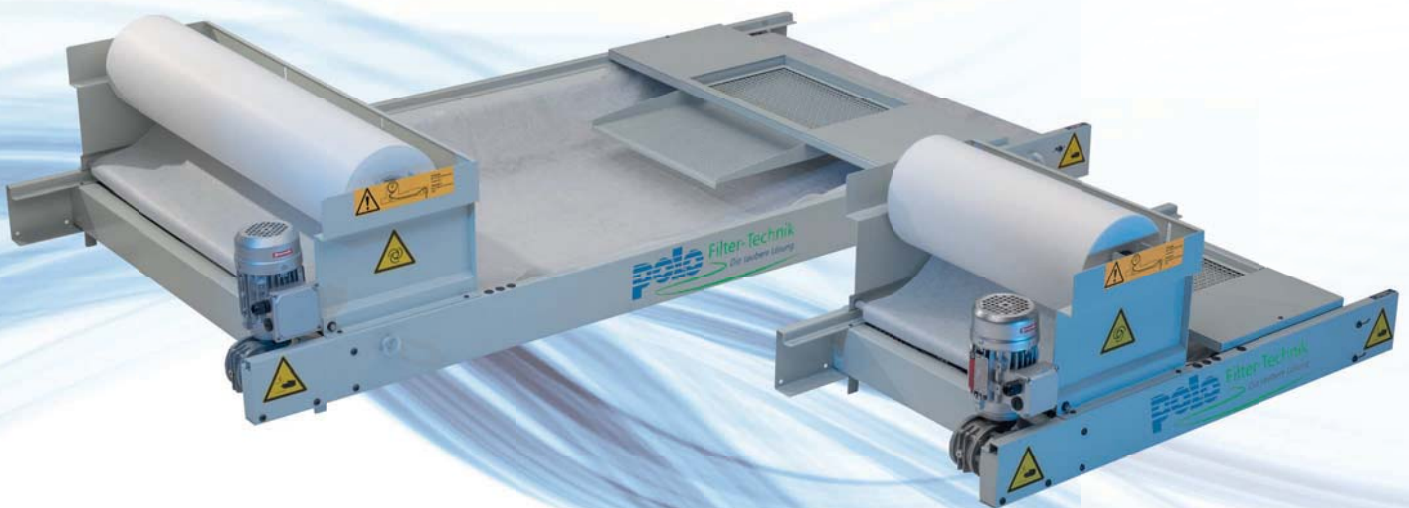


# *Schwerkraftfilter SKF*

## *Gravity Filter SKF*



### Einfach und robust

Der POLO Schwerkraftfilter SKF reinigt vollautomatisch viele verschiedene Flüssigkeiten. Das Besondere ist die durch die Transportkette gebildete tiefe Mulde, so dass hydrostatischer Druck über dem Vlies aufgebaut wird. Der Vliesverbrauch wird über einen Schwimmerschalter, abhängig von der Verschmutzung, gesteuert. Die Standard-Version ist in Stahlwerkstoffen ausgeführt. Eine Ausführung, medienberührt in Niro-Werkstoffen, ist ebenfalls lieferbar.

### Simple and robust

The fully automated POLO Gravity Filter is suitable for the purification of many different liquids. Its special feature is the deep trough formed by the transport chain, which causes hydrostatic pressure to build up over the filter medium. Consumption of the filter medium is controlled by a float switch, depending on the degree of soiling. The standard version is carried out in steel materials. A version with media contact components made of stainless steel is also available.

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

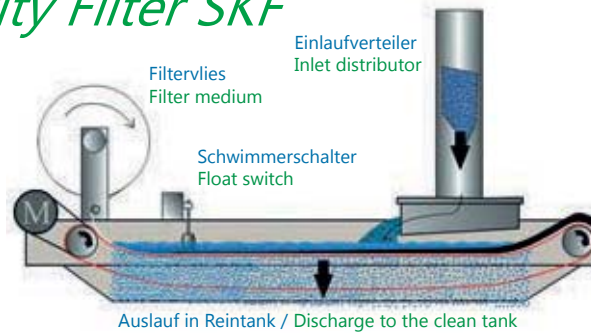


### Große Auswahl Vliese

dadurch optimale Anpassung an die Betriebsverhältnisse. Der Einlaufverteiler vermeidet Turbulenzen. Ein Reintank muss unter dem Filter angeordnet werden. Die gereinigte Flüssigkeit wird üblicherweise über eine Pumpe zurückgeführt.

### Large selection of filter media

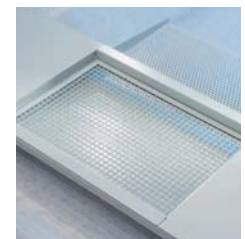
for optimum adaptation to operating conditions. The inlet distributor prevents turbulence. A clean tank has to be positioned under the filter. Normally the purified liquid is conveyed back by a pump.



Schwimmerschalter  
Float switch



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



Einlaufverteiler  
Inlet distributor



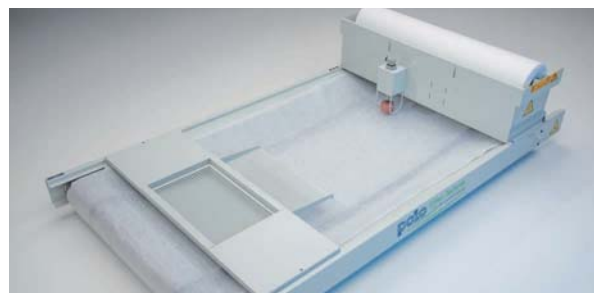
Grundlagen der Filtration:  
Basic of filtration

[www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter.html](http://www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter.html)



Information und weitere Maße:  
Information and more dimensions:

[www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter-SKF.html](http://www.polo-filter.com/Produkte-Bandfilter-Schwerkraftfilter-SKF.html)



Standardausführung / Standard version



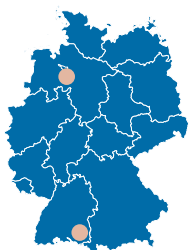
Transportkette  
Transport chain

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

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 mm<sup>2</sup>/sec bei 20°C und Öle bis 15 mm<sup>2</sup>/sec bei 20°C.

\*Definition of throughput: emulsions and watery media approx. 1 mm<sup>2</sup>/sec at 20°C and oils up to 15 mm<sup>2</sup>/sec at 20°C.



## POLO Filter-Technik · Service

POLO Filter-Technik Bremen GmbH  
In den Ellern 6 · 28832 Achim  
Tel. +49 (0) 421 23802-0  
info@polo-filter.com

POLO Service GmbH  
Goethestraße 36 · 88214 Ravensburg  
Tel. +49 (0) 07 51 36 60 26 8-0  
info@polo-service.de

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

Art.No I101172 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-32/0



QR-Code  
einscannen  
und mehr  
erfahren.

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

Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, vorbehalten.  
Technical changes in the course of development reserved.