

Schrägbettfilter

(Vakuumfilter-Vliesausführung)

Inclined Bed Filter

(Vacuumfilter-Fleece execution)



Höchste Prozesssicherheit

Der POLO Schrägbettfilter SBV reinigt vollautomatisch viele verschiedene Flüssigkeiten. Seine Besonderheit ist, dass der SBV mit Unterdruck arbeitet. Dieser Unterdruck erhöht den Mengendurchsatz und lässt den Filterkuchen höher aufbauen, der den Reinheitsgrad verbessert.

Ultimate process security

The fully automated POLO Inclined Bed Filter SBV is suitable for the purification of many different liquids. The special feature is that the SBV works with vacuum. This depression increases the throughput and makes the builds a higher filter cake that improves the purity level.

Exakte Trennung von
Rein/Schmutzwasser
Precise separation of
clean/dirty water

Für extrem dünnes Vlies
geeignet, weil es getragen
und nicht gezogen wird
Suitable for extremely thin
fleece, as they are carried
and not pulled

Komprimierter Schmutzkuchen,
trocken, stichfest
Compressed filter cake, dry,
compact



Schrägbettfilter SBV

(Vakuumfilter-Vliesausführung)

Inclined Bed Filter SBV

(Vacuumfilter-Fleece execution)

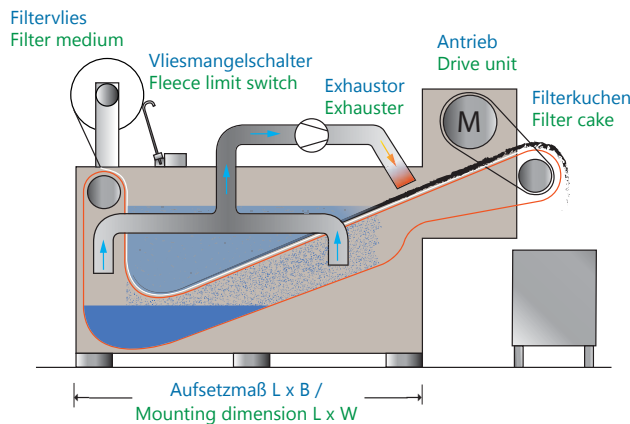


Erhöhter Mengendurchsatz

Der POLO- Schrägbettfilter SBV ist mit einem Exhauster ausgerüstet, wodurch ein Unterdruck in der Reinkammer erzeugt wird. Hierdurch wird der Mengendurchsatz wesentlich erhöht, der Filterkuchen baut höher auf und dient als zusätzliche „Filterschicht“ die den Reinheitsgrad der Filtration erhöht.

Increased throughput

The POLO Inclined Bed Filter SBV is equipped with an exhauster, whereby a vacuum is generated in the clean chamber. Thereby, the throughput is significantly increased, the filter cake builds up on and serves as an additional „filter layer“ whereby the purity of the filtering is improved



Abluftverteiler
Exhaust damper



Exhauster
Exhauster



Vliesmangelschalter
Fleece limit switch



Schwimmerschalter
Float switch



Grundlagen der Filtration:
The principles of this filtration:

<http://www.polo-filter.com/Produkte-Vakuumfilter-Unterdruckfilter-.html>



Information und weitere Maße:
Information and more dimensions:

<http://www.polo-filter.com/Produkte-Vakuumfilter-Unterdruckfilter--SBV.html>



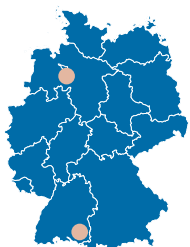
Kompakte Bauweise / Compact design

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

Standardmaße	Standard sizes	SBV-B1.4	SBV-B1.9
Aufsetzmaß L x B	Mounting dimension L x W	1450 x 1110	1950 x 1110
Länge	Length	2150	2650
Breite	Width	1460	1460
Höhe	Height	1700	1700
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	1000	1100
Schmutzkammer Inhalt ca. (Liter)	Contaminated chamber volume approx. (litres)	400	650
Vakuumkammer Inhalt ca. (Liter)	Vacuum chamber volume approx. (litres)	140	230
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*		700	950
Throughput max. (l/min) emulsions*			
Durchlaufleistung max. (l/min) Öle*		350	475
Throughput max. (l/min) oils*			
Anschlusswerte (kW)	Connected load (kW)	1,9	1,9
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.
*Definition of throughput: emulsions and watery media approx. 1 mm²/sec at 20°C and oils up to 15 mm²/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

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

Unsere Gebietsvertretungen im In- und Ausland finden Sie auf der Internetseite

Art.No I101138 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-25/0



QR-Code
einscannen
und mehr
erfahren.

www.polo-filter.com