

Gleichbleibender Ölstand durch automatische Ergänzung

Ölstandswächter LAHD

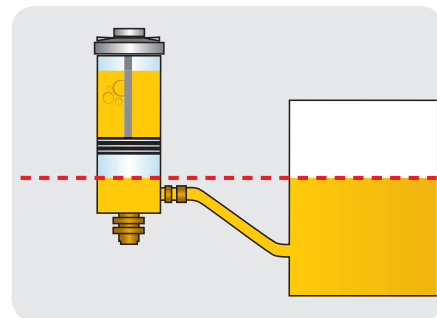
Die Ölstandswächter LAHD 500 und LAHD 1000 halten den vorgesehenen Ölstand in Lager-, Getriebe- und Kurbelgehäusen oder ähnlichen Anwendungsfällen mit Ölbad-schmierung durch automatische Ergänzung der Ölmenge konstant. Das Besondere daran ist die Möglichkeit, mit dem Ölstandswächter den korrekten Ölstand während des Betriebs präzise festzulegen und damit die besten Bedingungen für eine optimierte Maschinenleistung und eine längere Gebrauchsdauer der Maschine zu schaffen. Ölleckagen werden automatisch ausgeglichen und der Ölstand kann jederzeit durch eine einfache Sichtkontrolle geprüft werden.

Funktionsweise

Der SKF Ölstandswächter besteht aus zwei kommunizierenden Ölbehältern. Der untere Behälter ist direkt mit der Lagerung verbunden und hat daher den gleichen Ölstand wie diese. Durch ein Lüftungsrohr hat der untere Behälter Kontakt zur Umgebungsluft. Der obere Behälter ist luftdicht verschlossen und enthält die Nachfüll-Ölmenge. Die beiden Behälter sind über einen verlängerten Stutzen, der in das Öl im unteren Behälter eintaucht, miteinander verbunden.

Aus dem oberen Behälter kann nur dann Öl ausfließen, wenn der Ölstand im unteren Behälter unter das vorher eingestellte Niveau absinkt, da nur dann Luft über den verlängerten Stutzen in den oberen Behälter gelangen kann. Der eingestellte Ölstand entspricht daher dem unteren Ende des verlängerten Stutzens.

- Gleichbleibender Ölstand stellt optimale Schmierung sicher
- Einfache Sichtkontrolle des Ölstands
- Verlängerte Nachschmierfristen:
Ausgleich von Ölverlusten bis zu 1 Liter!
- Das Öl muss von Hand nachgefüllt werden



Technische Daten

Kurzzeichen LAHD 500 / LAHD 1000

Nachfüllvolumen

– LAHD 500 500 ml
– LAHD 1000 1 000 ml

Außenabmessungen

– LAHD 500 Ø91 × 290 mm Höhe
– LAHD 1000 Ø122 × 290 mm Höhe

Umgebungstemperatur –20 bis +70 °C

Länge des Anschlussschlauchs 600 mm

Anschlussgewinde G¹/₂

Geeignete Öle Mineral- oder Syntheseöle

Behältermaterial Polykarbonat

Rohrmaterial Polyurethan



© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2011

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/P8 12408 DE · Dezember 2011

