

# *Schrägbettfilter SB*

## *Inclined Bed Filter SB*



### Höchste Prozesssicherheit

Das Besondere am POLO-Schrägbettfilter SB ist die einzigartige Vliesführung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Modellen wird das Filtervlies nicht gezogen, sondern getragen. Dieses Anti-Reiß-Prinzip ermöglicht den Einsatz extrem dünner und somit preisgünstiger Filtervliese. Das sorgt für höchste Prozesssicherheit. Der Filter reinigt vollautomatisch viele verschiedene Flüssigkeiten.

### Ultimate process security

The special feature of the POLO inclined bed filter SB is the unique fleece guide. Unlike conventional models, the fleece is not pulled but carried. This anti-tear principle enables the use of extremely thin and thus low-cost fleeces. This ensures maximum process reliability. The filter purifies many different liquids fully automatically.

**Einzigartige Vliesführung**  
 (Anti-Reiß-Prinzip)  
 Unique guidance of the filter  
 medium (anti-tear principle)

**Weniger Vliesverbrauch durch**  
 hohen Flüssigkeitsspiegel  
 Reduced filter medium  
 consumption due to high  
 liquid level

**Exakte Trennung Rein-**  
 /Schmutzwasser  
 Precise separation of  
 clean/dirty water



# Schrägbettfilter SB

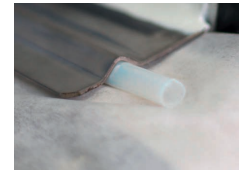
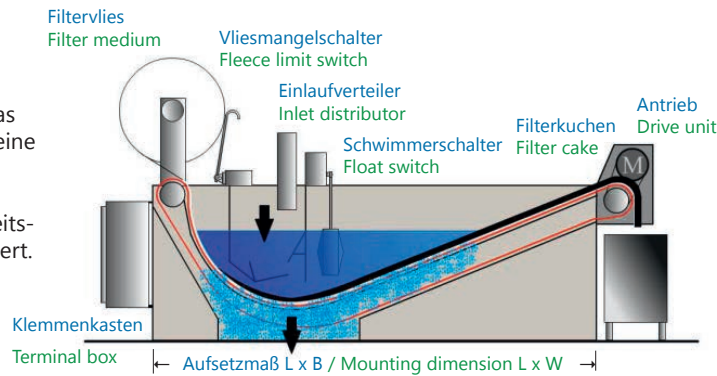
## Inclined Bed Filter SB

### Weniger Vliesverbrauch

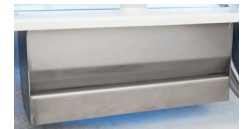
Der POLO-Schrägbettfilter SB arbeitet mit einer endlosen Transportkette, die das Filtervlies materialschonend trägt. Über eine tiefe Filtermulde wird ein hoher Flüssigkeitsspiegel realisiert. Durch den hohen hydrostatischen Druck wird der Flüssigkeitsdurchsatz und der Vliesverbrauch optimiert. Der Filterprozess ist sicher und effizient.

### Reduced filter medium consumption

POLO inclined bed filter SB works with an endless transport chain that carries the filter fleece in a way that is gentle on the material. An deep filter trough is formed, resulting in a high liquid level. Due to the high hydrostatic pressure, the liquid throughput and the fleece consumption are optimized. The filtering process is safe and efficient.



Dichtung seitlich  
Lateral seal



Einlaufverteiler  
Inlet distributor



Vliesmangelschalter  
Fleece limit switch



Schwimmerschalter  
Float switch



Grundlagen der Filtration:  
The principles of this filtration:  
<https://polo-filter.com/bandfilter-kompaktfilter/>



Information und weitere Maße:  
Information and more dimensions:  
<https://polo-filter.com/schraegbettfilter-sb/>

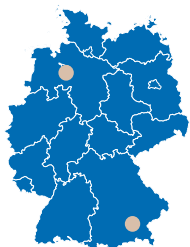


Filtermulde / Filter trough

Die Fotos zeigen teilweise Zusatzausstattungen.  
Some of the photos show additional equipment.

Standardmaße	Standard sizes	SB-A0.3	SB-A0.4	SB-A0.8	SB-K0.5	SB-B0.8	SB-B1.6
Aufsetzmaß L x B	Mounting dimension L x W	882 x 571	1252 x 571	2252 x 571	980 x 785	1252 x 1084	2252 x 1084
Länge	Length	1220	1640	2590	1370	1640	2640
Breite	Width	745	745	793	910	1260	1220
Höhe	Height	704	850	850	730	850	935
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	90	120	260	130	220	320
Inhalt ca. (Liter)	Volume approx. (litres)	40	100	250	70	200	420
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	170	220	400	220	440	800
Durchlaufleistung max. (l/min) Öle*	Flow rate max. (l/min) oils*	85	110	200	110	220	400
Anschlusswerte (kW)	Connected load (kW)	0,09	0,09	0,25	0,12	0,12	0,37
Versorgungsspannung	Supply voltage	3 ~ 400 V 50 Hz					

\*Definition der Durchlaufleistung: Emulsionen und wässrige Medien ca. 1 mm<sup>2</sup>/sec bei 20 °C und Öle bis 15 mm<sup>2</sup>/sec bei 20 °C.  
Angegeben ist die maximale Durchlaufleistung des Filters. Abhängig vom Bearbeitungsprozess und dem Verschmutzungsgrad verringert sich die Durchlaufleistung.  
\*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)

Unsere Gebietsvertretungen im In- und Ausland finden Sie auf der Internetseite  
Art.No I101173 · iStock olgaaltunina, AVVector, nicharos

POFL-29/4



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

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