

Saugbandfilter SAFI-E

(Vakuumfilter-Endlosbandausführung)

Suction belt filter SAFI-E

(Vacuumfilter-Endless belt execution)



Optimierte Prozesssicherheit

Der Hochleistungsfilter SAFI-E in Endlosband-Ausführung erreicht Durchflussleistungen von bis zu 3000 Liter pro Minute. Durch modulare Bauweise sind höhere Durchflussleistungen realisierbar. Neben der Anwendung als Einzelfilter wird er auch zur Versorgung von Maschinengruppen eingesetzt.

Optimized process security

The high-performance SAFI-E filter in endless belt design achieves flow rates of up to 3000 litres per minute. Due to the modular design, higher flow rates can be achieved. In addition to its use as a stand-alone filter, it is also used to supply machine groups.

Vakuumfilter für mittlere
 Volumenströme
 Vacuum filter for medium
 volume flows

Hybridsystem (Betrieb auch
 mit Vlies möglich)
 Hybrid system (operation
 also possible with fleece)

Energieoptimiert durch
 FU-Regelung
 Energy-optimised by
 FU control



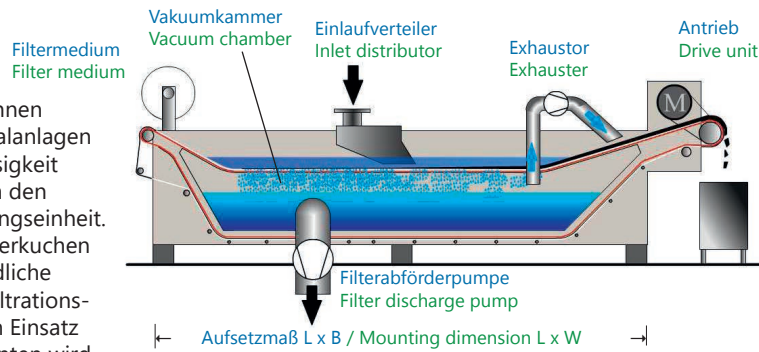
Saugbandfilter SAFI-E

Suction belt filter SAFI-E



Robust, Langlebig und Hocheffizient

Robustheit und Langlebigkeit zeichnen diesen Filter aus. Gerade bei Zentralanlagen sind seine Qualitäten wie Zuverlässigkeit enorm wichtig. Der Filter hat durch den Exhaustor eine besondere Trocknungseinheit. Dadurch können sehr trockene Filterkuchen erreicht werden. Durch unterschiedliche Endlosbänder können sehr feine Filtrationsstufen realisiert werden. Durch den Einsatz von frequenzgeregelten Komponenten wird der Energiebedarf optimal auf die Anlagenleistung abgestimmt.



Abluftdämpfer
Exhaust damper



Transportkette
Transport chain

Robust, durable and highly efficient

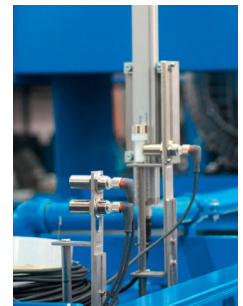
Robustness and durability are the outstanding features of this filter. Especially for central systems, its qualities such as reliability are enormously important. The filter has a special drying unit due to the exhauster, thus very dry filter cakes can be produced. Very fine filtration levels can be achieved by using different endless belts. By using frequency-controlled components, the energy requirement is matched perfectly to the system output.



Vakuumturm / Vacuum tower



Lippendruckspülung
Lip pressure flushing



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-e/>

Standardmaße	Standard sizes	SAFI-E0.8 E	SAFI-E1.3 E	SAFI-E1.5 E	SAFI-E1.7 E	SAFI-E2.1 E	SAFI-E2.5 E
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	2230	2730	2980	3230	3730	4250
Breite	Width	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Höhe	Height	1750	1750	1750	1750	1750	2000
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	1160	1310	1390	1460	1610	1840
Inhalt ca. (Liter)	Volume approx. (litres)	345	615	750	890	1160	1435
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	350	770	930	1080	1360	1650

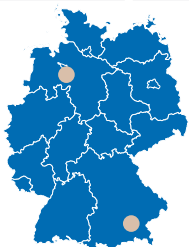
SAFI-E3.1 E	SAFI-E3.6 E	SAFI-E4.1 E
3850 x 1140	4500 x 1140	5000 x 1140
4850	5500	6000
1800	1800	1800
2000	2000	2000
2010	2210	2350
1760	2115	2385
2075	2420	2775

*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 I101280 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-41/1



QR-Code
einscannen
und mehr
erfahren.

www.polo-filter.com