



PULSARLUBE M



Die neue Generation des Einpunkt-Schmierstoffgeber 125 cm³/250 cm³



Bis zu 8 Punkte & 80 bar

THE ART OF OIL

ADDINOL



PULSARLUBE U.S.A., INC.

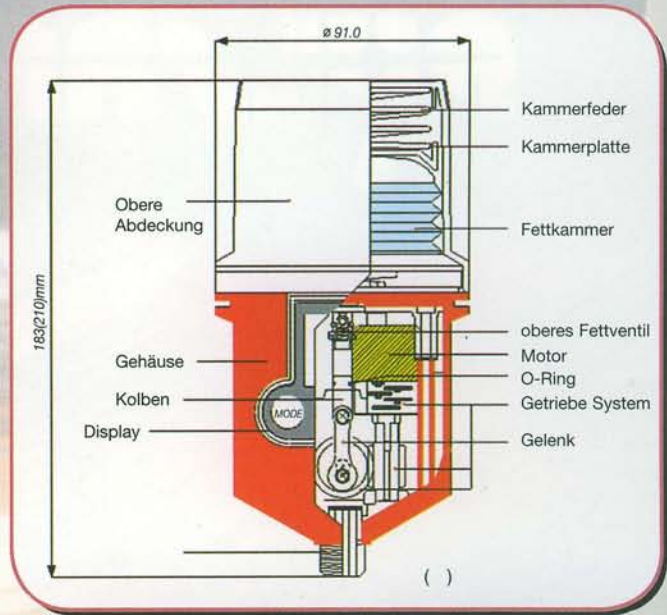
Funktionsprinzip

PULSARLUBE M ist ein automatisches Einpunkt-Fettspendensystem. Es wurde entwickelt, um eine zuverlässige Schmierung zu geringen Schmierkosten mit einem fortschrittlichen elektronischen Kontrollmechanismus sicherzustellen. Es besteht aus einer vertikalen Transportpumpe, einem Motor/Getriebe-Set und einem Mikroprozessor-Kontroll-System. Das System erlaubt einen Betriebsdruck von 20 bis max. 80 bar.

Der Schmierstoff wird in einer 125 cm³ oder 250 cm³ Fettkammer aufbewahrt. Die „Fettkammer“, die „Batterie“ und der „Staubschutz“ sind in einem Austausch-Service-Paket erhältlich.

PULSARLUBE M gewährleistet eine exakte Schmierung in einem breiten Umgebungstemperaturbereich von -15 bis +60°C. Ein breites Sortiment ausgewählter Hochleistungs-Schmierfette ermöglicht eine genaue und optimale Auswahl der Produkte: mineralölbasierende Mehrbereichsfette, hohe Belastbarkeit, hohe Geschwindigkeiten, vollsynthetische Fette für die Lebensmittelindustrie (USDA H1), Hochtemperatur- und Tieftemperatur-Schmierstoffe.

PULSARLUBE M bietet 6 frei wählbare Schmierintervalle von 1, 2, 3, 6, 12 Monaten oder halbmonatlich in einer Schmiereinheit.



Eigenschaften

- Hoher Betriebsdruck von 20 bar bis 80 bar
- Vibrationsschutz des Systems
- Präzise Schmierungskontrolle
- Kostengünstiges System
- Kompakte Bauart und bequeme Bedienung
- Leicht ablesbares LCD-Display
- Einsatz bei Umgebungstemperaturen von - 15°C bis + 60°C

Schmierfettdosierung

In der unteren Abbildung werden Dosierempfehlungen zu verschiedenen Lagerdurchmessern gegenübergestellt. Die empfohlenen Schmierstoffmengen können bei speziellen Lagertypen oder Einsatzbedingungen variieren.

Spezifikationen

- ◆ Fettkammer : 125 cm³ oder 250 cm³
- ◆ Batterie : DC 4,5 V (austauschbar)
- ◆ Betriebstemperatur : -15°C bis +60°C
- ◆ Schmierintervalle : bis 1, 2, 3, 6, 12 Monate oder halbmonatlich
- ◆ Schmierstoffzyklus : ca. 20 Sekunden/Hub
- ◆ Schmierstoffmenge : 0,33 ± 0,01 Gramm/Hub bei 20°C
- ◆ Schmiergenauigkeit : ± 3% bei 20°C
- ◆ Ausgang : 3/8"
- ◆ Schmierstellen : bis zu 8 Stellen
- ◆ LCD Bildschirmanzeige:
 - DISPENSING PERIOD SET : EINGEGEBENE PERIODE
 - MOTOR OVERLOAD : MOTORÜBERLASTUNG
 - LOW BATTERY POWER : NIEDRIGE BATTERIELEISTUNG
 - DISPENSING TEST MODE : TEST MODUS
 - LOW GREASE LEVEL : ZU GERINGE FETTMENGE
 - DAYS SINCE MALFUNCTION : TAGE SEIT STÖRUNG
 - GREASE VOLUME SELECTION : FETTMENGENAUSWAHL
 - DAYS SINCE CYCLE COMPLETION (EXPIRY) : TAGE SEIT SCHMIERUNGSENDE
 - DAYS REMAINING UNTIL CYCLE COMPLETION : RESTLICHE TAGE BIS SCHMIERUNGSENDE

Schmierfettdosierung

Lagerinnenring-Durchmesser	125 cm ³	zugefügte Menge	250 cm ³	zugefügte Menge
121-305 mm (4-3/4" bis 12")	-	-	halbmonatlich	16,6 cm ³ /Tag
105-120 mm (4-1/8" bis 4-3/4")	halbmonatlich	8,33 cm ³ /Tag	1 Monat	8,33 cm ³ /Tag
88-104 mm (3-1/2" bis 4-1/8")	1 Monat	4,2 cm ³ /Tag	2 Monate	4,2 cm ³ /Tag
79-87 mm (3-1/8" bis 3-1/2")	2 Monate	2,1 cm ³ /Tag	3 Monate	2,8 cm ³ /Tag
63-78 mm (2-1/2" bis 3")	3 Monate	1,4 cm ³ /Tag	6 Monate	1,4 cm ³ /Tag
49-62 mm (2" bis 2-1/2")	6 Monate	0,7 cm ³ /Tag	12 Monate	0,7 cm ³ /Tag
25-48 mm (1" bis 2")	12 Monate	0,3 cm ³ /Tag	-	-

Anwendung

- Zuverlässige Schmierung von Wälz- und Achslagern insbesondere für folgende Anwendungen:
 - Schmierstellen an gefährlichen oder schwer zugänglichen Stellen
 - Verseuchungsgefahr
 - manuelle Schmierung erfüllt nicht die Anforderungen
- Wellen, Schieber, Antriebsscheiben
- sonstige Anwendungen:
 - Förderbänder
 - Motoren
 - Rührwerke
 - Pumpen
 - Laufkräne
 - Luftzirkulationssysteme
 - Schleppeile
- Weiterhin verwendbar in folgenden Industriezweigen:
 - Stahl
 - Bergbau
 - Zement
 - Automotive
 - Chemie
 - Zellstoff & Papier
 - Elektronik
 - Lebensmittel/Getränke
 - Bau



ADDINOL-Fettauswahl

ADDINOL-Schmierfett	DIN 51502	NLGI	Seife/Grundöl	Temperatureinsatz / Fetteinsatz
EP Mehrbereichsfett LM 2 EP	KP2N-40	2	Lithium / Mineralöl	-40°C bis +140°C / Mehrzweckfett
Wear Protect HTP 2	KP2N-20	2	Li-Ca-Komplex / Mineralöl	-20°C bis +140°C / auch bei starker Wasserbelastung
Multiplex FD 1	KPF1P-20	1	Al-Komplex / Synth.	Food Grade H 1
Longlife Grease HP 2	KP2K-30	2	Li-Ca / Mineralöl	-30°C bis +130°C / Langzeitschmierung
Longlife Grease HS 2	KPHC2N-60	2	Li-Komplex / Synth.	-60°C bis +140°C / synth. Tieftemperaturfett
Hightemp XFT 2	KHC2S-30	1-2	org. Polymer / Synth.	-30°C bis +180°C / Hochtemperaturfett
Ökoplus BG 2	K2G-10	2	Li-Ca / Pflanzenöl	-10°C bis +100°C / biologisch abbaubar

Andere Schmierfette können entsprechend den technischen Anforderungen eingesetzt werden.



Accessory Set

PULSARLUBE M kann auch für eine Mehrpunktschmierung verwendet werden. Für weitere Informationen, bitte den zuständigen ADDINOL-Mitarbeiter kontaktieren.

Erstinstallation



1. Reinigen des Lagers und manuelles Befüllen

2. Fettnippel entfernen und Adapter befestigen

3. Montieren des PULSARLUBE-M Systems

4. Programmieren der Schmierstoffintervalle

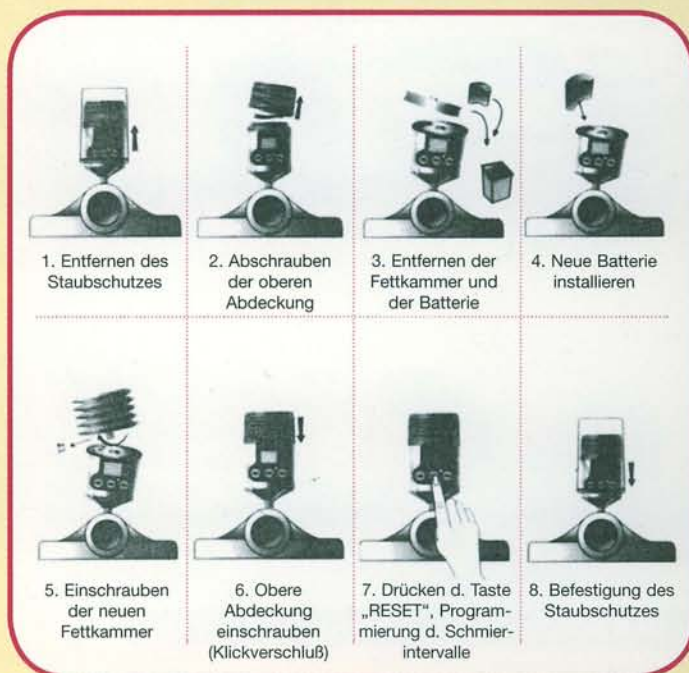
Einsatz

- 1) Zum Einschalten des Gerätes die Taste „POWER“ für 2 Sekunden drücken.
- 2) Kontrollieren, ob das LCD-Display eingeschaltet ist und die rote LED blinkt.
- 3) Prüfen der Funktion des Systems mit Hilfe des Testmodus:
 - (a) Drücken der Taste „TEST“ für 2 Sekunden. „tst“ beginnt zu blinken, ein hörbarer Getriebeton bestätigt die Funktion des Gerätes und eine Fettentladung beginnt.
 - (b) Um den Testmodus zu deaktivieren drücken der Taste „TEST“. Das Gerät wird innerhalb von 20 Sekunden den Testmodus beenden. Anderenfalls wird das Gerät den Testmodus nach 2 Minuten beenden und zum vorherigen Modus zurückkehren.
- 4) Drücken der Taste „MODE“ zur Einstellung der Schmierstoffmenge.
- 5) Durch wiederholtes Drücken der Taste „MODE“ wählen des gewünschten Schmierintervalls. Die folgenden Intervalle können gewählt werden: jeden Monat, alle 2 Monate, alle 3 Monate, alle 6 Monate, jährlich (12 Monate) oder halbmonatlich.

Um einen sicheren Gebrauch und eine korrekte Installation gewährleisten zu können, bitte die Installationsinstruktionen oder die bevorzugten Befestigungsmethoden nutzen. Bitte fragen Sie den zuständigen ADDINOL-Mitarbeiter.

Bitte Betriebsanleitung beachten

Wechseln des Servicepaketes (Fettkammer & Batterie)



1. Entfernen des Staubschutzes

2. Abschrauben der oberen Abdeckung

3. Entfernen der Fettkammer und der Batterie

4. Neue Batterie installieren

5. Einschrauben der neuen Fettkammer

6. Obere Abdeckung einschrauben (Klickverschluss)

7. Drücken d. Taste „RESET“, Programmierung d. Schmierintervalle

8. Befestigung des Staubschutzes

 **PULSARLUBE U.S.A., INC.**

THE ART OF OIL
ADDINOL®

ADDINOL Lube Oil GmbH
Am Haupttor
D-06237 Leuna/Germany
Telefon: +49(3461) 845-201
Telefax: +49(3461) 845-555
<http://www.addinol.de>

Gewährleistung (Auszug)

PULSARLUBE U.S.A., INC. gewährleistet für das Grundgerät eine Funktionsfähigkeit von 24 Monaten vom Produktionsbeginn an. Das Produkt ist frei von Materialmängeln. Die Gewährleistung wird auf den Ersteinbau des Produktes begrenzt. Die Gewährleistung erfolgt nicht bei Verlust, Beschädigung oder Zerstörung des Gerätes von außen; wenn das System in einer chemisch-aggressiven Umwelt oder unter Wasser eingesetzt wird; wenn die Einsatztemperaturen die empfohlenen Außentemperaturen von -15°C bis +60°C überschreiten oder ein nicht zugelassenes Service Paket verwendet wird. Bitte kontaktieren Sie bei Inanspruchnahme der Gewährleistung den Hersteller oder Verkäufer des Gerätes.