

FILTRI D'ASPIRAZIONE IN LINEA, FCL, FPL e FIL

Trattasi di piccoli filtri in linea, in grado di trattenere impurità e polveri finissime, interferendo sulla portata in modo trascurabile. Grazie alle loro ridotte dimensioni, è possibile installarli direttamente sulle tubazioni del vuoto, in prossimità degli utilizzi (ventose, sistemi di staffaggio a depressione e similari), per un filtraggio frazionato e per un maggior controllo visivo di tutti i punti d'aspirazione dell'impianto.

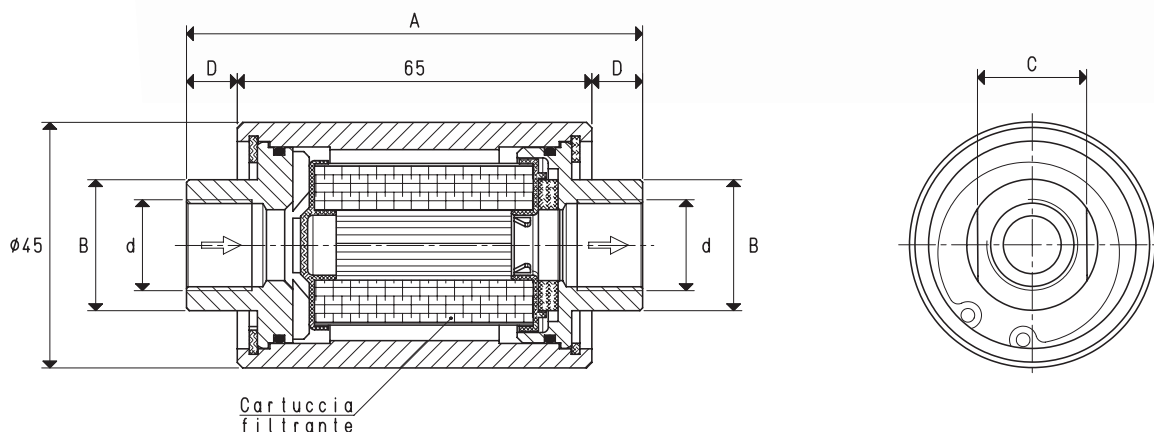
Sono costituiti da un corpo cilindrico in plexiglas trasparente, chiuso da due flange in alluminio anodizzato trattenute da anelli seeger, nelle quali sono ricavate le connessioni filettate femmina o maschio e alloggiare le guarnizioni di tenuta; al loro interno, è racchiusa la cartuccia filtrante.

I filtri sono ispezionabili mediante la semplice asportazione di una delle due flange. A causa dell'elemento filtrante in carta, è sconsigliato l'impiego di questi filtri (FCL) in presenza di vapori o condense d'acqua e d'olio.

Caratteristiche tecniche

Pressione d'esercizio: da 0,5 a 3000 mbar assoluti

Temperatura del fluido: da -20 a +60 °C



Art.	d	A	B	C	D	Portata max m³/h	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso g
FPL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FPL 01	00 KIT FL	115
FCL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FL	100
FIL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FIL 01	00 KIT FL	110
FPL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20.0	00 FPL 01	00 KIT FL	151
FCL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20.0	00 FCL 03	00 KIT FL	136
FIL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20.0	00 FIL 01	00 KIT FL	146
FPL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25.0	00 FPL 01	00 KIT FL	167
FCL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25.0	00 FCL 03	00 KIT FL	152
FIL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25.0	00 FIL 01	00 KIT FL	162

N.B. Su specifica richiesta e per quantitativi minimi da definire in fase di ordinazione, aggiungendo all'articolo la lettera AL, il filtro viene fornito con corpo cilindrico in alluminio (Esempio: FPL1AL).

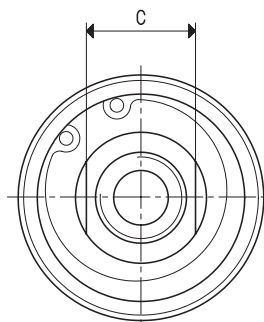
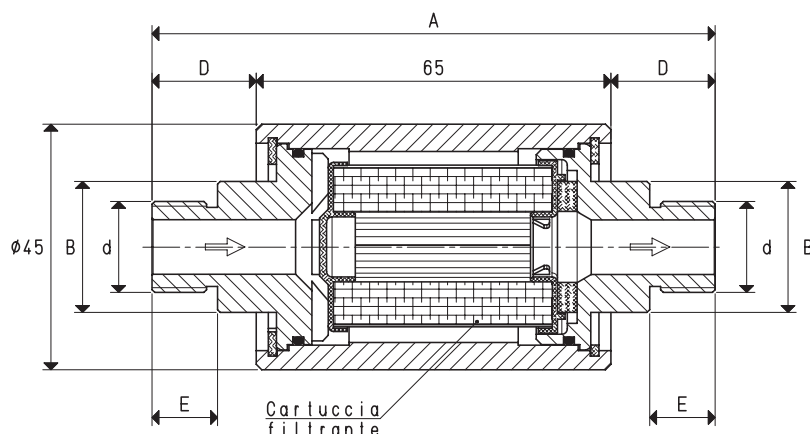
Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134



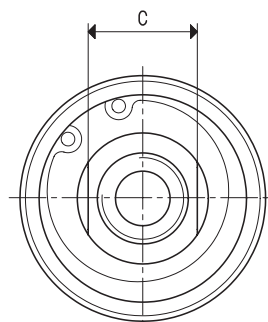
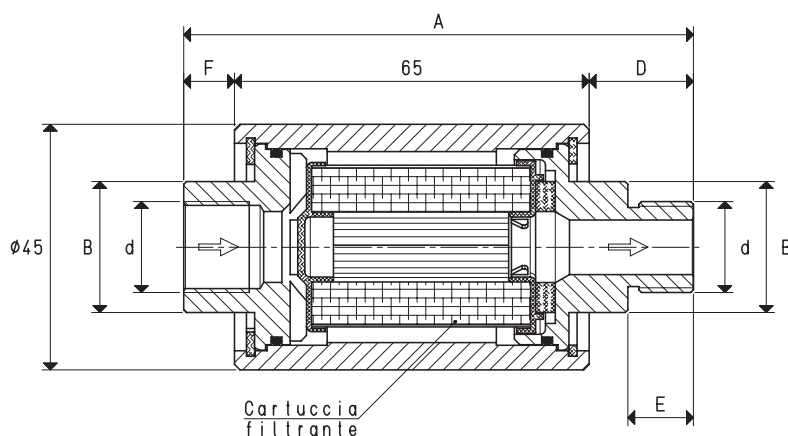
FILTRI D'ASPIRAZIONE IN LINEA, FCL, FPL e FIL

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net



Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	E	Portata max m³/h	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso g
FPL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FPL 01	00 KIT FL	117
FCL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FCL 03	00 KIT FL	102
FIL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FIL 01	00 KIT FL	112
FPL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20.0	00 FPL 01	00 KIT FL	133
FCL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20.0	00 FCL 03	00 KIT FL	118
FIL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20.0	00 FIL 01	00 KIT FL	128
FPL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25.0	00 FPL 01	00 KIT FL	149
FCL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25.0	00 FCL 03	00 KIT FL	134
FIL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25.0	00 FIL 01	00 KIT FL	144

N.B. Su specifica richiesta e per quantitativi minimi da definire in fase di ordinazione, aggiungendo all'articolo la lettera AL, il filtro viene fornito con corpo cilindrico in alluminio (Esempio: FPL1MAL).



Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	E	F	Portata max m³/h	Cartuccia ricambio art.	Kit guarnizioni ricambio art.	Peso g
FPL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FPL 01	00 KIT FL	135
FCL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FL	120
FIL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FIL 01	00 KIT FL	130
FPL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FPL 01	00 KIT FL	131
FCL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FCL 03	00 KIT FL	116
FIL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FIL 01	00 KIT FL	126
FPL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FPL 01	00 KIT FL	147
FCL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FCL 03	00 KIT FL	132
FIL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FIL 01	00 KIT FL	142

N.B. Su specifica richiesta e per quantitativi minimi da definire in fase di ordinazione, aggiungendo all'articolo la lettera AL, il filtro viene fornito con corpo cilindrico in alluminio (Esempio: FPL1MFAL).

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$

Adattatori per filettature GAS - NPT disponibili a pag. 1.134