

Schrägbettfilter SBH

Inclined Bed Filter SBH

(tiefe Filtermulde)

(deep filter trough)



Höchste Prozesssicherheit

Der POLO-Schrägbettfilter SBH reinigt vollautomatisch viele verschiedene Flüssigkeiten. Das Besondere ist die extrem tiefe Filtermulde. Durch den hohen hydrostatischen Druck werden große Volumenströme ermöglicht. Somit ist diese Baureihe neben der Versorgung von Einzelmaschinen auch für Maschinengruppen und Zentralanlagen einsetzbar.

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.

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 SBH

Inclined Bed Filter SBH

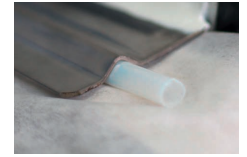
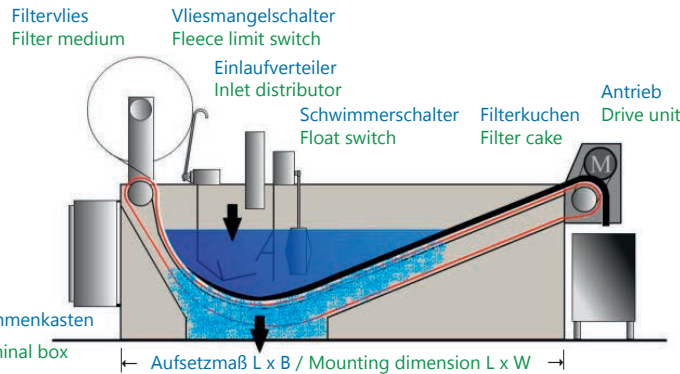


Weniger Vliesverbrauch

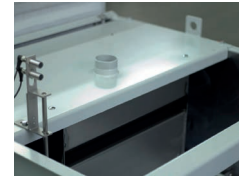
Der POLO-Schrägbettfilter SBH arbeitet mit einer endlosen Transportkette, die das Filtrervlies materialschonend trägt. Es wird eine extrem tiefe Filtermulde gebildet, sodass ein hoher Flüssigkeitspiegel entsteht. Der Vliesverbrauch wird dadurch entscheidend begrenzt. Der Filterprozess ist sicher und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

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.



Dichtung seitlich
Lateral seal



Einlaufverteiler
Inlet distributor



Vliesmangelschalter
Fleece limit switch



Schwimmerschalter
Float switch



Tiefe Filtermulde / deep filter trough



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-sbh/>

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

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.
Subject to technical changes in the interest of progress.

Standardmaße	Standard sizes	SBH-B1.4	SBH-B1.9	SBH-B2.3	SBH-B2.9	SBH-C3.7	SBH-C4.6	SBH-C6.0
Aufsetzmaß L x B	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
Länge	Length	2040	2540	3040	3540	2990	3400	4400
Breite	Width	1270	1270	1270	1270	1780	1780	1780
Höhe	Height	1050	1050	1050	1050	1100	1100	1100
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	380	440	500	560	750	870	1100
Inhalt ca. (Liter)	Volume approx. (litres)	400	650	900	1150	1300	1800	2000
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	820	1050	1300	1650	2100	2600	3300
Durchlaufleistung max. (l/min) Öle*	Flow rate max. (l/min) oils*	410	525	650	825	1050	1300	1650
Anschlusswerte (kW)	Connected load (kW)	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55
Versorgungsspannung	Supply voltage	3 ~ 400 V 50 Hz						

*Definition der Durchlaufleistung: Emulsionen und wässrige Medien ca. 1 mm²/sec bei 20 °C und Öle bis 15 mm²/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 mm²/sec at 20 °C and oils up to 15 mm²/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

Unsere Gebietsvertretungen im In- und Ausland finden Sie auf der Internetseite
Art.No I101116 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-19/6



QR-Code
einscannen
und mehr
erfahren.

www.polo-filter.com