

Saugbandfilter SAFI-E

(Vakuumfilter-Vliesausführung)

Suction belt filter SAFI-E

(Vacuumfilter-Fleece execution)



Optimierte Prozesssicherheit

Die POLO Saugbandfilter, Baureihe SAFI-E werden für Anwendungen bis max. 3000 Liter pro Minute eingesetzt. Sie werden als Einzelfilter oder zur Versorgung von Maschinengruppen verwendet. Dieses Hochleistungssystem reinigt vollautomatisch Flüssigkeiten, besonders Emulsionen und Öle aus der Metallbearbeitung.

Optimized process security

The POLO suction belt filters, SAFI-E series are used for applications up to max. 3000 litres per minute. They are used as stand-alone filters or to supply machine groups. This high-performance system cleans liquids fully automatically, especially emulsions and oils from metal processing.

Vakuumfilter für mittlere
 Volumenströme
 Vacuum filter for medium
 volume flows

Komprimierter Schmutzkuchen,
 trocken, stichfest
 Compressed dirt cake, dry,
 stab-proof

Energieoptimiert durch
 FU-Regelung
 Energy-optimised by
 FU control



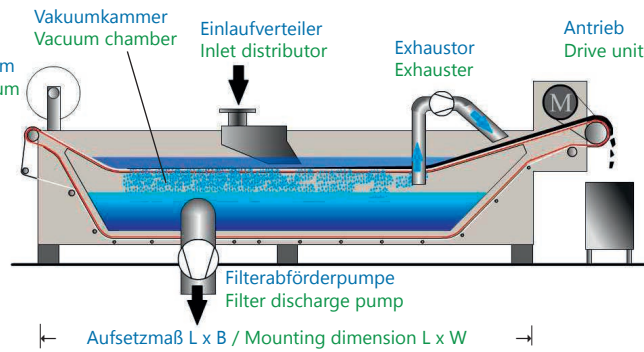
Saugbandfilter SAFI-E

Suction belt filter SAFI-E



Erhöhter Mengendurchsatz

Der POLO Saugbandfilter SAFI-E ist mit einem Exhauster ausgerüstet, der einen Unterdruck in der Filterreinkammer erzeugt. Der Mengendurchsatz wird wesentlich erhöht, der Filterkuchen baut höher auf und dient als zusätzliche „Filterschicht“. Der Reinheitsgrad der Filterung wird gesteigert. Durch ein leichtes und schnelles Wechseln des Vlieses kann der Filter an jede neue Aufgabe angepasst werden.



Increased volume throughput

The POLO SAFI-E suction belt filter is equipped with an exhauster that creates a negative pressure in the filter clean chamber. The flow rate is significantly increased, the filter cake builds up higher and serves as an additional “filter layer”. The degree of purity of the filtration is increased. The filter can be adapted to any new task by easily and quickly changing the fleece.



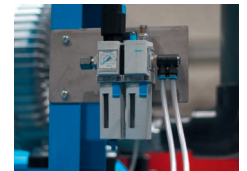
Vakuumturm / Vacuum tower



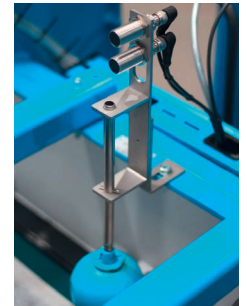
Abluftdämpfer
Exhaust damper



Transportkette
Transport chain



Druckluftwartungseinheit
Compressed air maintenance unit



Schwimmerschalter
Float switch



Grundlagen der Filtration:
The principles of this filtration:

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



Information und weitere Maße:
Information and more dimensions:

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

Standardmaße	Standard sizes	SAFI-E0.8	SAFI-E1.3	SAFI-E1.5	SAFI-E1.7	SAFI-E2.1	SAFI-E2.5
Aufsetzmaß L x B	Mounting dimension L x W	1250 x 1140	1750 x 1140	2000 x 1140	2250 x 1140	2750 x 1140	3250 x 1140
Länge	Length	1850	2350	2600	2850	3350	3850
Breite	Width	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Höhe	Height	1500	1500	1500	1500	1500	1750
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	1040	1165	1235	1290	1415	1620
Inhalt ca. (Liter)	Volume approx. (litres)	345	615	750	890	1160	1435
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	500	930	1100	1250	1550	1850

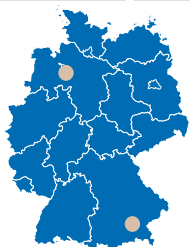
SAFI-E3.1	SAFI-E3.6	SAFI-E4.1
3850 x 1140	4500 x 1140	5000 x 1140
4450	5100	5600
1450	1450	1450
1750	1750	1750
1760	1925	2040
1760	2115	2385
2300	2675	3050

*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.

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

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



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 I101310 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-34/0



QR-Code
einscannen
und mehr
erfahren.

www.polo-filter.com