

# *Saugbandfilter SAFI-T*

## *Suction belt filter SAFI-T*



### Kompakter Vakuumfilter

Der kompakteste POLO-Saugbandfilter, Baureihe SAFI-T, reinigt vollautomatisch Flüssigkeiten. Haupteinsatzgebiet ist die Reinigung hochviskoser Öle, wie man sie z. B. bei Walzprozessen und an Pressen vorfindet. Durch die kompakte Bauweise findet er an jeder Maschine einen Platz und ist dadurch sehr beliebt.

### Compact vacuum filter

The most compact POLO suction belt filter, SAFI-T series, cleans liquids fully automatically. The main field of application is the purification of highly viscous oils, such as those found in rolling processes and on presses. Due to its compact design, there is room for it on every machine and it is therefore very popular.

Entgasung des Kühlmittels  
 Degassing of the coolant

Vakuumfilter in  
 Trommelausführung  
 Vacuum filter in  
 drum design

Trockener Schmutzaustrag  
 Dry dirt removal

Extrem geringer Platzbedarf  
 Extremely small space  
 required



# Saugbandfilter SAFI-T

## Suction belt filter SAFI-T

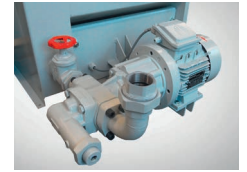
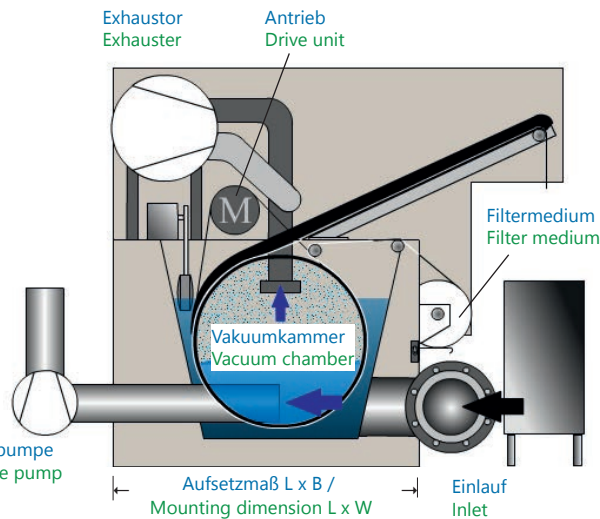


### Kompakter Vakuumpfilter

Durch die kompakte Bauweise benötigt dieser Filter wenig Platz und bietet trotzdem einen hohen Flüssigkeitsdurchsatz. Dieser Filter ist extrem robust und langlebig. Gerade bei „zähen“ Ölen ist er optimal einsetzbar. Vlieseinzug und Schmutzaustrag befinden sich an der Stirnseite was die kompakte Bauweise weiter auszeichnet. Gleichzeitig ist der Filter dadurch sehr bedienerfreundlich.

### Compact vacuum filter

Due to its compact design, this filter requires little space and still offers a high liquid flow rate. These filters are extremely robust and durable. They are ideal for use with "viscous" oils in particular. Fleece intake and dirt discharge are located on the front side, which characterises the compact design additionally. At the same time, the filter is very user-friendly.



Filterabförderpumpe  
Filter evacuation pump



Klemmen-/Schaltkasten  
Terminal-/switch box



Trommelausführung / Drum design



Fragen Sie uns!  
Please contact us!



Grundlagen der Filtration:  
The principles of this filtration:

<https://polo-filter.com/vakuumpfilter/>



Information und weitere Maße:  
Information and more dimensions:

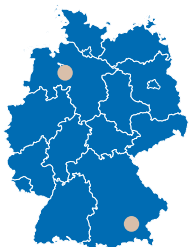
<https://polo-filter.com/saugbandfilter-safi-t/>

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

Standardmaße	Standard sizes	SAFI-T0.4	SAFI-T0.7	SAFI-T1.0	SAFI-T1.7
Aufsetzmaß L x B	Mounting dimension L x W	700 x 720	1000 x 745	1000 x 1270	1150 x 1340
Länge	Length	1350	2000	2000	2150
Breite	Width	820	885	1440	1505
Höhe	Height	1050	1550	1550	1550
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	260	400	620	700
Einlauf	Inlet	R 1 1/2"	DN 125	DN 150	DN 150
Auslauf	Outlet	R 1 1/2"	DN 65	DN 100	DN 100
Überlauf	Overflow	R 3"	DN 125	DN 150	DN 150
Inhalt ca. (Liter)	Volume approx. (litres)	90	250	500	600
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	200	500	1000	1300
Durchlaufleistung max. (l/min) Öle*	Flow rate max. (l/min) oils*	100	250	500	650
Anschlusswerte (kW)	Connected load (kW)	1,7	4,6	5,4	7,2
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.

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



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 I101298 · iStock olgaaltunina, AVVector, nicharos

POFL-47/1



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

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