

# *Schrägbettfilter SB*

## *Inclined Bed Filter SB*



### Höchste Prozesssicherheit

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

### Ultimate process security

The fully automated POLO Inclined Bed Filter SB is suitable for the purification of many different liquids. Unique guidance of the filter medium is a special feature. Unlike conventional models, the filter medium is not pulled but carried. This anti-tear principle makes it possible to use extremely thin and therefore competitively priced filter media, ensuring the highest process security.

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

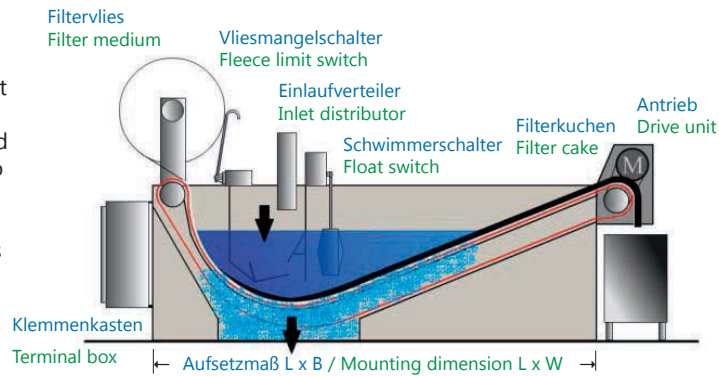
## Inclined Bed Filter SB

### Weniger Vliesverbrauch

Der POLO Schrägbettfilter SB arbeitet mit einer endlosen Transportkette, die das Filtrervlies materialschonend trägt. Es wird eine extrem tiefe Filtermulde gebildet, so dass ein hoher Flüssigkeitsspiegel entsteht. Der Vliesverbrauch wird dadurch entscheidend begrenzt. Der Filterprozess ist sicher und effizient.

### Reduced filter medium consumption

The POLO Inclined Bed Filter SB 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.



Dichtung seitlich  
Lateral seal



Einlaufverteiler  
Inlet distributor



Vliesmangelschalter  
Fleece limit switch



Schwimmerschalter  
Float switch



Grundlagen der Filtration:  
The principles of this filtration:  
[www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter.html](http://www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter.html)



Information und weitere Maße:  
Information and more dimensions:  
[www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter-SB.html](http://www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter-SB.html)



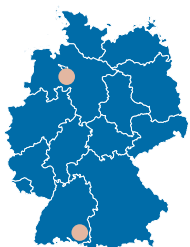
Filtermulde / Filter trough

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	180	130	220	320
Inhalt ca. (Liter)	Volume approx. (litres)	40	100	250	70	200	420
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Throughput max. (l/min) emulsions*	170	220	400	220	440	800
Durchlaufleistung max. (l/min) Öle*	Throughput max. (l/min) oils*	85	110	200	110	220	400
Anschlusswerte (kW)	Connected load (kW)	0,09	0,09	0,12	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.  
\*Definition of throughput: emulsions and watery media approx. 1 mm<sup>2</sup>/sec at 20°C and oils up to 15 mm<sup>2</sup>/sec at 20°C.

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.  
Technical changes in the course of development reserved.



## POLO Filter-Technik · Service

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

POLO Service GmbH  
Goethestraße 36 · 88214 Ravensburg  
Tel. +49 (0) 07 51 36 60 26 8-0  
[info@polo-service.de](mailto:info@polo-service.de)

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

POFL-29/1



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

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