

MEMOLUB[®] HPS

AUTOMATIC LUBRICATORS & LUBRICATION



Einleitung



Nachfüllbarer autonomer und programmierbarer Schmierstoffspender für eine oder mehrere Schmierstellen

Die Schmierung ist ein wesentlicher Teil der Wartung. Der Schmierstoffspender, die Schmierstelle, die Quantität und die Häufigkeit sind die Hauptelemente einer wirksamen Schmierung und somit auch einer optimalen Produktivität. In modernen Fabriken werden die Schmierstellen mittels zentralisierter Systeme eingefettet. Diese sind sehr wirksam, wenn sie gut unterhalten, reguliert und kontrolliert werden. Der Rest wird hauptsächlich manuell oder mit kleinen unabhängigen Schmierern mit niedrigem Druck geschmiert.

MEMOLUB HPS ist ein leistungsstarker (25 Bar) und präziser elektromechanischer Schmierstoffspender, mit dem Ziel, die Schmierung zu zentralisieren und zu automatisieren. Er arbeitet selbstständig, enthält einen Öl- oder Fettbalg und ist batteriebetrieben. Mit einem Progressivverteiler kann man mehrere Stellen gleichzeitig schmieren. Er kann aber auch (falls möglich) direkt an der Schmierstelle angebracht werden oder dass Schmiermittel durch Leitungen auf die Schmierstelle pressen.

Spezifikationen

Abmessungen und Kapazität	Standard	⊙ 115 x 101 mm	120 cm ³ (ml)
	Mega	⊙ 147 x 101 mm	240 cm ³ (ml)
	Giga	⊙ 228 x 101 mm	480 cm ³ (ml)
Elektronische Kontrolle	Quarzuhr, Mikroprozessor		
Stop, Start	Unmittelbar		
Schmierstoff-Typen	Öl & Fett (bis NLGI Klasse 2)		
Speisung	HPS=	3 Batterien 4,5 V Alkalin	
* Temperaturbereich	Siehe auch Verweis unten		
Förderdruck	25 bar (Kolbenpumpe)		
Schmierstellen	1 bis max. 8 Ausgänge (mit Progressiv-Verteiler)		
Ferninstallation Monopoint	Bis zu 10 m Leitungslänge		
Ferninstallation Multipoint	4m Leitungslänge pro Schmierstelle		
Anschlussgewinde	¼ inch R		
Schutzart	IP66		
Fördervolumen max.	0.635 cm ³ (ml)		
Fördervolumen min.	0.13 cm ³ (ml) mit Dosierscheibchen		

* Im Falle einer längeren Einsatzdauer bei Temperaturen unterhalb –5°C ist es wichtig, den Zustand der Batterien regelmässig durch Betätigung der Kontrollfunktion zu überprüfen.

Programmeinstellung



MEMO Standard Programmeinstellung mittels farbigen Plastikringen

Die elektronische Schmierstoffregelung erfolgt mittels 3 farbigen (rot, weiss, schwarz) Plastikringen, welche eingelegt im schwarzen Plastiksupport, die elektronischen Kontakte des Frequenzwählers über die angebrückten Stifte betätigen. Bei einer Einzel-Ringeinlage nimmt die zeitliche Fördermenge von aussen nach innen zu. Bei Einlage aller 3 Ringen wird die maximale Fördermenge erreicht.

Je nach gewählter Ringkombination kann das gewünschte zeitliche Fördervolumen eingestellt respektive die Einsatzdauer des Schmierstoffvorrates im Faltenbalg bestimmt werden.

Spendedauer in Funktion der Ringkombination (rot, weiss, schwarz)

Eingelegter Ring	Frequenz (Stunden)	Einsatzzeit 120 cm ³ (ml)	Einsatzzeit 240 cm ³ (ml)	Einsatzzeit 480 cm ³ (ml)
Schwarz	48 h	12 Monate	2 Jahre*	3 Jahre*
Weiss	24 h	6 Monate	12 Monate	18 Monate
Rot	12 h	3 Monate	6 Monate	9 Monate
Schwarz + weiss	16 h	4 Monate	8 Monate	12 Monate
Schwarz + rot	6 h	-	3 Monate	6 Monate
Weiss + rot	2 h	-	1 Monat	2 Monate
Schwarz + weiss + rot	1 h	-	15 Tage	1 Monat

* Externe Stromspeisung erforderlich (5 Volt)



Feinere ProgrammierEinstellung mittels schwarzen Dosierscheibchen

Sollte eine noch feinere zeitliche Fördermengeneinstellung erforderlich sein, kann dies mittels Einlegen von 4 kleinen schwarzen Dosierscheibchen und einem Klemmring aus Stahl in den Zylinder des MEMO's erfolgen.

Spendezeit mit zusätzlich eingelegten Dosierscheibchen

Eingelegter Ring	Dosierscheibchen	Frequenz (Stunden)	Einsatzzeit/Standard 120 cm ³ (ml)	Einsatzzeit/Mega 240 cm ³ (ml)
Schwarz	5**	48 h	18 Monate	3 Jahre*
Schwarz	0	48 h	12 Monate	2 Jahre*
Weiss	5**	24 h	9 Monate	18 Monate
Weiss	0	24 h	6 Monate	12 Monate
Rot	5**	12 h	-	9 Monate
Schwarz + weiss	0	16 h	4 Monate	8 Monate
Rot	0	12 h	3 Monate	6 Monate
Schwarz + rot	0	6 h	-	3 Monate
Weiss + rot	0	2 h	-	1 Monat
Schwarz + weiss + rot	0	1 h	-	15 Tage

* Fremdspeisung erforderlich

** Dosierscheibchen inkl. Klemmring

Garantie

Für die mechanischen und elektronischen Komponenten gilt eine Garantiezeit von 12 Monaten ab Rechnungsdatum, vorausgesetzt, dass das Steuerungsgehäuse nicht geöffnet und die durchsichtige Glocke nicht beschädigt wurden. Die Garantie beschränkt sich auf den Ersatz des Schmierstoffgebers. Die Verantwortung für die Überprüfung des korrekten Funktionierens des Gerätes obliegt dem Anwender.

Für weiterführende Informationen bezüglich des MEMOLUB, steht die Internetseite www.memolub.com zur Verfügung.

Montagevorschriften Schmierstoffgeber Batterie



1. Das Schmiervolumen wird durch das Einsetzen der Dosierscheibchen programmiert



2. Frequenz mit Plastikringen einstellen

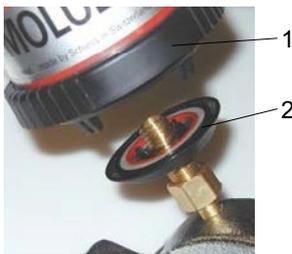


3. Den MEMO direkt auf der Schmierstelle oder dem Progressiv-Verteiler montieren.



4. MEMOLUB® HPS auf den MEMO schrauben

Austausch Batterie und Schmierstoffkartusche



1. MEMOLUB® HPS (1) vom MEMO (2) schrauben. MEMO bleibt an der Einsatzstelle verschraubt



2. Zum Öffnen, den Schmierstoffgeber auf eine flache Unterlage stellen. Die Haube nach unten drücken und im Gegenuhrzeigersinn am schwarzen Ring drehen.



3. Kartusche und Batterien entfernen und Umweltgerecht entsorgen. Neues Batterieset einlegen, gemäss der Anleitung auf dem roten Gehäuse.



4. Das Etikett von der Ersatzkartusche entfernen. Das Beginndatum und Austauschdatum eintragen.



5. Die Luft sorgfältig aus der Kartusche drücken.

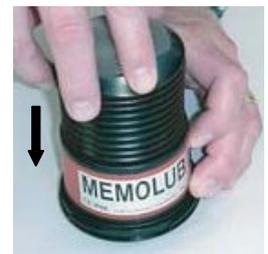


6. Die Kartusche auf das rote Gehäuse setzen.

Nur für Fett-Kartuschen



5. Den Verschluss der Kartusche sorgfältig entfernen. Das rote Gehäuse kopfüber auf die Kartusche setzen.



6. Das Gehäuse zusammen mit der Kartusche umdrehen.

Nur für Öl-Kartuschen



7. Die Haube über das zusammengebaute Gehäuse und die Kartusche stülpen.



8. Die Haube nach unten drücken und im Uhrzeigersinn am schwarzen Ring drehen.



9. Funktionstest per Hand simulieren. Den Sensorstift an der Unterseite des Gehäuses ca. 5 Sec. drücken.



10. MEMOLUB® HPS auf den MEMO schrauben.



Hinweis: Falls notwendig den MEMOLUB® HPS mit einer Handschmierpresse vorbereiten (*nur für Fett Kartuschen*).

Gefahren- und Sicherheitshinweise

- Achtung! Das rote Gehäuseunterteil enthält eine gespannte Feder. Nicht öffnen!
- Achtung! Bei der Funktionskontrolle per Hand kann Fett austreten. Richten Sie den MEMOLUB nach unten und weg von Personen
- L éq. < 70Db.
- MEMOLUBS nur für die Schmierung von Maschinen einsetzen.
- Nur mit Original-Kartuschen und Original-Batterien verwenden. Fremde Batteriezellen könnten die Elektronik zerstören.