

SKF SYSTEM 24 - LAGD Reihe

Gasgetriebene automatische Einpunkt-Schmierstoffgeber



SKF SYSTEM 24



Gasgetriebene automatische Einpunkt-Schmierstoffgeber

SKF LAGD Reihe

Die Einheiten werden betriebsbereit ausgeliefert. Sie können mit einer Vielzahl von SKF Hochleistungsschmierstoffen gefüllt werden. Für Inbetriebnahme und Zeiteinstellung werden keine Werkzeuge benötigt. Der Schmierdurchfluss lässt sich einfach und präzise einstellen.

- Flexible Abgaberate von 1 bis 12 Monaten
- Schmierung kann jederzeit angehalten oder neu eingestellt werden
- Eigensicherheit: ATEX-Zulassung für Zone 0
- Der durchsichtige Schmierstoffbehälter erlaubt eine Sichtprüfung der Abgaberate
- Die kompakte Bauweise erlaubt den Einbau auch bei beschränktem Platzangebot
- Schmierfette und Kettenöle verfügbar

Typische Anwendungen

- Einsatz an schwer zugänglichen und gefährlichen Orten
- Schmierung des Lagergehäuses
- Elektromotoren
- Gebläse und Pumpen
- Förderanlagen
- Kräne
- Ketten (Öl)
- Aufzüge und Rolltreppen (Öl)

SKF DialSet erleichtert die Berechnung der richtigen Abgaberate.

Für LAGD-Schmierstoffgeber ist umfangreiches Zubehör erhältlich. Weiterführende Informationen auf Seite 4.

Griffiger Deckel

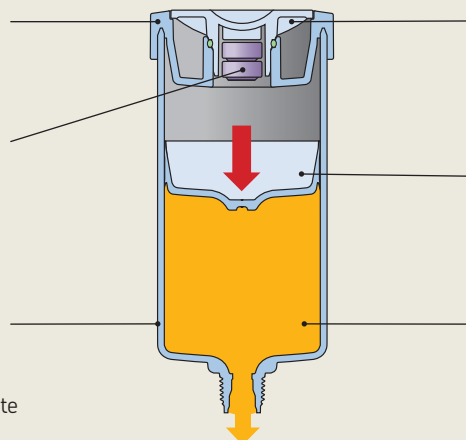
Speziell geformter Deckelring für optimale Griffbarkeit

Gaszelle

Herausnehmbare Batterien für eine umweltgerechte Entsorgung

Schmierstoffbehälter

Der durchsichtige Schmierstoffbehälter erlaubt eine Sichtprüfung der Abgaberate



Werkzeuglose Einstellung des Reglers

Ermöglicht die einfache und präzise Einstellung der Durchflussrate

Kolben

Die spezielle Kolbenform sorgt für eine optimale Entleerung des Schmierstoffgebers.

SKF Schmierstoffe

Gefüllt mit hochwertigem SKF Schmierstoff



Bestelldaten

Schmierfett	Beschreibung	Einheit 60 ml	Einheit 125 ml
LGWA 2	Hohe Belastungen, extremer Druck, großer Temperaturbereich	LAGD 60/WA2	LAGD 125/WA2
LGEM 2	Hochviskoses Wälzlagerfett mit Festschmierstoff-Zusätzen	LAGD 60/EM2	LAGD 125/EM2
LGGB 2	Biologisch abbaubar	-	LAGD 125/GB2
LGHB 2	Hohe Belastungen, hohe Temperaturen, hohe Viskosität	LAGD 60/HB2	LAGD 125/HB2
LGHQ 2	Hohe Belastungen, hohe Temperaturen, hohe Viskosität	LAGD 60/HQ2	LAGD 125/HQ2
LGWM 2	Hohe Belastungen, großer Temperaturbereich	-	LAGD 125/WM2
LGFG 2	Universelle Anwendung, lebensmittelverträglich (NSF H1)	LAGD 60/FG2	LAGD 125/FG2
LGFQ 2	Hohe Belastungen, breiter Temperaturbereich, lebensmittelverträglich (NSF H1)	-	LAGD 125/FQ2
Kettenöle ¹⁾			
LHMT 68	Mittlere Temperaturen	LAGD 60/HMT68	LAGD 125/HMT68
LHHT 250	Hohe Temperaturen	-	LAGD 125/HT250
LFFM 100	Universelle Anwendung, lebensmittelverträglich (NSF H1)	-	LAGD 125/FM100
LFFT 220	Hohe Temperaturen, lebensmittelverträglich (NSF H1)	-	LAGD 125/FT220
	Leerbehälter nur zum Ölauffüllen geeignet	LAGD 60/U	LAGD 125/U

1) Mit Rückschlagventil.



Technische Daten

Kurzzeichen	LAGD 60 und LAGD 125		
Fassungsvermögen		Eigensicherheitszulassung	II 1G Ex ia IIC T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T ₂₀₀ 85 °C Da I M1 Ex ia I Ma
LAGD 60	60 ml		
LAGD 125	125 ml		
Nominale Entleerungszeit	Einstellbar, 1 bis 12 Monate		
Umgebungstemperatur		EG-Baumusterprüfzertifikat	DEKRA 21ATEX0015 X
LAGD 60/.. und LAGD 125/..	-20 bis +60 °C	Schutzart	IP 68
Max. Betriebsdruck	5 bar (beim Anlaufen)	Empfohlene Lagerungstemperatur	20 °C
Antriebsmechanismus	Edelgaszelle	Lagerungsfähigkeit des Schmierstoffgebers	2 Jahre
Anschlussgewinde	R ¹ / ₄	Gewicht	
Maximallänge Zulaufleitung bei:		LAGD 60	ca. 130 g
Fett	300 mm	LAGD 125	ca. 200 g
Öl	1 500 mm		inkl. Schmierstoff

Hinweis: Bei einer konstanten Umgebungstemperatur zwischen 40 und 60 °C sollte die Abgaberate maximal sechs Monate betragen.

Zubehör

Kurzzeichen	Beschreibung	Kurzzeichen	Beschreibung	Kurzzeichen	Beschreibung
LAPA 45	Winkelanschluss 45°	LAPN 1/2	Nippel G ¹ / ₄ – G ¹ / ₂	LAPB 5-16E1	Aufzugbürste, 5–16 mm Spalt
LAPA 90	Winkelanschluss 90°	LAPN 1/4 UNF	Nippel G ¹ / ₄ – 1/4 UNF	LAPV 1/4	Rückschlagventil G ¹ / ₄
LAPE 35	Verlängerung 35 mm	LAPN 3/8	Nippel G ¹ / ₄ – G ³ / ₈	LAPV 1/8	Rückschlagventil G ¹ / ₈
LAPE 50	Verlängerung 50 mm	LAPN 6	Nippel G ¹ / ₄ – M6	LAPC 50	Klemme
LAPF F 1/4	Schlauchanschluss mit Innengewinde G ¹ / ₄	LAPN 8	Nippel G ¹ / ₄ – M8	LAPP 4	Schutzsockel
LAPF M 1/8	Schlauchanschluss mit Außengewinde G ¹ / ₈	LAPN 8x1	Nippel G ¹ / ₄ – M8 x 1	LAPP 6	Schutzdeckel
LAPF M 1/4	Schlauchanschluss mit Außengewinde G ¹ / ₄	LAPN 10	Nippel G ¹ / ₄ – M10	LAPT 1000	Schlauch, 1 000 mm lang, 8 x 6 mm
LAPF M 1/4SW	Hochfester Schlauchanschluss mit Außengewinde G ¹ / ₄	LAPN 10x1	Nippel G ¹ / ₄ – M10 x 1	LAPT 5000	Schlauch, 5 000 mm lang, 8 x 6 mm
LAPF M 3/8	Schlauchanschluss mit Außengewinde G ³ / ₈	LAPN 12	Nippel G ¹ / ₄ – M12	LAPT 1000SW	Hochfester Schlauch, 1 000 mm lang, 8 x 6 mm
LAPG 1/4	Schmiernippel G ¹ / ₄	LAPN 12x1,5	Nippel G ¹ / ₄ – M12 x 1,5	LAPT 5000SW	Hochfester Schlauch, 5 000 mm lang, 8 x 6 mm
LAPM 2	Y-Anschluss	LAPB 3x4E1	Bürste 30 x 40 mm		
LAPN 1/8	Nippel G ¹ / ₄ – G ¹ / ₈	LAPB 3x7E1	Bürste 30 x 60 mm		
LAPN 1/4	Nippel G ¹ / ₄ – G ¹ / ₄	LAPB 3x10E1	Bürste 30 x 100 mm		

skf.com | skf.com/mapro | skf.com/lubrication

© SKF und SYSTEM 24 sind eingetragene Marken der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2022
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet.
Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit 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 12666/5 DE · Januar 2022