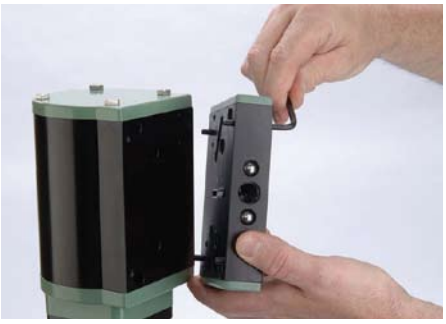
PMV-Fasspumpen
Doppelt wirkende Differentialkolben-Pumpe zur Förderung von Schmierstoffen

Das einzigartige, modulare Design und eine hohe Förderleistung machen diesen Pumpentyp zu einer der ökonomischsten Pumpen für Schmierstoffe

- **Vollpneumatisch gesteuert**
  Basierend auf der Industrie-bewährten PowerMaster III Pumpentechnologie
- **Reduzierte Anzahl an beweglichen Komponenten**
  Garant für einen zuverlässigen Betrieb und lange Lebenszeit der Pumpe
- **Modulares Pumpendesign** machen den Service zum Kinderspiel
- **Wahlweise mit einem 3" oder 4 1/4" Luftmotor und Drucküber-setzungen von 3:1 bis 50:1.** Breiter Anwendungsbereich – sei es Dosieren, Fördern, Abschmieren, Befüllen oder Umpumpen

PMV-Fasspumpen zur Förderung von Ölen, Fetten und Abschmierfetten – auf Mineralölbasis wie auch für synthetische Schmierstoffe

Unterbaugruppen ermöglichen das rasche Auswechseln von wichtigen Komponenten ohne die Pumpe komplett demontieren zu müssen; dadurch werden Stillstandszeiten im Servicefalle erheblich reduziert.
Das Steuermodul, die vollpneumatische „Schaltzentrale“ der PMV Pumpen, kann sogar mit wenigen Handgriffen ausgetauscht werden, ohne dass hierzu die Pumpe dem Fass entnommen werden muss.



Produktspezifikationen:

Alle Modelle:	
Hublänge:	3,25" (82,5 mm)
Antriebsdruckluft:	Min. 2,7 bar – Max. 10,3 bar
3" Modelle	
Übersetzung:	50:1
Max. Druck:	517 bar
Fördervolumen:	12,8 cm³ je Doppelhub Max. 2750 cm³/min
Übersetzung:	5:1
Max. Druck:	50 bar
Fördervolumen:	110 cm³ je Doppelhub Max. 26,5 l/min
4 ¼" Modelle	
Übersetzung:	50:1
Max. Druck:	517 bar
Fördervolumen:	24,1 cm³ je Doppelhub Max. 3600 cm³/min
Übersetzung:	6:1
Max. Druck:	62 bar
Fördervolumen:	195 cm³ je Doppelhub Max. 26,5 l/min
Übersetzung:	10:1
Max. Druck:	103 bar
Fördervolumen:	118 cm³ je Doppelhub Max. 18,4 l/min

Der Zylinder selbst besteht aus einer Aluminiumlegierung wie sie in der Luftfahrt Verwendung findet und wird aus einem Stück gefertigt.
Die Möglichkeiten eventueller Leckagen wird somit erheblich reduziert.

Der Kolben ist einfach aufgebaut, da keine mechanischen Elemente zur Betätigung/Steuerung benötigt werden.

Die geringe Anzahl an mechanischen, beweglichen Komponenten kommt auch der Lebensdauer der PMV-Pumpen zugute.

Geprüfte Umweltinformation

Die PMV ist eine voll pneumatische Pumpe. Sie hat kaum bewegliche verschleiß- und reparaturanfällige Teile. Dadurch haben PMV-Pumpen eine sehr hohe Lebensdauer.

Durch den einfachen Aufbau der Steuerlogik kann die Pumpe ohne den sonst für pneumatische Geräte üblichen Öler betrieben werden. Demnach werden Schmiermittel eingespart.

Im Vergleich zum Vorgängermodell haben die neuen PMV-Pumpen einen stark reduzierten Geräuschpegel. Der entsprechend dem Arbeitsschutzgesetz maximal zulässige Geräuschpegel wird deutlich unterschritten.

VALIDATED INFORMATION
D-153-00019

Lincoln Umwelterklärung
www.lincolnindustrial.de/Umwelt

Model	Medium	Ratio	Luftmotor	Tauchrohrlänge
350035	Fett	50:1	3"	480 mm
350120				695 mm
350400				860 mm
450120			4 ¼"	695 mm
450400				860 mm
305000	Öl	5:1	3"	Kurzrohr-Tankpumpe
406000		6:1	4 ¼"	
410000		10:1		

Lieferbar sind die Modelle mit Tauchrohrlängen für unterschiedliche Gebindegrößen. Die Pumpenrohre sind entweder mit Kugelventilen ausgestattet, zur Förderung von flüssigen bzw. fließfähigen Medien oder mit Schöpfkolben, der die Zuführung von hochviskosen Medien durch mechanischen Druck unterstützt. Fragen Sie uns nach dem passenden Zubehör für PMV-Pumpen. Gerne bieten wir Ihnen auch auf Ihre Anforderungen individuell zusammengestellte und vormontierte Pumpensysteme an!

Lincoln GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 2-8
69190 Walldorf
Tel. + 49.6227.33.0
Fax + 49.6227.33.259

lincoln@lincolnindustrial.de
www.lincolnindustrial.de
© Copyright 2008
Printed in Germany
Form W-170-De-0808

DIN EN ISO 9001
durch DQS
Reg.-Nr. 799

DIN EN ISO 14001
durch GUT

EMAS
VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
D-153 00019