



FILTRI D'ASPIRAZIONE PER POMPE PNEUMATICHE ASPIRANTI E SOFFIANTI

Sono disponibili i disegni 3D sul sito vuototecnica.net

Per consentire alle pompe pneumatiche aspiranti e soffianti di lavorare anche in ambienti particolarmente polverosi, sono necessari questi filtri che, installati sulle loro connessioni d'aspirazione, sono in grado di trattenere polveri ed impurità finissime, interferendo sulla portata in modo pressoché trascurabile.

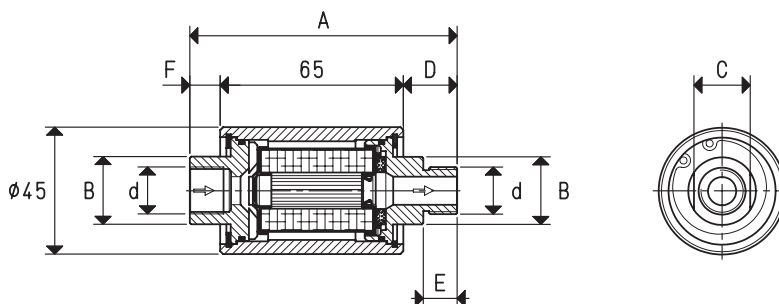
Le cartucce filtranti, infatti, sono realizzate con carta speciale trattata, avente un grado di porosità di $5 \div 7$ micron, pieggettata per aumentarne la superficie di filtrazione.

I filtri FCL sono costituiti da un corpo cilindrico in plexiglas trasparente, al cui interno è alloggiata la cartuccia filtrante, chiuso da due flange in alluminio anodizzato trattenute da anelli seeger, nelle quali sono ricavate le connessioni filettate e alloggiate le guarnizioni di tenuta.

I filtri sono ispezionabili mediante la semplice asportazione di una delle due flange.

Il contenitore dell'elemento filtrante FP è in plastica e si avvita al coperchio, anch'esso in plastica color blu; una guarnizione posta tra i due elementi garantisce una tenuta perfetta.

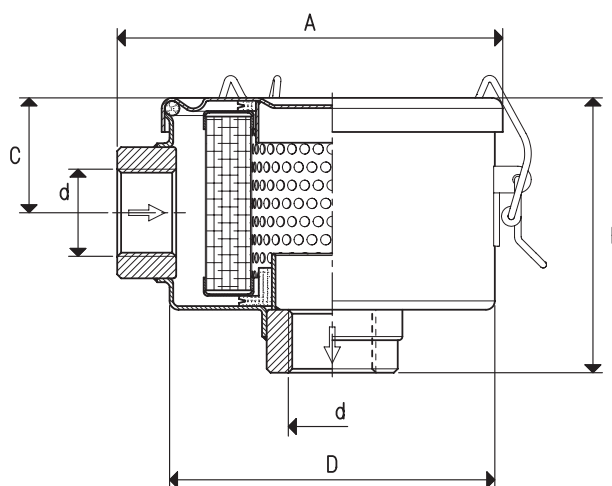
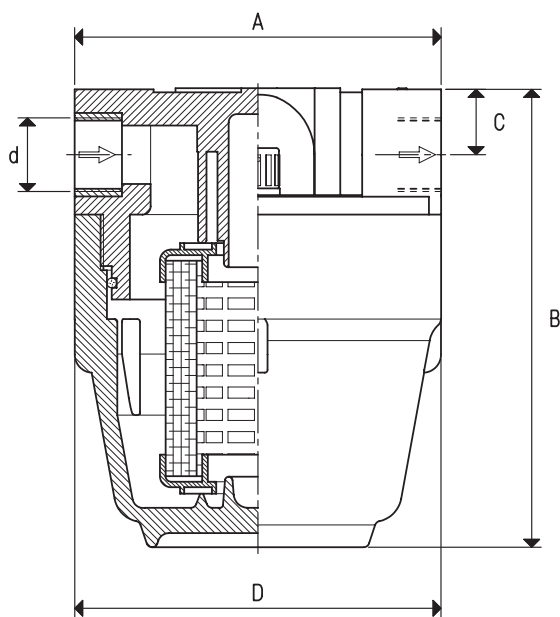
Il contenitore dell'elemento filtrante FC, come pure il suo coperchio, sono invece realizzati in lamiera d'acciaio e verniciati con uno speciale trattamento per preservarli dall'ossidazione. Una guarnizione, posta tra il coperchio ed il contenitore, garantisce una perfetta tenuta di vuoto e i morsetti a scatto, applicati sul contenitore, consentono una rapida apertura del coperchio per ispezionare o sostituire la cartuccia filtrante.



Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	E	F	Port. max m³/h	Per pompe art.	Peso Kg	Cartuccia ricambio art.
FCL 1 MF	G1/4"	91.2	20	17	19.1	12	7.1	5	PA - PS 3	0.12	00 FCL 03
FCL 2 MF	G3/8"	93.4	24	20	19.1	12	9.3	20	PA - PS 7 - 14 - 18	0.14	00 FCL 03

Art. FP 30/4/SP

Art. FC 38
Art. FC 55



Art.	d Ø	A	B	C	D Ø	Port. max m³/h	Per pompe art.	Peso Kg	Cartuccia ricambio art.
FP 30/4/SP	G1"	145	169	24	130	100	PA - PS 40 ÷ 100	1.00	SP/4
FC 38	G1" 1/2	143	101	45	120	200	PA - PS 140 ÷ 200	0.95	00 FC 15
FC 55	G2"	143	170	79	120	300	PA - PS 250 ÷ 300	1.29	00 FC 33

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