

# 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

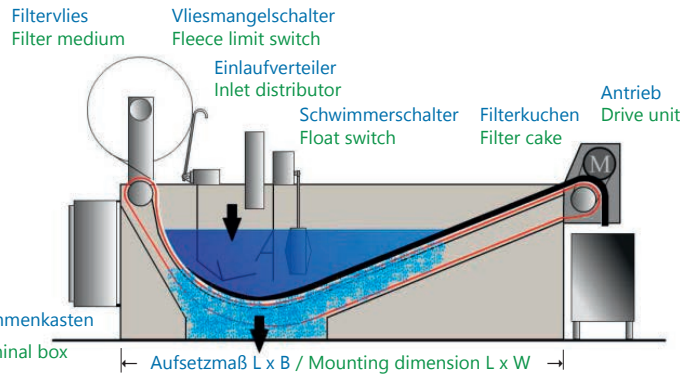


# Schrägbettfilter SBH

## 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, so dass ein hoher Flüssigkeitsspiegel entsteht. Der Vliesverbrauch wird dadurch entscheidend begrenzt. Der Filterprozess ist sicher und effizient.

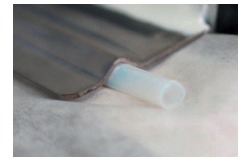


### Reduced filter medium consumption

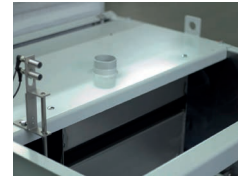
The POLO Inclined Bed Filter SBH works with an endless transport chain that carries the filter medium, protecting the material. An extremely deep filter trough is formed, resulting in a high liquid level. This effectively limits consumption of the filter medium. The filtering process is secure and efficient.



tiefe Filtermulde / deep filter trough



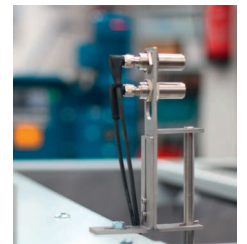
Dichtung seitlich  
Lateral seal



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-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-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	2950 x 1618	3450 x 1618
Länge	Length	2040	2540	3040	3540	3400	4400
Breite	Width	1270	1270	1270	1270	1780	1780
Höhe	Height	1050	1050	1050	1050	1100	1100
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	380	440	500	560	870	1100
Inhalt ca. (Liter)	Volume approx. (litres)	400	650	900	1150	1800	2000
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Throughput max. (l/min) emulsions*	820	1050	1300	1650	2600	3300
Durchlaufleistung max. (l/min) Öle*	Throughput max. (l/min) oils*	410	525	650	825	1300	1650
Anschlusswerte (kW)	Connected load (kW)	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 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.

