



FILTROS DE ASPIRACIÓN PARA BOMBAS NEUMÁTICAS DE ASPIRACIÓN Y DE SOPLADO

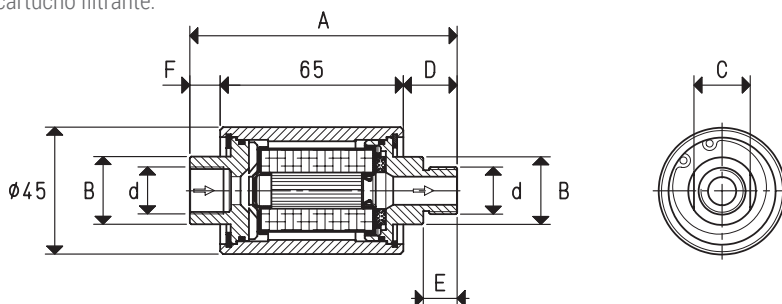
Los dibujos en 3D están disponibles en el sitio web vuotecnica.net

Para permitir que las bombas neumáticas de aspiración y soplado trabajen incluso en ambientes particularmente polvorientos, son necesarios estos filtros que, instalados en sus conexiones aspiración, pueden retener polvos o impurezas muy finas, afectando mínimamente el caudal.

De hecho, los cartuchos filtrantes son de papel especial tratado, con un grado de porosidad de $5 \div 7$ micrones, plegado para aumentar la superficie de filtración. Los filtros FCL están formados por un cuerpo cilíndrico de plexiglás transparente, dentro del cual está el cartucho filtrante, cerrado por dos bridas de aluminio anodizado bloqueadas por anillos de seguridad (seeger), en las cuales están las conexiones roscadas y las juntas de estanqueidad.

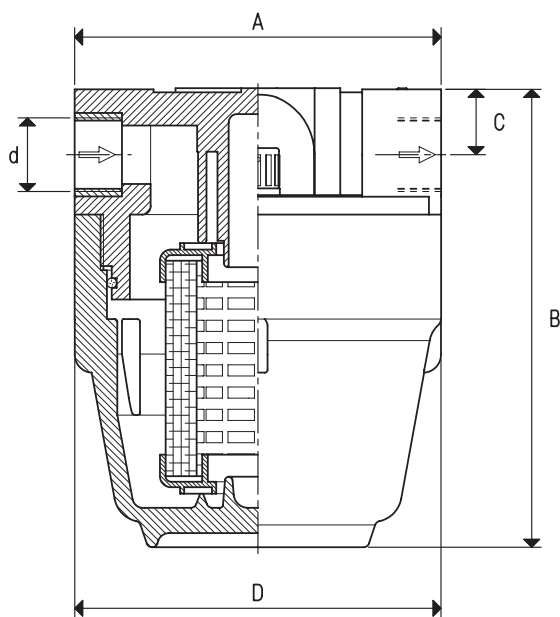
Los filtros son inspeccionables mediante la simple extracción de una de las dos bridas. El contenedor del elemento filtrante FP es de plástico y se enrosca en la tapa, también de plástico de color azul; una junta situada entre los dos elementos garantiza una estanqueidad perfecta.

El contenedor del elemento filtrante FC, como la tapa, en cambio, son de chapa de acero y están pintados con un especial tratamiento para evitar la oxidación. Una junta, situada entre la tapa y el contenedor, garantiza una perfecta estanqueidad de vacío y los bornes de disparo, aplicados en el contenedor, permiten una rápida apertura de la tapa para inspeccionar o sustituir el cartucho filtrante.

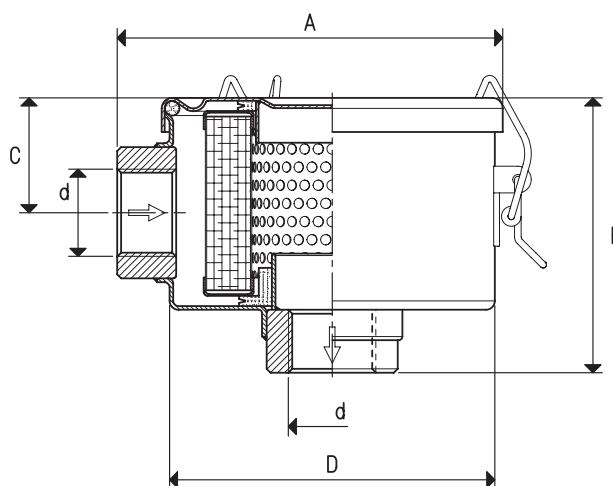


Art.	d Ø	A	B Ø	C	D	E	F	Caudal máx. m³/h	Para las bombas art.	Peso kg	Cartucho de repuesto art.
FCL 1 MF	G1/4"	91.2	20	17	19.1	12	7.1	5	PA - PS 3	0.12	00 FCL 03
FCL 2 MF	G3/8"	93.4	24	20	19.1	12	9.3	20	PA - PS 7 - 14 - 18	0.14	00 FCL 03

Art. FP 30 / 4 / SP



Art. FC 38
Art. FC 55



Art.	d Ø	A	B	C	D Ø	Caudal máx. m³/h	Para las bombas art.	Peso kg	Cartucho de repuesto 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

Relaciones de transformación: N (newton) = kg x 9,81 (fuerza de gravedad); pulgada = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; libras = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$