

MultiPort II Schmieraggregat



PRODUKTMERKMALE & NUTZEN

- Kompakte und robuste Konstruktion
- Minimaler Wartungsaufwand
- Bis zu 3 Auslässe verfügbar
- Für Hochdrucksysteme geeignet
- Für den Einsatz in rauen Umgebungsbedingungen
- Integrierte Steuerung optional
- Füllstandschalter ist optional verfügbar

Der Einsatz eines BIJUR DELIMON Schmierystems 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 Progressivsysteme entwickelt wurde. Das Gerät ist in der Lage, über bis zu drei unabhängige Pumpenelemente oder über ein Netzwerk von Progressivverteiltern die Schmierstellen direkt oder indirekt zu versorgen. 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.

FUNKTION

Die einem Motor mit Getriebe zugeführte Leistung treibt einen Präzisions-Exzenternocken an, der mit bis zu drei 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 Progressivverteiltern und zu mehreren Schmierstellen gefördert. Jedes Kolbenelement verfügt über ein einstellbares Druckbegrenzungsventil.

TECHNISCHE DATEN

Behältergröße	3 Liter oder 7 Liter	
Fett ¹	NLGI Kl. 000 - 2	
Max. Arbeitsdruck	250 bar	
Fördermenge / min.	3,0 cm ³ pro Element	
Auslass Pumpenelement	1/4" NPT(F) oder 1/4" BSPP(F)	
Betriebstemperaturbereich ¹	24 V DC	-20°C bis 50°C
	12 V DC	-10°C bis 50°C
Betriebsspannung	12 oder 24 V DC	
Pumpenelemente	1 bis 3	
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	
Füllstandscharakter min.	Kapazitiver Näherungsschalter, DC NPN, 10 - 36 DC, (N.C.)	
Befüllanschluss	Schnellentkuppelnd	
Schmiererätgewicht mit Behälter ³	3 Liter = 10 kg / 7 Liter = 11 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

³ Ungefähres Gewicht bei Ausführung mit 1 Pumpenelement

Siehe auch folgende Referenzdokumente:

- + Datenblatt #46911:
SMDC Steuerung
- + Datenblatt #35635:
PVB Progressivverteiler
- + Datenblatt #35744:
Manuelle Befüllpumpen

Maße "L" (wie im Schema rechts zu sehen)

Beschreibung		"L"
mit Inhaltskontrolle min.	3 Liter	455
	7 Liter	655
ohne Inhaltskontrolle min.	3 Liter	419
	7 Liter	619



MultiPort II Schmieraggregat

ABMESSUNGEN (in mm)

