

MultiPort II Schmieraggregat für Injektorsysteme



PRODUKTMERKMALE & NUTZEN

- Kompakte und robuste Konstruktion
- Minimaler Wartungsaufwand
- Einsetzbar bei hohen und niedrigen Systemdrücken
- Für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen
- Integrierte Steuerung optional
- Füllstandschalter ist optional verfügbar

*Der Einsatz eines BIJUR DELIMON
Schmiersystems erhöht die Lebensdauer
der Ausrüstung und verringert den
Verschleiß der Hauptkomponenten.*



Für mehr Informationen zu diesem Produkt kontaktieren Sie
uns bitte unter +49 211 7774 0 oder kontakt@bijurdelimon.com

ALLGEMEIN

Die MultiPort II Pumpe ist ein elektrisch angetriebenes Schmieraggregat mit Mehrfachauslässen, welches vorwiegend für Kolbenverteiler (PDI Injektoren) Systeme entwickelt wurde. Die Pumpe hat zwei kombinierte Pumpenelemente an der linken und mittleren Position, mit einem PDI Kit an der linken und einem Rücklauf an der rechten Position. Der Pumpenauslass ist für eine direkte Versorgung der Injektoren an der linken Seite positioniert. Das Schmieraggregat ist mit einem 12 & 24 V DC Motor erhältlich, was es ideal für den Einsatz in mobilen Anwendungen machen. Die Pumpe kann über eine integrierte Steuerung, über eine externen Steuerung (wie z.B. unserem SMDC) oder von einer PLC /DCS/etc. des Kunden betrieben werden.



MultiPort II PDI
3 Liter - 24 VDC

FUNKTION

Die einem Motor mit Getriebe zugeführte Leistung treibt einen Präzisions-Exzenterocken an, der mit den federbelasteten Kolbenelementen in Eingriff steht. Dieses erzeugt einen Saug- und Druckhub der (des) Elemente(s), wodurch ein festes Schmierstoffvolumen zu den Auslässen mit Rückschlagventilen gefördert wird. Der Schmierstoff wird über eine Hauptleitung zu einer Reihe von Kolbenverteilern (PDI Injektoren) und zu mehreren Schmierstellen gefördert. Jedes Kolbenelement verfügt über ein einstellbares Druckbegrenzungsventil.

TECHNISCHE DATEN

Behältergröße		3 Liter oder 7 Liter
Fett ¹	24 VDC	NLGI KI. 000 - 2
	12 VDC	NLGI KI. 000 - 0
Max. Arbeitsdruck		bei 24 V DC - 200 bar; bei 12 V DC - 60 bar
Fördermenge / min.		6,0 cm ³
Auslass Pumpenelement		1/4" NPT(F) oder 1/4"BSPP(F)
Betriebstemperaturbereich		-20 °C bis 50 °C
Betriebsspannung		12 oder 24 V DC
Motor ²		24 V DC - 2 Ampere / 12 V DC - 4 Ampere
Sicherung Steuerung		24 V DC - 5 Ampere / 12 V DC - 8 Ampere
Schutzklasse		IP 66
Füllstandschalter min.		Kapazitiver Näherungsschalter, DC NPN, 10 - 36 DC, (N.C.)
Befüllanschuss		Schnellentkuppelnd
Schmieraggregatgewicht mit Behälter		3 Liter - 11,3 kg / 7 Liter - 12,7 kg

¹ Schmierstoff muss bei Betriebstemperatur förderbar sein. Kontaktieren Sie den Schmierstoffhersteller bei speziellen Fragen oder Anforderungen.

² Läuft mit 40 U/min. bei 20°C, 70 bar Gegendruck.

Siehe auch folgende Referenzdokumente:

- + Datenblatt #36750: MultiPort II PDI
- + Katalog #414: ExactoServe Systeme
- + Datenblatt #35549: GXL Injektoren
- + Datenblatt #46911: SMDC Steuerung
- + Datenblatt #35482: CXL2 Injektoren
- + Datenblatt #35744: Manuelle Befüllpumpen