



SISTEMAS FILTRANTES DE SIFÓN, CON BY-PASS AUTOMÁTICO FS 50 BP y FS 60 BP

El sistema, compuesto por dos filtros de sifón, funciona inicialmente con la aspiración a través del filtro 1 y con el filtro 2 excluido; cuando el líquido aspirado alcanza el flotador del interruptor de nivel, mediante las electroválvulas de cierre de vacío de tres vías de 1" 1/2 para el art. FS 50 BP y de 2" para el art. FS 60 BP y de forma automática, se realiza el intercambio y la aspiración pasa a través del filtro 2.

La introducción de aire atmosférico en el filtro 1, mediante la electroválvula de tres vías de 1/2" instalada en su tapa, permite descargar automáticamente el líquido acumulado, a través de la válvula de retención con grifo situada en el fondo del filtro. Una vez descargado el líquido después de un tiempo prefijado (es posible configurar los tiempos de esta operación), la electroválvula volverá en su posición inicial, lo que permitiría recrear el vacío dentro del filtro a través de un pequeño tubo flexible conectado a la tubería principal del vacío.

Con este ajuste no habrá ninguna disminución del grado de vacío durante el uso en cuanto se realizará el intercambio de aspiración entre los dos filtros; este intercambio se realizará cuando el líquido alcanzará el flotador del interruptor de nivel del filtro 2 y, a partir de ese momento, se repetirán las operaciones descritas hasta ahora.

El sistema filtrante está compuesto por:

- 2 filtros de sifón de plexiglás, con tapas de aluminio y equipados con 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 13 para el art. FS 50 BP y por 2" gas, servopilotadas, art. 07 08 13 para el art. FS 60 BP.
- 2 electroválvulas de tres vías de 1/2" gas, servopilotadas, art. 07 03 13.
- 4 válvulas manuales de dos vías de 1" 1/2 gas, para el corte del vacío, art. 13 07 10 para el art. FS 50 BP y por 2" gas, para el corte del vacío, art. 13 08 10 para el art. FS 60 BP.
- 2 válvulas manuales de dos vías de 1/2" gas, para la introducción de aire atmosférico, art. 13 03 10.
- 1 equipo eléctrico de mando, envuelto en una caja de metal hermética específica, para la tensión eléctrica monofásica Volt 230/50 Hz.
- 1 bastidor de perfilado de acero pintado, para el ensamblaje de todos los componentes descritos más arriba.

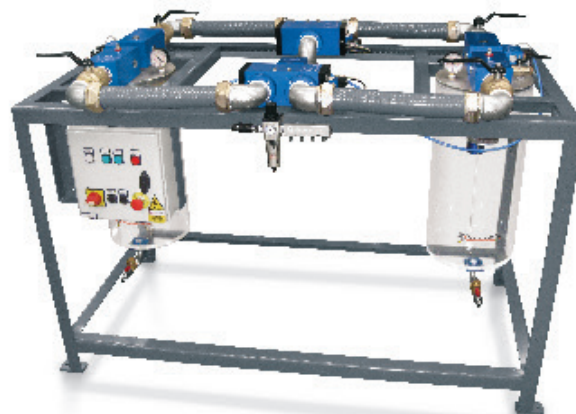
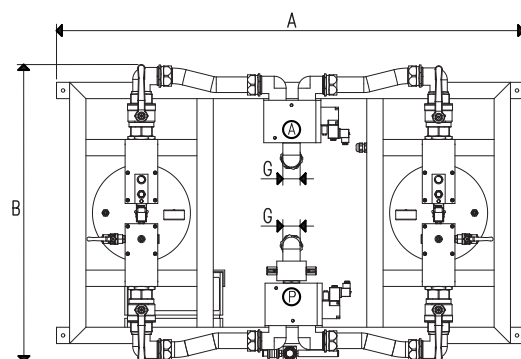
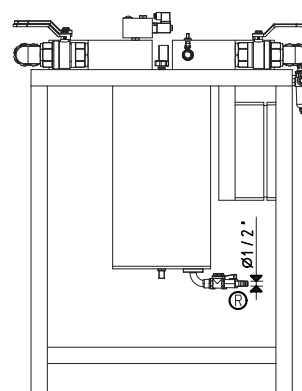
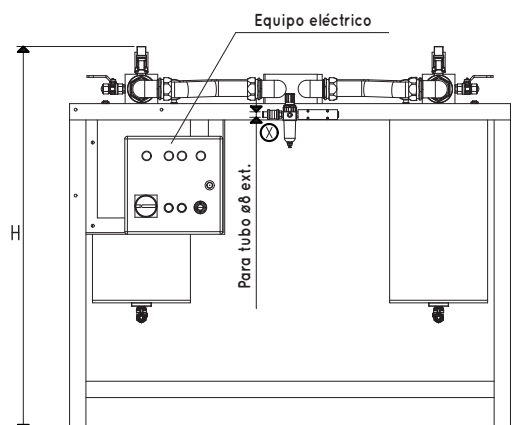
El sistema filtrante de sifón con by-pass automático se recomienda en todos los casos donde hay una importante presencia de líquidos en el fluido aspirado y se permite la parada de las máquinas para la descarga de los líquidos aspirados por los filtros de sifón tradicionales.

Características técnicas

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

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

Grado de filtración: 100 µ



X = Alimentación de aire comprimido

A = Uso

P = Bomba

R = Descarga

Art.	A	B	G	H	Caudal máx. m³/h	Capacidad l	Cartucho repuesto art.	Vacuómetro repuesto art.	Junta repuesto art.	Peso kg
FS 50 BP	1450	1000	G1" 1/2	1180	200	38 x 2	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	130
FS 60 BP	1450	1050	G2"	1200	300	38 x 2	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	136

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