

SISTEMA FILTRANTE CON SIFÓN Y BY-PASS AUTOMÁTICO FS 50 BP

El sistema, compuesto por dos filtros con sifón, funciona inicialmente aspirando a través del filtro 1 con el filtro 2 desactivado; cuando el líquido aspirado alcanza el flotador del interruptor de nivel, por medio de las electroválvulas de corte del vacío de tres vías de 1" 1/2, automáticamente la aspiración cambia y pasa a través del filtro 2.

La introducción de aire atmosférico en el filtro 1, por medio de la electroválvula de tres vías de 1/2" instalada en la tapa, permite descargar automáticamente el líquido acumulado, a través de la válvula de retención con llave de paso del fondo del filtro. Una vez descargado el líquido (es posible temporizar esta operación), la electroválvula volverá a su posición inicial, volviendo así a crear el vacío dentro del filtro, a través de un pequeño tubo flexible conectado al conducto principal del vacío.

De esta forma no disminuye el grado de vacío en la aplicación cuando se realice el cambio de aspiración entre los dos filtros; este cambio tendrá lugar cuando el líquido alcance el flotador del interruptor de nivel del filtro 2, y desde ese momento se repetirán las operaciones descritas.

El sistema filtrante está formado por:

- 2 Filtros con sifón de plexiglás, con tapas de aluminio y accesorios, con una capacidad de 38 litros cada uno.
- 2 Electroválvulas de vacío de tres vías de 1" 1/2 gas, servopilotadas, art. 07 06 11.
- 2 Electroválvulas de tres vías de 1/2" gas, servopilotadas, art. 07 03 11.
- 4 Válvulas manuales de dos vías de 1" 1/2 gas, para cortar el vacío, art. 13 07 10.
- 2 Válvulas manuales de dos vías de 1/2" gas, para la introducción de aire atmosférico, art. 13 03 10.
- 1 Dispositivo eléctrico de control, protegido por una caja metálica hermética, con tensión eléctrica monofásica 230 voltios / 50 Hz.
- 1 Bastidor de perfiles de acero pintados, para el ensamblaje de todos los componentes descritos.

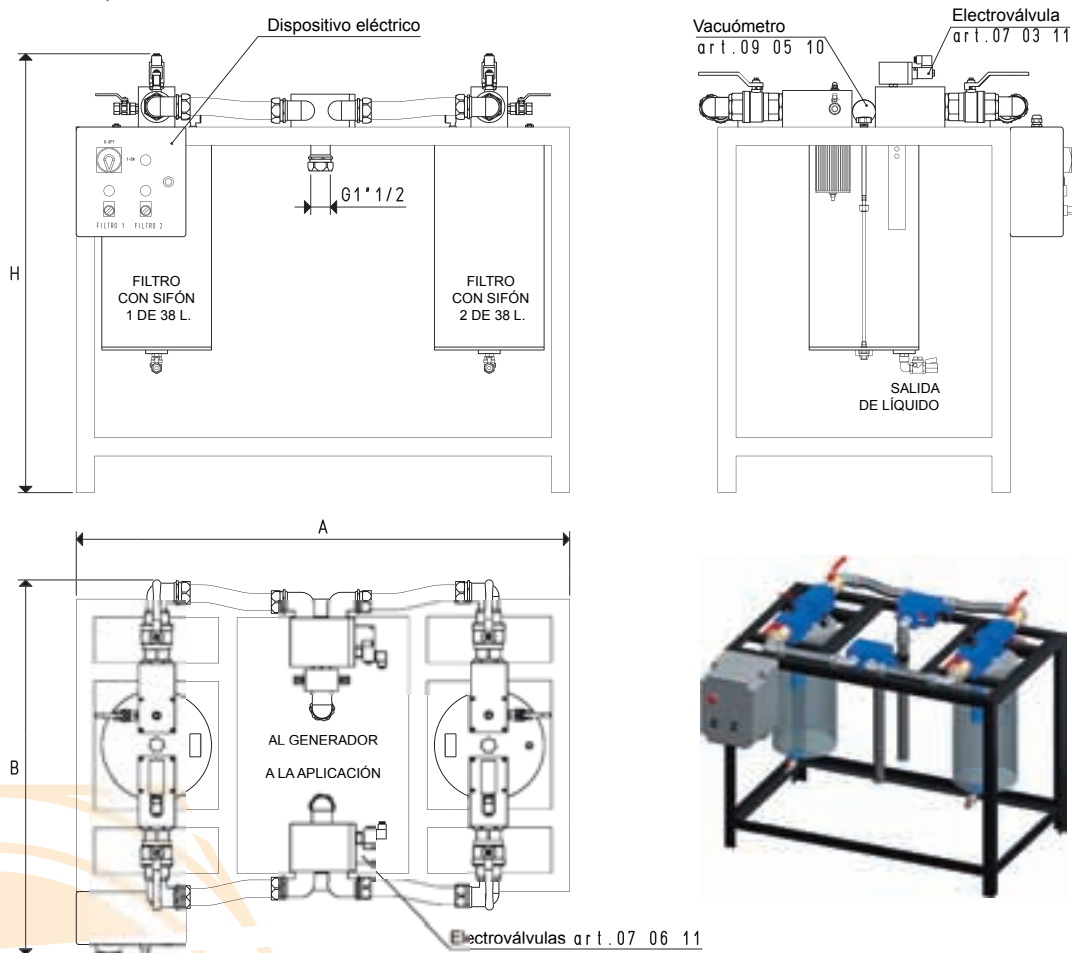
El sistema filtrante con sifón y by-pass automático está recomendado en todos aquellos casos en que exista una alta proporción de líquidos en el fluido aspirado y no sea posible detener la instalación para descargar los líquidos aspirados con los filtros con sifón convencionales.

Características técnicas

Presión de trabajo: de 0,5 a 2000 mbar absolutos

Temperatura del fluido: de -5 a +50 °C

Grado de filtración: 44 µ



Dibujos 3D disponibles en la página www.vuototecnica.net

Art.	A	B	G	H	Caudal máx	Capacidad	Cartucho de repuesto art.	Vacuómetro de repuesto art.	Junta de repuesto art.
FS 50 BP	1350	1000	G1" 1/2	1180	m ³ /h 200	l 38 x 2	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41