



MEMOLUB und Castrol

Das innovative automatische Schmiersystem



MEMOLUB® Schmiersysteme

Elektro-mechanisches Schmiersystem

MEMOLUB® ist ein komplettes, elektro-mechanisches, automatisches und nachfüllbares Schmiersystem. Dank seiner Hochdruck-Kolbenpumpe ist es in der Lage, zwischen einer und acht Schmierstellen (z.B. mittels Progressiv-Verteiler) zu versorgen.

Der Schmierzyklus kann beim MEMOLUB®-System individuell eingestellt werden (entweder mittels Zeitringen oder über die SPS-Maschinensteuerungen).



Anwendungsbereiche

Schmierstellen mit häufiger Nachschmierung.

Funktionssichere und regelmäßige Schmierung bei kritischen Komponenten.

Komponenten in gefährlichen Zonen oder mit schlechtem Zugang.

Schmierstellen, bei denen zum Abschmieren ein Maschinenstillstand erforderlich ist.

Präzise und saubere Schmierung (Lebensmittel- und Pharmaindustrie, etc.).

Klein-Zentralschmieranlage mit Progressiv-Verteiler für bis zu 8 Schmierstellen.

Vorteile

Ökonomische Schmierung von einer oder mehreren Schmierstellen.

Förderdruck 25 bar.

Eine Vielzahl fein abgestufter Einstellmöglichkeiten der Schmierzyklen und der Schmierstoff-Fördermenge.

Regelung der Fördermenge ist auf der Schmierstelle im „MEMO“ eingepreßt.

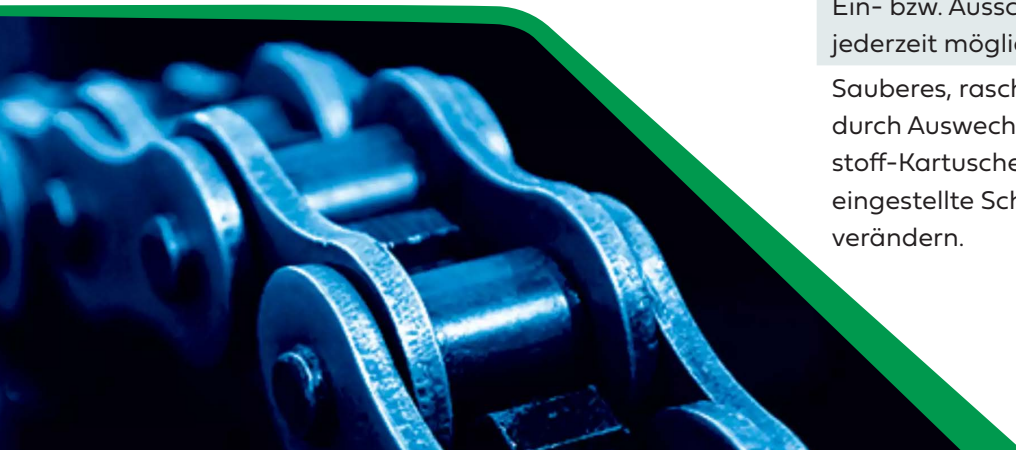
Fördermenge ist von Temperaturschwankungen unbeeinflusst.

Keine Blockierung durch Ausbluten des Fettes.

Funktionskontrolle jederzeit sofort möglich.

Ein- bzw. Ausschalten des Schmierstoffgebers jederzeit möglich.

Sauberes, rasches und kostengünstiges Nachfüllen durch Auswechseln der verbrauchten Schmierstoff-Kartusche und der Batterie ohne Gefahr, die eingestellte Schmierstoffmenge unbeabsichtigt zu verändern.

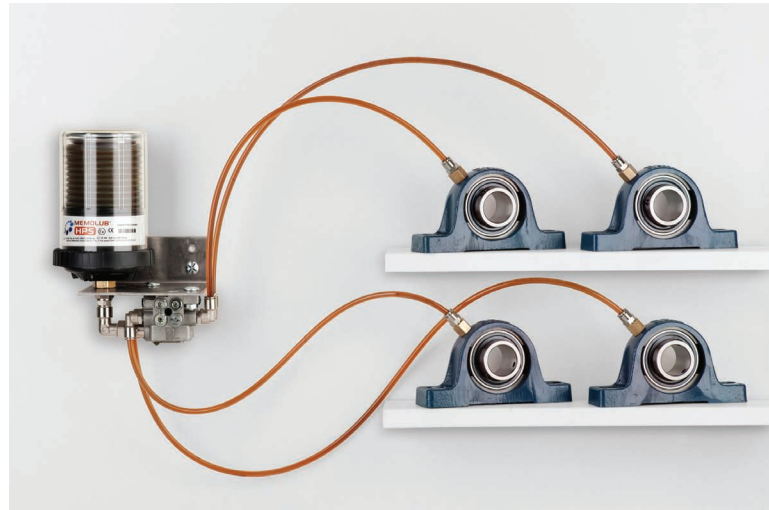


Funktionsweise

Eine leistungsstarke und effiziente Pumpe

Beim MEMOLUB® erfolgt die Förderung des Schmierstoffes über einen Förderkolben bei einem Druck von 10/25 bar. Es können Fette bis zur Konsistenzklasse 2 (NLGI 2) verpumpt werden. Pro Intervall wird ein Volumen von 0,15 - 0,6 cm³ gefördert und nur dieses steht dabei unter Druck. Somit ist ein Ausbluten des Schmierstoffes im Geber ausgeschlossen.

Die Pumpeneinheit wird mittels Elektromotor und vierstufigem Getriebe angetrieben. Beim HPS dient ein Batterie-Set als Spannungsquelle, der EPS wird extern mit Strom versorgt (Steuerspannung).



Der MEMO

Er ist auf der Schmierstelle befestigt und beinhaltet die Informationen über das „programmierbare“ Intervall und die Intervallmenge des MEMOLUB®. Die „Programmierung“ erfolgt über drei Zeitringe, die einzeln oder in Kombination eingelegt werden. Es entstehen somit 7 Standard- Intervalle.

Über das Einlegen von Stahlscheiben kann der Hub des Förderkolbens zusätzlich begrenzt werden und es entsteht eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten.



Die Kartusche

Es handelt sich dabei um einen Faltenbalg mit 240 und 480 cm³ Inhalt. Nach Entleerung kann sie mit einigen Handgriffen einfach gewechselt werden. Die Kartusche und das Batterie-Set sind die einzigen Komponenten, die ausgetauscht werden müssen.

Die Castrol Germany GmbH hat für nahezu jeden schmierungstechnischen Anwendungsfall das richtige Fett in MEMOLUB® – Kartuschen. Vom Mehrzweck-, über Hochtemperatur- und Lebensmittel- bis hin zu Hochlastfett und Kettenöl.





MEMOLUB® ONE

MEMOLUB® ONE ist die perfekte Lösung für Anwendungen, die eine überdurchschnittliche Schmiermenge erfordern. Mit einer Kartuschengröße von 240cm³ und einer täglichen Schmiermenge 0,60 cm³, 1,2 cm³, 2,4 cm³ und 7,2 cm³ ist er ein vielseitiger Schmierstoffgeber.

Patronen-Kapazität	Mega: 240 cm ³
Dimension	Mega: 147 x 101 mm
Akku	4,5 V Alkalisch
Temperaturbegrenzung	-15°C bis +50°C
Maximaler Hubdruck	10 bar / 140 psi

Vorteile



Die patentierte Memolub®-Technologie sorgt für eine präzise, regelmäßige und zuverlässige Schmierung.

3- bis 4-mal stärker als herkömmliche gasbetriebene Schmierstoffgeber.

Ideal für kleine Lager, Elektromotoren, Pumpen, Förderer und Windräder.

Die Ersatzkartuschen und Batterien sind recyclebar.

Mehrmalig wiederverwendbar, geringere Umweltbelastung.



MEMOLUB® HPS

MEMOLUB® HPS ist das Hauptprodukt unseres Sortiments. Mit Kartuschengrößen von 240cm³ und 480 cm³ und 7 einstellbaren Schmiermengen von 0,3 bis 14,4 cm³ pro Tag ist es das vielseitigste Modell in unserem Sortiment. Der Maximaldruck von 25 bar ermöglicht eine Schmierung von bis zu 10 m Schlauchlänge und bis zu 8 Schmierstellen.

Patronen-Kapazität	Mega: 240 cm ³ / Giga: 480 cm ³
Dimension	Mega: 147 x 101 mm / Giga: 228 x 101 mm
Akku	4,5 V Alkalisch
Temperaturbegrenzung	-15°C bis +50°C
Maximaler Hubdruck	25 bar / 250 psi

Vorteile



Durch den Maximaldruck von 25 bar universell einsetzbar.

Die Intervalle werden durch die Zeitringe gesteuert.

Die Zeitringe sind ein einzigartiges System für die tägliche Einstellung der Fettmenge.

Die HPS-Modelle sind so aufgebaut, dass das Schmieresystem einmal installiert wird; Wartung und Austausch erfolgen direkt an der Schmierstelle.

Vereinfachte und schnelle Wartung; dadurch Kosteneinsparung.

Die Zeitintervalle sind sehr einfach und schnell eingestellt.

Die Ersatzkartuschen und Batteriesätze sind recyclebar.

Mehrmalig wiederverwendbar, folglich geringere Umweltbelastung.

Ideal für alle Anwendungsbereichen der Industrie: Kugellager, offene Getriebe, Ketten, Bänder.



MEMOLUB® EPS

MEMOLUB® EPS Schmiermengen von 0,3 bis 14,4 cm³ pro Tag ist es das vielseitigste Modell in unserem Sortiment. Der Maximaldruck von 25 bar ermöglicht eine Schmierung von bis zu 10m Schlauchlänge und bis zu 8 Schmierstellen.

Patronen-Kapazität	Mega: 240 cm ³
Dimension	Mega: 147 x 101 mm
Stromversorgung	24V
Temperaturbegrenzung	-15°C bis +50°C
Maximaler Hubdruck	25 bar / 250 psi

Vorteile



Die externe Stromversorgung (24V) ist die ideale Lösung für Ihre Anwendungen, die nicht kontinuierlich laufen.

Da die MEMOLUB® EPS mit der Maschine verbunden ist, schiert sie nur dann, wenn die Maschine läuft.

Ideal für Anwendungen bei sehr niedrigen Temperaturen.

Intervalle werden durch die Zeitrinne (MEMO) gesteuert.

Die EPS-Modelle sind so aufgebaut, dass das Schmiersystem einmal installiert wird; Wartung und Austausch erfolgen direkt an der Schmierstelle.

Die Ersatzkartuschen sind recyclebar.

Mehrmalig wiederverwendbar, folglich geringere Umweltbelastung.

Ideal für alle Anwendungsbereichen der Industrie: Kugellager, offene Getriebe, Ketten, Bänder.



MEMOLUB® PLCD

MEMOLUB® PLCD ermöglicht stufenlose, unbegrenzte Intervalle. Das PLCD-Modell entspricht allen Ihren Anforderungen, da es direkt mit der PLC verbunden ist. Das PLCD erhält permanent Informationen, die es der Schmierstelle ermöglichen, die richtige Schmierstoffmenge zur richtigen Zeit zu erhalten.

Patronen-Kapazität	Mega: 240 cm ³
Dimension	Mega: 147 x 101 mm
Stromversorgung	Externer 24 V DC
Temperaturbegrenzung	-15°C bis +50°C
Maximaler Hubdruck	25 bar / 250 psi

Vorteile



Das externe Netzteil mit einem Programmable Logic Controller (PLC) ist die ideale Lösung für Anwendungen, die eine maßgeschneiderte Schmierung erfordern.

Die beste Wahl für den OEM-Markt: Roboter, Förderer...

Die Ersatzkartuschen sind recyclebar.

Mehrmalig wiederverwendbar, folglich geringere Umweltbelastung.

Ideal für alle Anwendungsbereichen der Industrie: Kugellager, offene Getriebe, Ketten, Bänder.

Zubehör für den MEMOLUB®

Kit Remote Installation



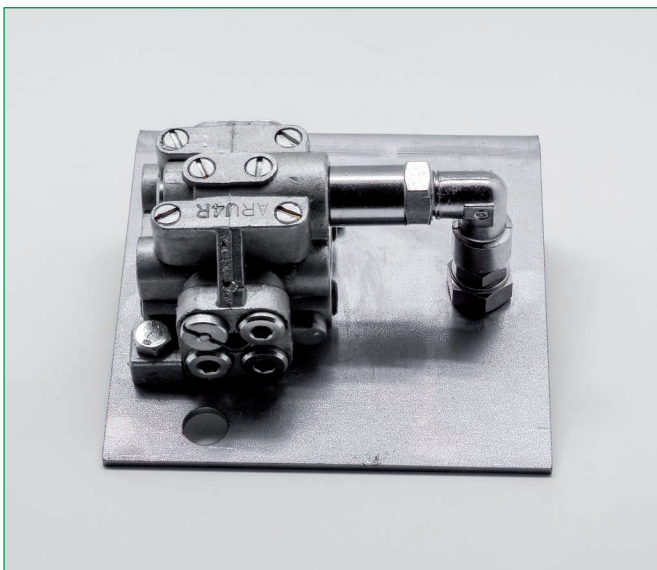
Es handelt sich dabei um einen Befestigungswinkel für die MEMOLUBs mit Anschlussstück R1/4" innen und außen.

Kit SPLITTERMEMO



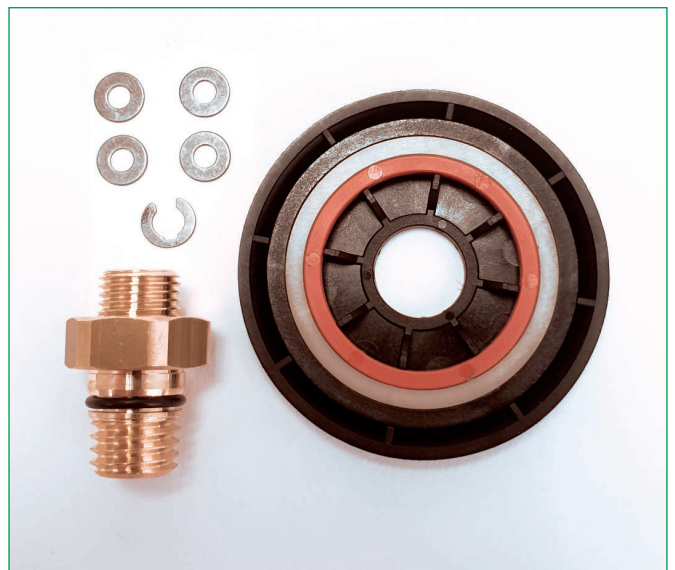
Hierbei handelt es sich um einen 2-fach Mengenteiler für alle MEMOLUBs welche auf einem Befestigungswinkel montiert sind, der Anschluss verfügt über eine Schnellkupplungen für einen Kunststoffschlauch außen 8 mm, innen 6 mm.

Kit DISTRILUB DB 4 / 6 / 8



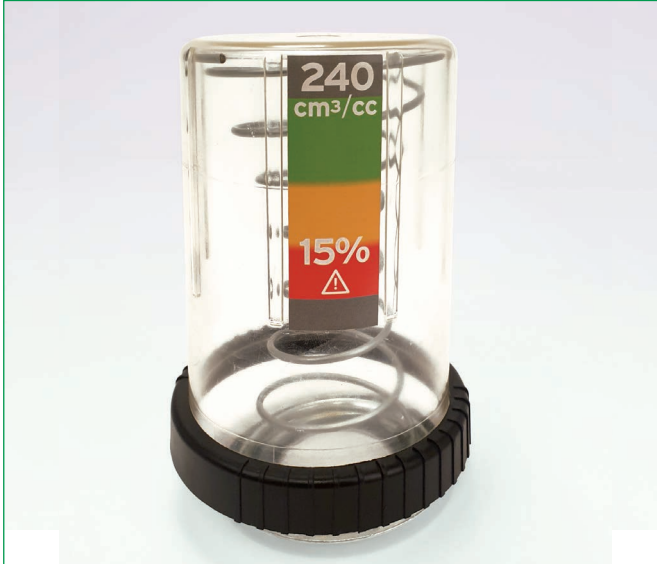
Es handelt sich dabei um einen auf einem Befestigungswinkel montierten 4-, 6- bzw. 8-fach Progressivverteiler mit Schnellkupplungen für Kunststoffschlauch außen 8 mm, innen 6 mm.

Regelkit MEMO



Hierbei handelt es sich um ein Kit mit einer Messing-Doppelnippel, Zeitringhalter, drei Zeitringen, 4 Distanzscheiben, eine Klemmscheibe, die zur Regelung des MEMOLUBs gedacht sind.

MEGA Kit / GIGA Kit



Dieses Ersatzteil für einen MEMOLUB beinhaltet das transparente Gehäuse, einen Bajonettring, eine Führungsfeder und eine Blechplatte.

Protection Cover MEGA / Protection Cover GIGA



Dieses Ersatzteil für einen MEMOLUB beinhaltet ein Schutzgehäuse.



Über Castrol

Castrol ist weltweit anerkannter Marktführer für Industrieschmierstoffe. Wir verfügen über das Wissen und die entsprechende Erfahrung, um Sie bei der Auswahl der richtigen Produkte und Serviceleistungen zu unterstützen. Darüber hinaus helfen wir Ihnen, die Produktivität und Qualität Ihrer Fertigung zu verbessern und dabei gleichzeitig die Kosten zu senken.

In unseren erstklassigen Hochleistungs-Schmierstoffen und Metallbearbeitungsflüssigkeiten stecken globale Erfahrung, innovatives Denken, fortschrittlichste Technologien und qualitativ hochwertige Inhaltsstoffe, von denen auch Sie in Ihren speziellen Anwendungsprozessen profitieren.

Castrol ist Teil der bp Group und bedient Geschäftskunden und Konsumenten in den Bereichen Automotive, Marine, Industrie und Energie. Unsere Markenprodukte gelten aufgrund unserer Selbstverpflichtung zu Premiumqualität und Cutting-Edge-Technologie weltweit als besonders innovativ und hochleistungsfähig.

Castrol Germany GmbH

Überseeallee 1
20457 Hamburg

Telefon 0800/86 37 370*
E-Mail BestellungenCI@de.bp.com
www.castrol.de

Castrol Österreich Lubricants GmbH

Am Belvedere 10
A-1100 Wien

Telefon 0810 / 555 727
E-Mail bestellservice.industrie@castrol.com
www.castrol.at

*Kostenfrei innerhalb Deutschlands für alle Anrufe
aus dem deutschen Fest- und Mobilfunknetz.

