avente viscosità di 30 cSt e densità di 0,86 Kg/dm³. Per viscosità e densità diverse i dati variano.

Pressure drop charts (as per ISO 3968 class B) are obtained using mineral oil with 30 cSt viscosity and 0,86 Kg/dm³ density. With different values of viscosity and density data may vary.

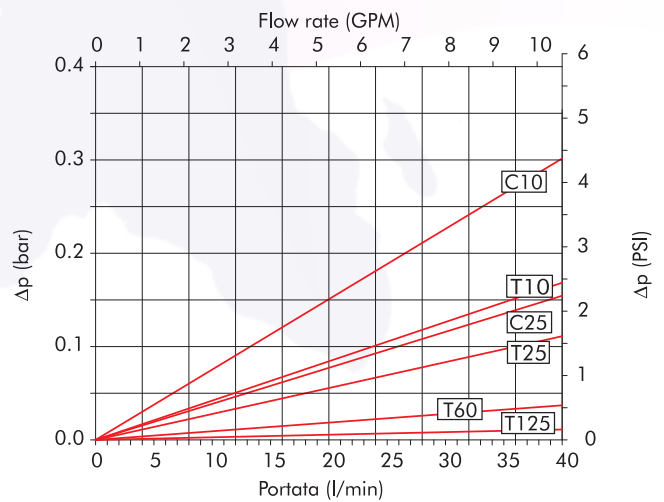
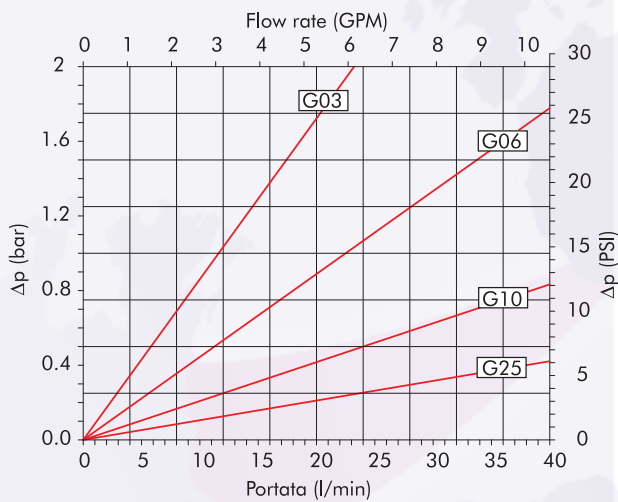
Filtro Housing



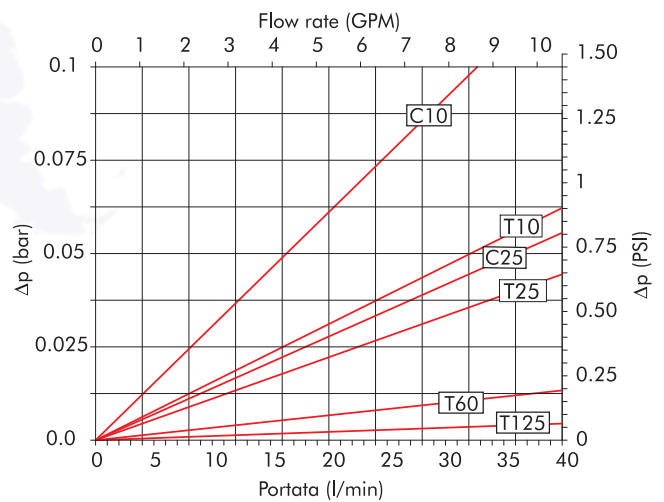
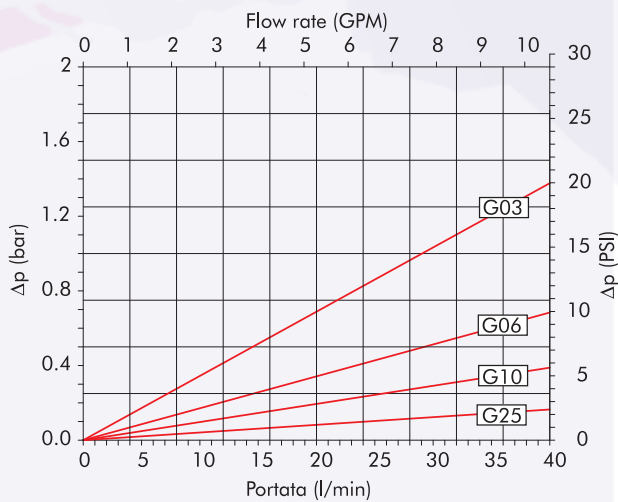
By-pass



D-3-10-...-A



D-3-11-...-A





FILTREC S.p.A.
HEAD OFFICE - OVERSEAS OPERATIONS

25046 Cazzago San Martino (BS) Italy - Via E. Mattei, 28/30
Phone +39 030.7241039 - Fax +39 030.7240436
E-mail: info@filtrec.it - Web site: www.filtrec.com

FILTREC IBÉRICA S.L.
IN SPAIN, ANDORRA, PORTUGAL AND MOROCCO

Ctra. Sabadell a Mollet, km. 5 nave 14
08130 Sta. Perpétua de la Mogoda - (Barcelona) España
Phone +34 93 560 63 11 - Fax +34 93 560 38 62
E-mail: info@filtrec.es - Web site: www.filtrec.es

FILTREC ASIA PACIFIC Ltd.
IN AUSTRALIA - ASIA PACIFIC

Unit 4 /29 Business Park Drive, Notting Hill, Victoria, 3168
Phone +61 3 9263 4500 - Fax +61 3 9263 4599
E-mail: info@filtrec.com.au - Web site: www.filtrec.com.au

FILTREC MIDDLE EAST FZC
IN MIDDLE EAST

P.O. Box 50047 - Ras Al Khaimah
United Arab Emirates
Phone: +971 7 2660 488 - Fax: +971 7 2660 499
E-mail: info@filtrec.ae - Web site: www.filtrec.ae

www.filtrec.com