

FILTROS DE ASPIRACIÓN EN BAÑO DE ACEITE FO, DE GRAN AUTONOMÍA



En caso de polvos muy finos o impalpables, el filtro de aspiración tradicional necesitaría un cartucho con un grado de filtración tan elevado que, además de disminuir la propia autonomía, reduciría notablemente la capacidad de aspiración de la bomba de vacío. Para remediar este inconveniente, se han realizado filtros de aspiración en baño de aceite.

La principal característica de estos filtros, además de su gran autonomía, es la de lograr retener el polvo más fino e impalpable aspirado, sin reducir la capacidad de aspiración de la bomba. Los filtros en baño de aceite están compuestos por un cabezal y un contenedor de chapa de acero acoplados, con una junta de estanqueidad interpuesta y bloqueados por bornes de disparo. En su interior, además de la copa del aceite de grandes dimensiones, hay dos elementos filtrantes desmontables y lavables; la rapidez de acceso, para realizar su limpieza, está garantizada por los bornes automáticos. Dos indicadores luminosos visuales permiten controlar el nivel del aceite y el grado de obstrucción.

Para su empleo es posible utilizar cualquier tipo de aceite, incluso usado, siempre que aún tenga un mínimo grado de viscosidad; el aceite ideal es el mismo tipo de aceite utilizado para la bomba.

No se recomienda utilizar filtros de aspiración en baño de aceite en las bombas de vacío en seco.

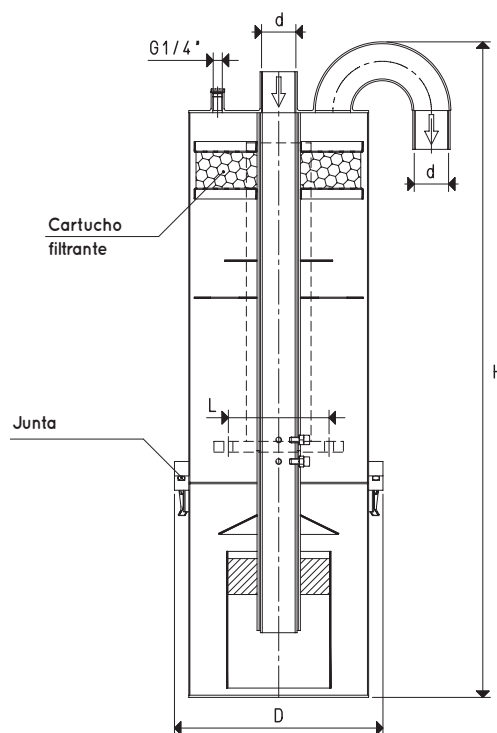
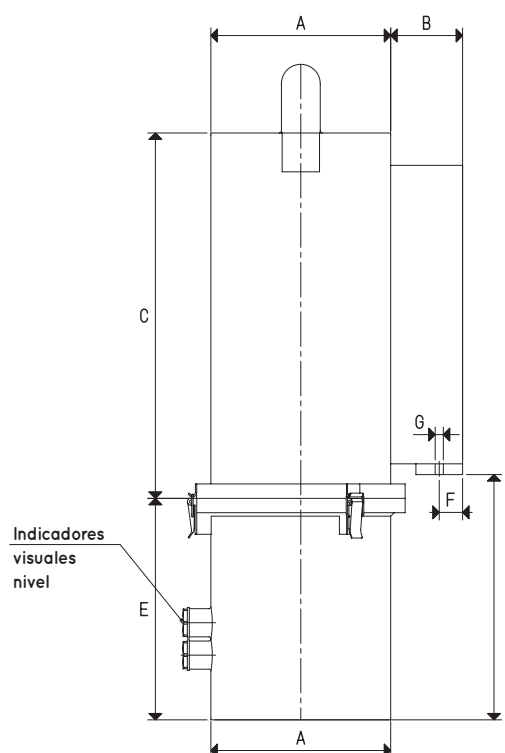
Actualmente, están disponibles para caudales de 200 y 300 m³/h.

Características técnicas

Presión de ejercicio: de 0,5 a 2000 mbares absolutos

Temperatura del fluido: de -20 a +90 °C

Grado de filtración: ≤1 μ



Art.	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Caudal máx. m³/h	Junta repuesto art.	Cantidad de aceite l	Peso kg
FO 160	G1" 1/2	250	100	508	290	308	32.5	12	910	356	140	200	00 FO 30	6.3	27
FO 300	G2"	350	80	508	390	308	32.5	12	920	356	200	300	00 FO 29	12.5	40

Nota: Los cartuchos filtrantes son lavables y, por lo tanto, no deben sustituirse.

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

Adaptadores para roscados GAS - NPT disponibles en la pág. 1.134