



FILTERANLAGEN NACH MASS  
Öl · Wasser · Emulsion · weitere Medien

MADE IN GERMANY

# Filtro de lecho inclinado SBH

## Inclined Bed Filter SBH

(Cubeta de filtración honda)  
(deep filter trough)



### Máxima fiabilidad del proceso

El filtro de lecho inclinado SBH de POLO limpia muchos líquidos diferentes de forma totalmente automática. Su peculiaridad es su cubeta extra honda. Debido a la elevada presión hidrostática, se consiguen grandes caudales volumétricos. Por lo tanto, esta serie se puede utilizar no solo para abastecer máquinas individuales, sino también para grupos de máquinas y sistemas centralizados.

### Ultimate process security

The POLO inclined bed filter SBH cleans many different liquids fully automatically. The special feature is the extremely deep filter trough. Due to the high hydrostatic pressure, large volume flows are possible. This series can therefore be used not only to supply stand-alone machines, but also for machine groups and central systems.

Exclusiva guía de fieltro  
(principio antidesgarro)  
Unique guidance of the filter  
medium (anti-tear principle)

Reducción del consumo del  
fieltro debido al alto nivel  
del líquido  
Reduced filter medium  
consumption due to high  
liquid level

Separación precisa del  
agua limpia y del agua  
sucia  
Precise separation of  
clean/dirty water



[www.polo-filter.com](http://www.polo-filter.com)

# Filtro de lecho inclinado SBH

## Inclined Bed Filter SBH



### Menor consumo de fieltro

El filtro de lecho inclinado SBH de POLO trabaja con una cadena transportadora sinfín que desplaza el fieltro filtrante cuidando el material. Se forma una cubeta de filtración muy honda para que se cree un nivel de líquido. Esto limita decisivamente el consumo de fieltro. El proceso de filtración es seguro y eficaz.

### Reduced filter medium consumption

The POLO Inclined Bed Filter SBH works with an endless transport chain that carries the filter medium, protecting the material. An extremely deep filter trough is formed, resulting in a high liquid level. This effectively limits consumption of the filter medium. The filtering process is secure and efficient.



Principios de la filtración:  
The principles of this filtration:

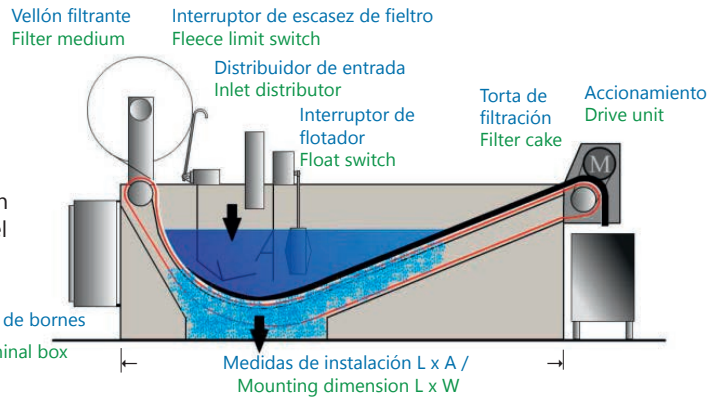
<https://polo-filter.com/en/belt-filter-compact-filter/>



Información y otras dimensiones:  
Information and more dimensions:

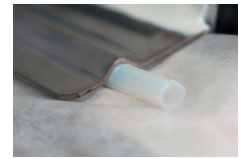
<https://polo-filter.com/en/inclined-bed-filter-sbh-fleece-filter/>

Las fotos muestran parcialmente el equipamiento adicional.  
Some of the photos show additional equipment.

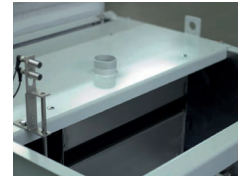


cubeta de filtración honda / deep filter trough

Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos en aras del progreso.  
Subject to technical changes in the interest of progress.



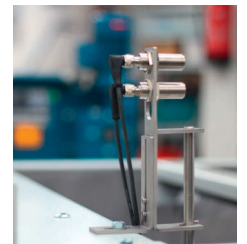
Junta lateral  
Lateral seal



Distribuidor de entrada  
Inlet distributor



Interruptor de escasez de fieltro  
Fleece limit switch



Interruptor de flotador  
Float switch

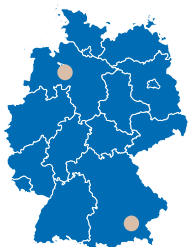
Dimensiones estándar	Standard sizes	SBH-B1.4	SBH-B1.9	SBH-B2.3	SBH-B2.9	SBH-C3.7	SBH-C4.6	SBH-C6.0
Medidas de instalación L x A Mounting dimension L x W		1450 x 1104	1950 x 1104	2450 x 1104	2950 x 1104	2450 x 1104	2950 x 1618	3950 x 1618
Longitud	Length	2040	2540	3040	3540	2990	3400	4400
Ancho	Width	1270	1270	1270	1270	1780	1780	1780
Alto	Height	1050	1050	1050	1050	1100	1100	1100
Peso aprox. (kg)	Weight approx. (kg)	380	440	500	560	750	870	1100
Contenido aprox. (litros)	Volume approx. (litres)	400	650	900	1150	1300	1800	2000
Caudal máx. (l/min) emulsión*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	820	1050	1300	1650	2100	2600	3300
Caudal máx. (l/min) aceites*	Flow rate max. (l/min) oils*	410	525	650	825	1050	1300	1650
Valores de conexión (kW)	Connected load (kW)	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55
Tensión de suministro	Supply voltage	3 ~ 400 V 50 Hz						

\*Definición del caudal: Emulsiones y medios acuosos aprox. 1 mm<sup>2</sup>/s a 20°C y aceites hasta 15 mm<sup>2</sup>/s a 20°C.

Se indica el caudal máximo del filtro; el caudal se reduce según el proceso de mecanizado y el grado de contaminación.

\*Definition of flow rate: Emulsions and aqueous media approx. 1 mm<sup>2</sup>/sec at 20 °C and oils up to 15 mm<sup>2</sup>/sec at 20 °C.

The maximum flow rate of the filter is indicated; depending on the machining process and the degree of contamination, the flow rate may be lower.



POLO Filter-Technik Bremen GmbH | In den Ellern 6 | 28832 Achim  
Tel. +49 421 23802-0 | [info@polo-filter.com](mailto:info@polo-filter.com)

En la página web encontrará información sobre nuestros representantes de área en el país y en el extranjero  
Art.No I101116 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-19/5\_ES



Escanee el código QR para obtener más información.

[www.polo-filter.com](http://www.polo-filter.com)