

Automatische SKF Schmierstoffgeber – TLMR Reihe



Elektromechanische
automatische
Einpunkt-Schmierstoffgeber



Automatische SKF Schmierstoffgeber – TLMR Reihe

Der automatische SKF Schmierstoffgeber TLMR versorgt eine einzelne Schmierstelle mit Fett. Durch seinen relativ hohen Betriebsdruck von 30 bar fördert der Schmierstoffgeber auch über eine längere Distanz die optimale Schmiermenge zu Schmierstellen in schwer zugänglichen und räumlich eingeschränkten Bereichen. Durch den breiten Betriebstemperaturbereich und die robuste Ausführung eignet sich der Schmierstoffgeber TLMR für Applikationen mit Temperaturschwankungen und Vibrationen.



TLMR 201 (externes Netzteil
mit 12 – 24 VDC)

Alleinstellungsmerkmale

- Kartuschen gefüllt mit qualitativ hochwertigen SKF Schmierfetten.
- Temperaturunabhängige Abgabemenge
- Maximaler Betriebsdruck von 30 bar über den gesamten Abgabezeitraum hinweg
- Es können unterschiedliche Entleerungszeiten eingestellt werden
- Erhältlich in zwei Ausführungen: Der TLMR 101 wird mit Standard Lithium AA Batterien betrieben, der TLMR 201 wird mit 12-24 Volt DC betrieben
- Kartuschen (nicht wiederbefüllbar) in 2 Größen erhältlich: 120 ml und 380 ml
- Einfacher Einbau und Betrieb
- Hohe Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser und Staub (Schutzklasse IP=67)

Typische Anwendungen

- Anbau nahe der Schmierstelle für Schmieranwendungen in gefährlichen oder räumlich beschränkten Bereichen
- Anwendungen, die einen hohen Schmiermittelbedarf haben
- Anwendungen, bei denen während des Betriebs starke Schwingungen auftreten
- Dadurch, dass der TLMR bestens vor dem Eindringen von Wasser und Staub (IP 67) geschützt ist, eignet er sich für allgemeine Maschinenanwendungen und Maschinenanwendungen im lebensmittelverarbeitenden Bereich.
- Aufgrund seines hervorragenden Betriebsverhaltens bei hohen Temperaturen kann der TLMR auch in Maschinenräumen und bei Heizgebläsen eingesetzt werden.
- Auch bei niedrigen Temperaturen zeigt der TLMR exzellentes Betriebsverhalten (und kann somit auch in Windkraftanlagen eingesetzt werden)

SKF DialSet erleichtert die Berechnung der richtigen Abgaberate.



Ein spezieller Winkelrahmen erleichtert die Montage



Die Kartuschen lassen sich einfach austauschen



Kartuschen 380 ml

Kartuschen 120 ml

Technische Daten

Bezeichnung TLMR 101 und TLMR 201

Fassungsvermögen	120 ml 380 ml
Entleerungszeit	Individuell einstellbar: 1, 2, 3, 6, 9, 12, 18 oder 24 Monate bzw. Entlüftungsmodus
Mindesteinstellung	
– Kartusche 120 ml	0,16 ml pro Tag
– Kartusche 380 ml	0,5 ml pro Tag
HöchstEinstellung	
– Kartusche 120 ml	3,9 ml pro Tag
– Kartusche 380 ml	12,5 ml pro Tag
Befüll-/ Entlüftungsmodus	31 ml pro Stunde
Umgebungstemperaturbereich	-25 bis +70 °C
Maximaler Betriebsdruck	30 bar

Antrieb	Elektromechanisch
Anschlussgewinde	Innengewinde 1/4 in
Maximallänge der Zulaufleitung*	5 Meter
LED-Statusanzeigen	
– grüne LED (alle 8 s)	OK
– grüne und rote LED (alle 8 s)	Fast leer
– Rote LED (alle 8 s)	Fehler
Schutzart	
– DIN EN 60529	IP 67
– DIN 40 050 Teil 9	IP 6k9k
Stromversorgung	
– TLMR 101	4 AA-Lithiumbatterien
– TLMR 201	12 – 24 VDC

* Die zulässige Höchstlänge der Zulaufleitung hängt von der Umgebungstemperatur, der Schmierfettart und vom Gegendruck ab.

Bestelldaten

Schmierfett	Beschreibung	TTLMR 101 Nachfüllsätze (Kartusche und Batterie)		TLMR 201 Kartuschen	
		120 ml	380 ml	120 ml	380 ml
LGWA 2	Hohe Belastungen, extremer Druck, großer Temperaturbereich	LGWA 2/MR120B	LGWA 2/MR380B	LGWA 2/MR120	LGWA 2/MR380
LGEV 2	Extrem hochviskoses Wälzlagerfett mit Festschmierstoffen	–	LGEV 2/MR380B	–	LGEV 2/MR380
LGHB 2	Hohe Belastungen, hohe Temperaturen, hohe Viskosität	–	LGHB 2/MR380B	–	LGHB 2/MR380
LGHP 2	Hochleistungs- und Hochtemperaturfett	–	LGHP 2/MR380B	–	LGHP 2/MR380
LGFP 2	Lebensmittelverträglich, Zertifizierung nach NSF H1	LGFP 2/MR120B	LGFP 2/MR380B	LGFP 2/MR120	LGFP 2/MR380
LGWM 2	Hohe Belastungen, breiter Temperaturbereich	–	LGWM 2/MR380B	–	LGWM 2/MR380
LGEP 2	Hochdruck-Wälzlagerfett	–	LGEP 2/MR380B	–	LGEP 2/MR380
LGMT 3	Allgemeiner Einsatz in der Industrie und Automobilbranche	–	LGMT 3/MR380B	–	LGMT 3/MR380

Komplettsatz

	Bezeichnung
TLMR 101 380 ml	TLMR 101/38WA2
TLMR 201 380 ml	TLMR 201/38WA2

TLMR Pumpe

	Bezeichnung
Schmierstoffgeber mit Batterieantrieb	TLMR 101
Schmierstoffgeber mit Netzteilanschluss 12 – 24 VDC	TLMR 201



© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

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 14066 DE · Januar 2014

