

Scheibenskimmer

Disk Skimmer



Saubere Ölentfernung

Die POLO-Scheibenskimmer, Baureihe SSK, dienen zur Entfernung von nicht emulgiertem, aufschwimmendem Öl aus Flüssigkeiten, wie z.B. Wasser oder Kühlschmieremulsionen. Wird aufschwimmendes Öl nicht von der Oberfläche entfernt, legt es sich wie ein „Tuch“ auf die Oberfläche. Dadurch wird ein „Atmen“ des KSS verhindert, der dadurch umkippen kann, weil Bakterien und Keime sich rasend schnell vermehren. Die Standzeit des KSS wird durch den Einsatz vom SSK wesentlich verlängert.

Clean oil-removal

The POLO disc skimmers, SSK series, are used to remove non-emulsified, floating oil from liquids, such as water or cooling lubricant emulsions. If floating oil is not removed from the surface, it will lie on the surface like a "cloth". This prevents the cooling lubricant from "breathing", which can cause it to tip over because bacteria and germs multiply at breakneck speed. The service life of the cooling lubricant is considerably extended by the use of the SSK.

Trägt schädliche
Fremdöle aus
Carries harmful foreign
oils away

Einfach nachzurüsten
Easy to retrofit

Pflegeleicht
Easy-care



Scheibenskimmer SSK-A 35

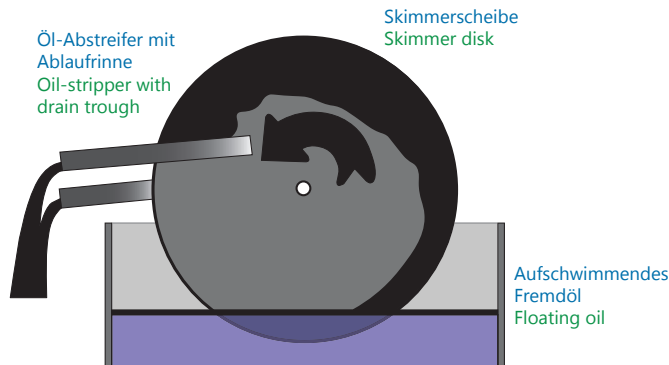
Disk Skimmer SSK-A 35

Aufbau

Der Scheibenskimmer besteht im wesentlichen aus einer Kunststoffscheibe, einem Antriebsmotor und zwei Abstreifern.

Structure

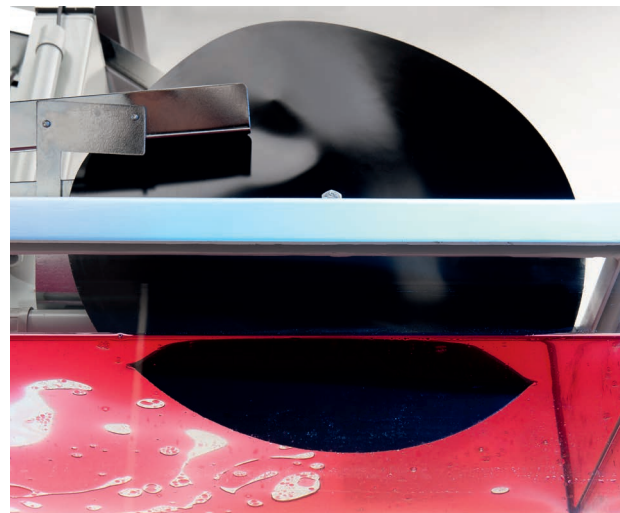
The disk skimmer essentially consists of a composite disk, drive motor and two strippers.



Optional mit Magnetfuß
Magnetic base optional

Funktion

Die drehende Kunststoffscheibe taucht in die Flüssigkeit. Das aufschwimmende Öl bleibt aufgrund der unterschiedlich großen Anziehungskräfte (Adhäsionskräfte) zwischen verschiedenen Stoffen an der Scheibe haften und wird von der Wasseroberfläche abgezogen. Zwei starr angebrachte Abstreifer trennen das anhaftende Öl von der Scheibe und tragen es über zwei Ablaufrinnen aus.



Abstreifung in die Ablaufrinne
Stripping in the drain trough

Function

The rotating plastic disk simmers in the liquid. The floating oil adheres to the disk due to different forces of attraction (adhesion) of different substances and gets stripped of the water surface. Two rigidly mounted stripper separate the adhered oil from the disk and carries it away via two drain troughs.

Das aufschwimmende Öl bleibt an der Scheibe.
The floating oil adheres to the disk.



Nahezu wartungsfrei
Virtually maintenance-free



Grundlagen des Ölskimmens:
The principles of skimming oil:

<https://polo-filter.com/kss-pflege-geraete-oelskimmer/>



Information und weitere Maße:
Information and more dimensions:

<https://polo-filter.com/oelskimmer-ssk/>



Zwei Abstreifer
Two strippers

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

Standardmaße	Standard sizes	SSK-A 35
Länge	Length	460
Breite	Width	173
Höhe	Height	340
Gewicht (kg)	Weight (kg)	4,5
Drehzahl (1/min)	Drive (1/min)	4
Nennleistung (W)	Nominal power (W)	4
Betriebsspannung	Operating voltage	24 V / 50 Hz
Versorgungsspannung	Supply voltage	3 ~ 230 V / 50 Hz

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



Fragen Sie uns!
Please contact us!



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 I101115 · iStock olgaaltunina, AVvector, nicharos

POFL-13/4



QR-Codes einscannen und mehr erfahren.

www.polo-filter.com