

# Saugbandfilter SAFI-C

*(Vakuumfilter-Vliesausführung)*

## Suction belt filter SAFI-C

*(Vacuumfilter-Fleece execution)*



### Höchste Durchlaufleistung

Der Filter SAFI-C wird bei großen Durchflussmengen eingesetzt. Dieser Hochleistungsfilter ist bis zu einer Literleistung von max. 9.000 Liter pro Minute als Einzelfilter einsetzbar. Als Kernelement bei Zentralanlagen ist dieses Filtersystem der wesentliche Bestandteil.

### Highest flow rate

The SAFI-C filter is used for large flow rates. This high-performance filter can be used as a stand-alone filter up to a capacity of max. 9.000 litres per minute. This filter system is the core element of central systems.

Komprimierter  
Schmutzkuchen, trocken,  
deponierfähig  
Compressed dirt cake,  
dry, landfillable

Geeignet für große  
Durchsatzmengen und  
als zentrale Filterstation  
Suitable for high flowrates  
and as a central filter system

Energieoptimiert durch  
FU-Regelung  
Energy-optimised by  
FU control



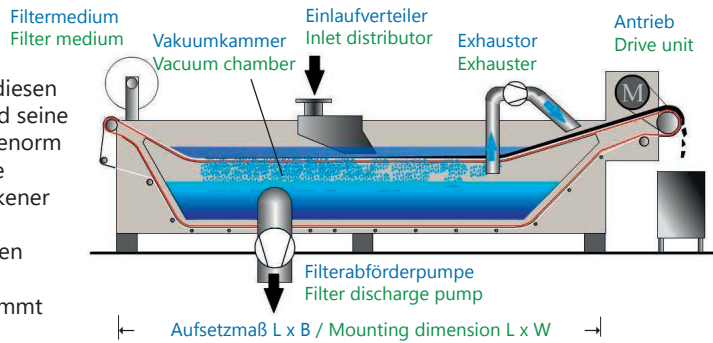
# Saugbandfilter SAFI-C

## Suction belt filter SAFI-C

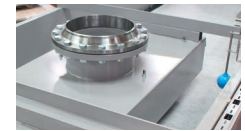


### Robust, langlebig und hocheffizient

Robustheit und Langlebigkeit zeichnen diesen Filter aus. Gerade bei Zentralanlagen sind seine Qualitäten wie die hohe Zuverlässigkeit enorm wichtig. Der Filter besitzt eine besondere Trocknungseinheit, mit der ein sehr trockener Filterkuchen erzeugt werden kann. Durch den Einsatz von frequenzgeregelten Komponenten kann der Energiebedarf optimal auf die Anlagenleistung abgestimmt werden.



Abluftdämpfer  
Exhaust damper



Einlaufverteiler  
Inlet distributor



Exhauster  
Exhauster



SWS Vakuummkammer  
SWS Vacuum chamber

### 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 that can be used to produce a very dry filter cake. By using frequency-controlled components, the energy requirement can be optimally matched to the system performance.



Filtervlies Abwurf / Filter fleece drop



Grundlagen der Filtration:  
The principles of this filtration:

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



Information und weitere Maße:  
Information and more dimensions:

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

Standardmaße	Standard sizes	SAFI-C3.6	SAFI-C4.1	SAFI-C5.1	SAFI-C6.1	SAFI-C7.1	SAFI-C8.1
Aufsetzmaß L x B	Mounting dimension L x W	3340 x 1645	3710 x 1645	4450 x 1645	5190 x 1645	5930 x 1645	6670 x 1645
Länge	Length	4320	4690	5430	6170	6910	7650
Breite	Width	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Höhe	Height	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)	2370	2530	2810	3250	3530	3810
Inhalt ca. (Liter)	Volume approx. (litres)	2730	3290	4410	5300	6650	7700
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Flow rate max. (l/min) emulsions*	3100	3600	4500	5400	6300	7200

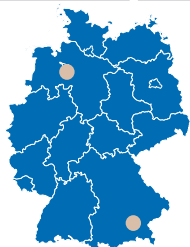
SAFI-C8.6	SAFI-C9.1	SAFI-C10.1
7040 x 1645	7410 x 1645	8150 x 1645
8020	8390	9130
2000	2000	2000
2300	2300	2300
3960	4100	4380
8330	8890	10010
7600	8000	9000

\*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.

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](mailto:info@polo-filter.com)

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

Art.No I101324 · iStock olgaaltunina, AVVector, nicharos

POFL-50/0



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

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