

# Filtro de lecho inclinado SBEV

(Filtro de vacío cinta sinfín)

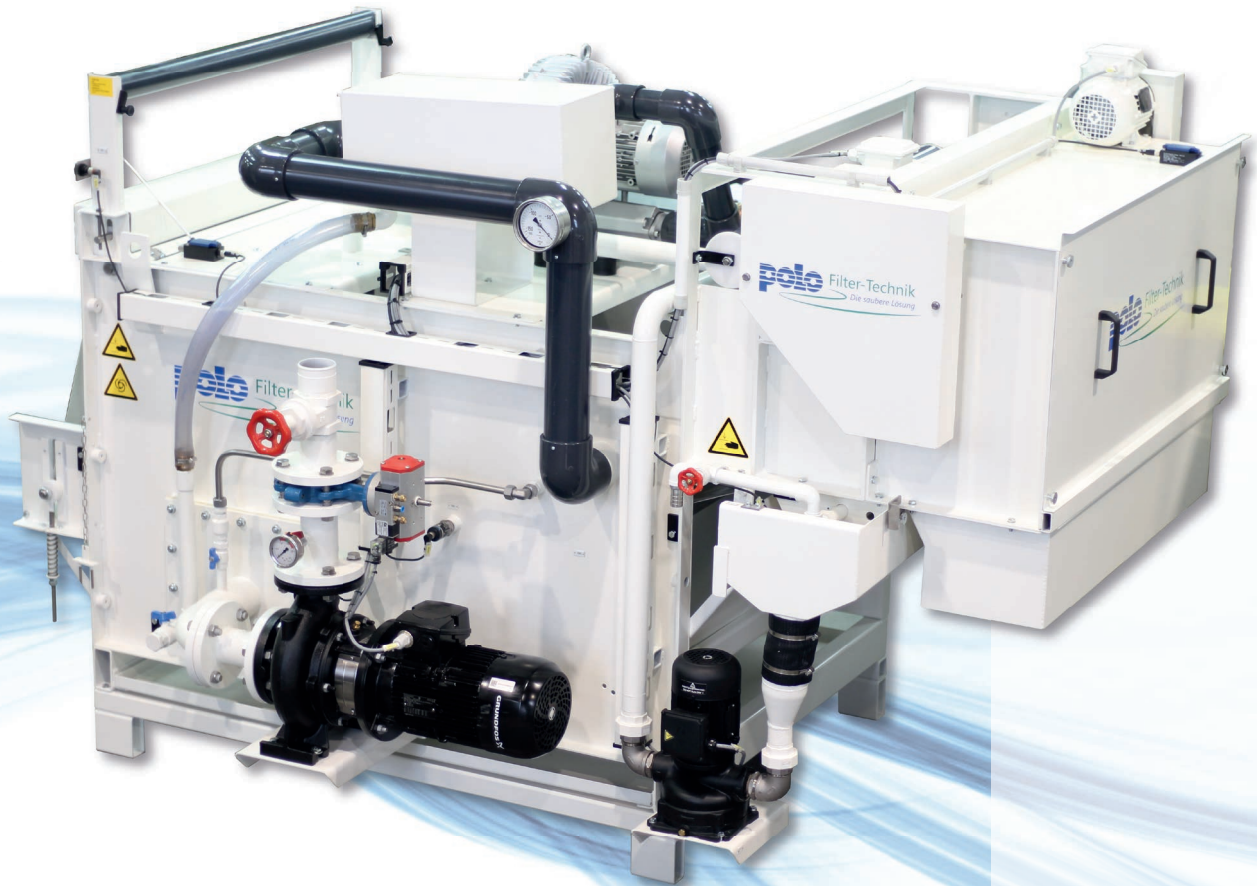
## Inclined Bed Filter SBEV

(Vacuumfilter-Endless belt execution)



FILTERANLAGEN NACH MASS  
Öl · Wasser · Emulsion · weitere Medien

MADE IN GERMANY



### Máxima fiabilidad del proceso

El filtro de lecho inclinado SBEV de vacío de POLO está equipado con una cinta sinfín y, por tanto, limpia muchos líquidos diferentes de forma totalmente automática sin necesidad de insumos adicionales. La presión negativa aumenta el caudal y permite que la torta filtrante se acumule a mayor altura. Así se mejora notablemente el grado de pureza.

### Ultimate process security

The POLO inclined bed filter vacuum SBEV is equipped with an endless belt and thus cleans many different liquids fully automatically without additional consumables. The negative pressure increases the flow rate and allows the filter cake to build up higher. This significantly improves the degree of purity.

Separación precisa del agua limpia y del agua sucia  
Correct separation of dirt/clean side

Se puede usar tanto como filtro de cinta sinfín como filtro de fieltro  
Can be used both as a endless belt filter and as a fleece filter

Torta de suciedad comprimida, seca,  
Compressed dirt cake, dry, stab-proof



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

# Filtro de lecho inclinado SBEV

(Filtro de vacío cinta sinfín)

## Inclined Bed Filter SBEV

(Vacuumfilter-Endless belt execution)



### Cinta sinfín

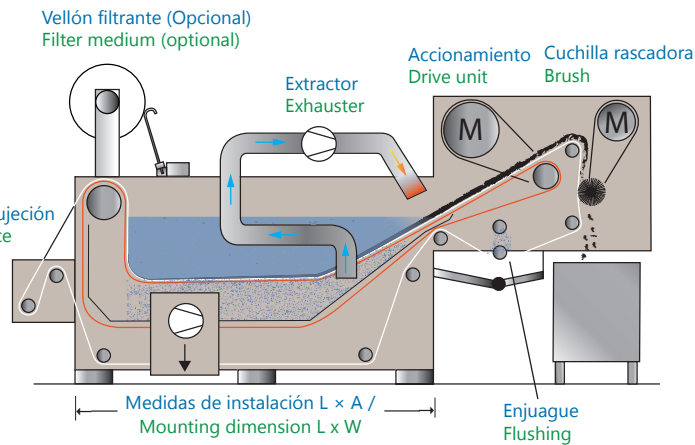
El SBEV funciona con una cinta sinfín sintética como ayuda para la filtración. Hay disponibles diferentes finuras de filtro (hasta 40µm). Esto significa que la torta de suciedad descargada puede ser eliminada en función del tipo.

Como sistema **bivalente**, el filtro también se puede utilizar como filtro de fieltro sin necesidad de conversión. Así mejora la seguridad en la producción.

### Endless belt

The SBEV operates with a plastic endless belt as a filter aid. Different filter finenesses (up to 40µm) are available. This means that the discharged dirt cake can be disposed of according to type.

The filter can also be used as a **bivalent** system without conversion to a fleece filter. This increases production reliability.



Extractor Exhauster



Dispositivo de sujeción Tensioning device



Interruptor de flotador Float switch



Principios de la filtración:  
The principles of this filtration:

<https://polo-filter.com/es/filtro-de-vacio-filtro-de-presion-negativa/>



Información y otras dimensiones:  
Information and more dimensions:

<https://polo-filter.com/es/filtro-de-vacio-sbev/>



Bomba de descarga / Discharge pump

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

Dimensiones estándar	Standard sizes	SBEV-B1.4	SBEV-B1.9
Medidas de instalación L x A	Mounting dimension L x W	1450 x 1110	1950 x 1110
Longitud	Length	2450	2950
Ancho	Width	1650	1650
Alto	Height	1550	1550
Peso aprox. (kg)	Weight approx. (kg)	1150	1250
Capacidad de la cámara de suciedad aprox. (litros)	Contaminated chamber volume approx. (litres)	400	650
Capacidad de la cámara de vacío aprox. (litros)	Vacuum chamber volume approx. (litres)	140	230
Caudal máx. (l/min) emulsión*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	600	850
Caudal máx. (l/min) aceites*	Flow rate max. (l/min) oils*	200	300
Valores de conexión (kW)	Connected load (kW)	4,94	4,94
Tensión de suministro	Supply voltage	3 ~ 400 V 50 Hz	

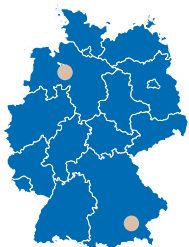
\*Definición del caudal: Emulsiones y medios acuosos aprox. 1 mm<sup>2</sup>/s a 20°C y aceites hasta 15 mm<sup>2</sup>/s a 20°C.

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.

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



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

En la página web encontrará información sobre nuestros representantes de área en el país y en el extranjero  
Art.No 1101278 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-44/1\_ES



Escanee el código QR para obtener más información.

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