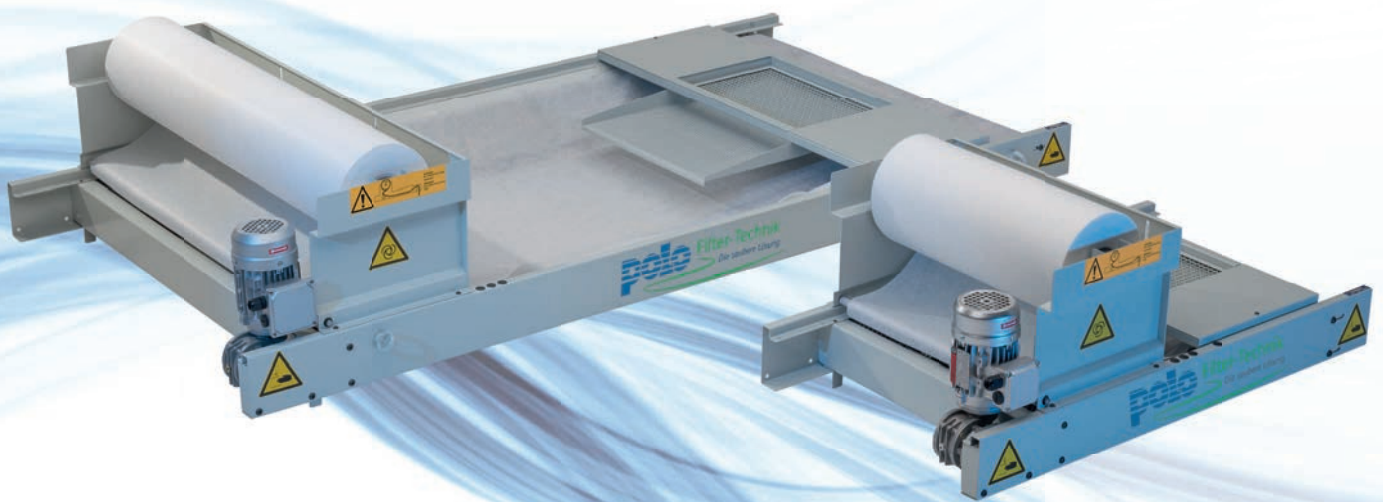


Schwerkraftfilter SKF

Gravity Filter SKF



Einfach und robust

Der POLO Schwerkraftfilter SKF reinigt vollautomatisch viele verschiedene Flüssigkeiten. Das Besondere ist die durch die Transportkette gebildete Mulde, so dass hydrostatischer Druck über dem Vlies aufgebaut wird. Die Vliesvortaktung wird über einen Schwimmerschalter, abhängig von der Verschmutzung, gesteuert. Die Standardversion ist in Stahlwerkstoffen ausgeführt, kann aber genauso in Edelstahl geliefert werden.

Simple and robust

The SKF POLO Gravity Filter cleans many different liquids fully automatically. The special feature is the trough formed by the transport chain, so that hydrostatic pressure is built up over the fleece. The fleece pre-cloaking is controlled by a float switch, depending on the contamination. The standard version is made of steels, but can also be supplied in stainless steel.

Optimal ausgebildete
 Transportkette
 Optimum transport chain
 design

Universelle Einsatzmöglichkeit
 Universal application

Geringer Energieverbrauch
 Geringe Investitionskosten
 Low energy consumption
 Low investment cost



Schwerkraftfilter SKF

Gravity Filter SKF

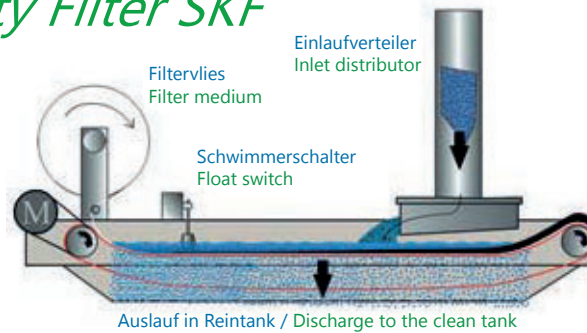


Große Auswahl Vliese

dadurch optimale Anpassung an die Betriebsverhältnisse. Über die Transportkette können auch extrem dünne Vliese verwendet werden. Ein Reintank muss unter dem Filter angeordnet werden. Die gereinigte Flüssigkeit wird üblicherweise über eine Pumpe zurückgefördert.

Large selection of filter media

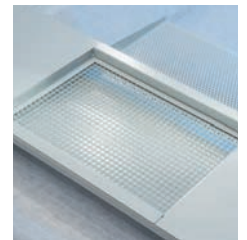
for optimum adaptation to operating conditions. The transport chain also allows extremely thin fleeces to be used. A clean tank has to be positioned under the filter. Normally the purified liquid is conveyed back by a pump.



Schwimmerschalter
Float switch



Anlage inkl. Reintank, Betriebspumpe, MAF + Kühler
System including clean tank, operation pump, MAF + chiller



Einlaufverteiler
Inlet distributor



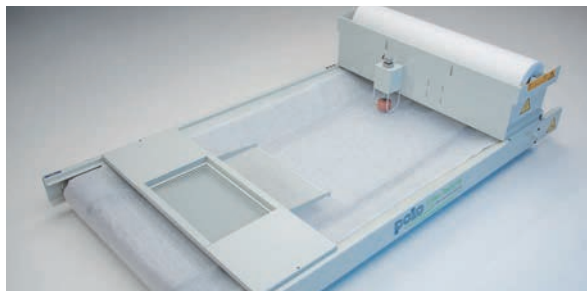
Grundlagen der Filtration:
Basic of filtration

<https://polo-filter.com/bandfilter-kompaktfilter/>



Information und weitere Maße:
Information and more dimensions:

<https://polo-filter.com/schwerkraftfilter-skf-vliesfilter/>



Transportkette
Transport chain

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

Standardausführung / Standard version

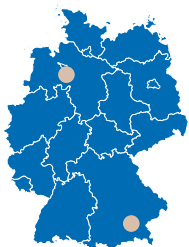
Standardmaße	Standard sizes	SKF	05.10	05.13	07.13	07.15	10.15	10.20	10.25	10.30	10.35	10.40
Länge	Lenght		1080	1380	1330	1530	1630	2130	2600	3100	3600	4100
Breite	Width		600	600	800	800	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)		50	60	65	75	90	108	127	146	165	180
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Throughput max. (l/min) emulsions*		40	60	80	110	165	220	275	330	385	440
Durchlaufleistung max. (l/min) Öle*	Throughput max. (l/min) oils*		20	30	40	55	82	110	137	165	192	220

Standardmaße	Standard sizes	SKF	10.45	10.50	14.15	14.20	14.25	14.30	14.35	14.40	14.45	14.50
Länge	Lenght		4600	5100	1720	2220	2720	3120	3620	4120	4620	5120
Breite	Width		1100	1100	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530	1530
Gewicht ca. (kg)	Weight approx. (kg)		203	222	155	170	185	205	230	255	283	300
Durchlaufleistung max. (l/min) Emulsion*	Throughput max. (l/min) emulsions*		495	550	220	310	400	490	580	670	760	850
Durchlaufleistung max. (l/min) Öle*	Throughput max. (l/min) oils*		247	275	110	155	200	245	290	335	380	425

Versorgungsspannung	Supply voltage	0,12 kW	3 ~ 400 V 50 Hz
---------------------	----------------	---------	-----------------

*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.



POLO Filter-Technik Bremen GmbH | In den Ellern 6 | 28832 Achim
 Tel. +49 (0) 4 21 2 38 02-0 | info@polo-filter.com

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

Art.No I101172 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-32/2



QR-Code
einscannen
und mehr
erfahren.

www.polo-filter.com