

# *Schrägbettfilter SBN*

## *Inclined Bed Filter SBN*



### Höchste Prozesssicherheit

Der bewährte Schrägbettfilter wurde überarbeitet. Der Filter, der über viele langjährig bekannte Vorzüge verfügt, wie z.B. hohes Durchsatzvolumen durch den hohen hydrostatischen Druck, ist jetzt noch besser geworden. Insgesamt bessere Bedienbarkeit, servicefreundlichere Zugänglichkeit und eine komplette Abdeckung zeichnen ihn aus. Geblieben ist die einzigartige Vliesführung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Modellen wird das Vlies nicht gezogen, sondern getragen. Der Filterprozess ist sicher und effizient.

### Ultimate process security

The well-proven inclined bed filter has been re-engineered. The filter, which has many long-known advantages, such as high throughput volume due to the high hydrostatic pressure, has now become even better. All in all it offers better operability, more service-friendly accessibility and complete coverage. What has remained is the unique fleece guide. Unlike conventional models, the fleece is not pulled but carried. The filtering process is safe and efficient.

Hohes Durchsatzvolumen,  
 durch den hohen  
 hydrostatischen Druck  
 High flowrate through high  
 hydrostatic pressure

Flachere Bauart – dadurch  
 geringerer Platzbedarf  
 Flatter design - therefore  
 less space required

Noch einfacherer  
 Vlieswechsel  
 Even easier fleece  
 change



# Schrägbettfilter SBN

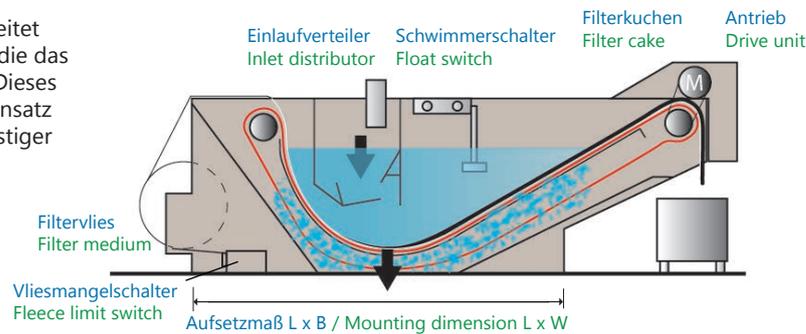
## Inclined Bed Filter SBN

### Weniger Vliesverbrauch

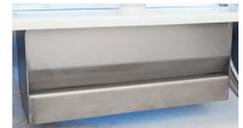
Der POLO Schrägbettfilter SBN arbeitet mit einer endlosen Transportkette, die das Filtervlies materialschonend trägt. Dieses Anti-Reiß-Prinzip ermöglicht den Einsatz extrem dünner und somit preisgünstiger Vliese. Das sorgt für höchste Prozesssicherheit. Er verfügt über eine definierte, exakt arbeitende seitliche Dichtung

### Reduced filter medium consumption

The POLO inclined bed filter SBN operates with an endless transport chain that carries the filter fleece in a way that is gentle on the material. This anti-tear principle enables the use of extremely thin and thus inexpensive fleeces, which ensures maximum process reliability. It has a defined, precisely working side seal.



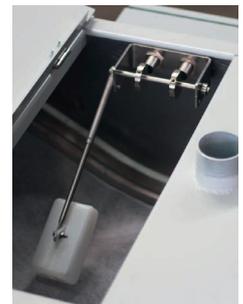
Dichtung seitlich  
Lateral seal



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-sbn/>



Filtermulde / Filter trough

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

Standardmaße	Standard sizes	SBN-A0.3	SBN-A0.4	SBN-A0.8	SBN-K0.5	SBN-B0.8	SBN-B1.6
Aufsetzmaß L x B	Mounting dimension L x W	810 x 571	1100 x 571	2100 x 571	1100 x 784	1100 x 1084	2100 x 1084
Länge	Length	1300	1600	2600	1600	1600	2600
Breite	Width	740	740	740	940	1240	1240
Höhe	Height	410	520	520	520	520	520
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	110	130	260	150	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)	0,12	0,12	0,18	0,12	0,18	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 I101238 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-40/1



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

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