

## EIGENSCHAFTEN

- **KOMPAKTES DESIGN**

- **FÜR MEHRLEITUNGSSYSTEME**

- **FÜR PROGRESSIVE SYSTEME**

- **10 PUMPEINHEITEN**

- **BETRIEBSTEMPERATUR**  
-25 ÷ +70 °C

- **BEHÄLTER**  
Mit Ladepatrone  
400 cc - 700 cc

Mit Druckscheibe  
1,2 l

- **BETRIEBSDRUCK**  
Progressives System: 280 bar  
Mehrleitungssystem: 200 bar

- **12VDC UND 24VDC**

- **SCHMIERMITTEL**  
NLGI 000 ÷ NLGI2

## GROSSE LEISTUNGSFÄHIGKEIT IN EINER KLEINEN PUMPE

„OMEGA“ ist die ideale Elektropumpe für Schmiermittel mit Mehrfachausgang für die Verwendung in kleinen und mittelgroßen Schmiersystemen.

Bei **MEHRLEITUNGSSYSTEMEN** kann der Reibungspunkt der Maschine unter Verwendung der 8 Pumpeinheiten direkt und ohne die Verwendung von Dosiereinheiten geschmiert werden!

Das System kann erweitert werden, indem man die 2 für **PROGRESSIVE SYSTEME** voreingestellten Pumpeinheiten benutzt. Die Pumpe wird mit Dosieranlagen gekoppelt, die das Schmiermittel an die Schmierstellen verteilen. Wie alle progressiven Systeme kann das System je nach den Anforderungen der Maschine für kleine, mittelgroße und große Anlagen eingesetzt werden.

Die Pumpe **OMEGA**, die sowohl mit **Ladebehälter** als auch mit **vorgeladener Ladepatrone** erhältlich ist, ist die ideale Lösung für alle Anlagen mit kleinen bis mittelgroßen Abmessungen.



- Entwickelt für Anlagen, die auf Baumaschinen wie Bagger installiert sind
- Wenige zu schmierende Stellen
- Dank ihrer reduzierten Abmessungen ist sie ideal für eine Installation auf geringem Raum
- Werkzeugmaschinen jeder Art, die kleine Schmieranlagen benötigen
- Ideal, wenn man die beiden Systeme Mehrleitung und Progressiv kombinieren möchte

## ANWENDUNGEN

- Baumaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Erdbewegungsmaschinen
- Kleine und mittelgroße Schmiersysteme



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

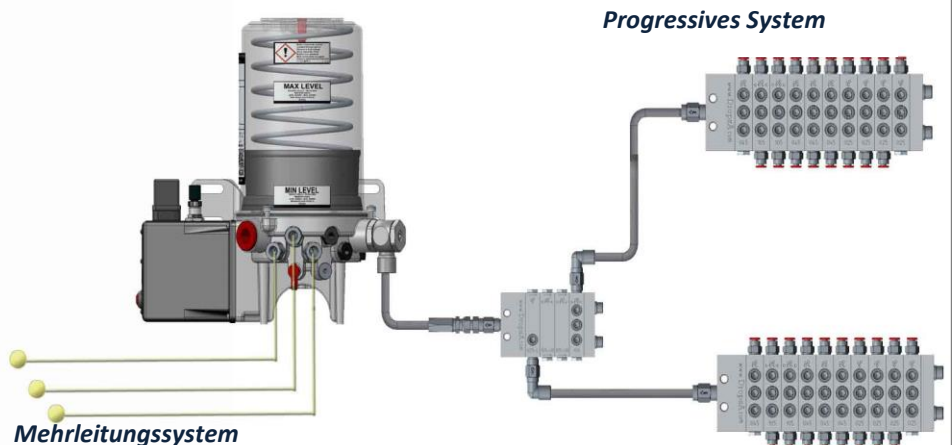
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

UPM			20
Durchfluss *	Mehrleitungssystem	cm <sup>3</sup> /Umdrehung [in <sup>3</sup> /rev]	0,005 - 0,01 - 0,015 - 0,025 - 0,05 [0.0003 - 0.0006 - 0.0009 - 0.0015 - 0.003]
	Progressives System	cm <sup>3</sup> /min [in <sup>3</sup> /min]	2,8 - 5,2 [0.17 - 0.31]
	Progressive Reg.		0,4 ÷ 2,8 [0.02 ÷ 0.17]
Betriebsdruck	Mehrleitungssystem	bar	200 [2900]
	Progressives System	[psi]	280 [4061]
Anzahl der Ausgänge (Pumpeinheiten)	Mehrleitungssystem	Anz.	8
	Progressives System		2
Zufuhrverbindung (Ausgang Pumpeinheit)	Mehrleitungssystem	Typ	G1/8"
	Progressives System		G1/4"
Betriebstemperatur		°C [°F]	-25 ÷ +70 [-13 ÷ +158]
Behälterkapazität	Druckscheibe	l	1,2 [0.32]
	Ladepatrone	[gal US]	0,7 [0.18]
Schmiermittel			0,4 [0.1]
		NLGI	Fett 000 ÷ 2

## OMEGA - MEHRLEITUNGS- UND PROGRESSIVES SYSTEM

### DAS PROGRESSIVE SYSTEM VON DROPSA

- Modulares, progressives System für eine perfekte Schmierung.
- Möglichkeit der Systemerweiterung
- Allerhöchste Präzision
- Progressivverteilerlinie für alle Bedürfnisse
- Auch in rostfreiem Stahl
- SMX - nP - nPr+ - SMP (Ref. Unterlagen progressives System DropsA SMX C2104PI - nP C2213PI - nPr+ C2220PI - SMP C2071PI)



## POSITIONIERUNG PUMPEINHEITEN

### PUMPEINHEITEN PROGRESSIVES SYSTEM

#### POSITION A/B

FESTER DURCHFLUSS  
mit Bypass  
2,8 cm<sup>3</sup>/min  
CODE 0888058

FESTER DURCHFLUSS  
2,8 cm<sup>3</sup>/min  
CODE 0888156

FESTER DURCHFLUSS  
5,2 cm<sup>3</sup>/min  
CODE 0888391

REGULIERBARER  
DURCHFLUSS  
0,4 – 2,8 cm<sup>3</sup>/min  
CODE 0888555



### PUMPEINHEITEN MEHRLEITUNGSSYSTEM

#### POSITION C-D-E-F-G-H-I-L



1 Kerbe  
0,005 cm<sup>3</sup>/Umdrehung  
(0.0003 in<sup>3</sup>/rev)  
P/N 0888550

2 Kerben  
0,01 cm<sup>3</sup>/Umdrehung  
(0.0006 in<sup>3</sup>/rev)  
P/N 0888551

3 Kerben  
0,015 cm<sup>3</sup>/Umdrehung  
(0.0009 in<sup>3</sup>/rev)  
P/N 0888552

4 Kerben  
0,025 cm<sup>3</sup>/Umdrehung  
(0.0015 in<sup>3</sup>/rev)  
PN 0888553

5 Kerben  
0,05 cm<sup>3</sup>/Umdrehung  
(0.003 in<sup>3</sup>/rev)  
PN 0888554

### WICHTIG:

Die Steuereinheit wird von Werk aus ohne Pumpeinheiten geliefert. Die Pumpeinheiten können separat bestellt werden, indem die in diesem Dokument wiedergegebenen Codes verwendet werden.







# PUMPE OMEGA

## BESTELLINFORMATIONEN

	BEHÄLTER	SPANNUNG	CODES
PUMPE OMEGA	NACHFÜLLBAR MIT DRUCKSCHEIBE	12VDC	0888580
		24VDC	0888581
	A MIT LADEPATRONE VON 700CC*	12VDC	0888584
		24VDC	0888585
	A MIT LADEPATRONE VON 400CC*	12VDC	0888582
		24VDC	0888583

\* Die Ladepatrone muss separat bestellt werden

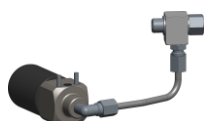
PUMPEINHEITEN	DURCHFLUSS	CODES
FÜR PROGRESSIVES SYSTEM	2,8 cm <sup>3</sup> /min (mit Bypass)	0888058C
	2,8 cm <sup>3</sup> /min	0888156
	5,2 cm <sup>3</sup> /min	0888391
	0,4 ÷ 2,8 cm <sup>3</sup> /min	0888555
FÜR MEHRLEITUNGSSYSTEM	0,005 cm <sup>3</sup> /Umdrehung	0888550
	0,01 cm <sup>3</sup> /Umdrehung	0888551
	0,015 cm <sup>3</sup> /Umdrehung	0888552
	0,025 cm <sup>3</sup> /Umdrehung	0888553
	0,05 cm <sup>3</sup> /Umdrehung	0888554

## ZUBEHÖR



BESCHREIBUNG	CODES
Ladepatrone mit Schmiermittel DROPSA BLUE NLGI 0 - 400cc**	0888573
Ladepatrone mit Schmiermittel DROPSA BLUE NLGI 0 - 700cc**	0888576

\*\* Für das erste Befüllen 2 Ladepatronen bestellen



Externer Bypass mit Manometer	0888572
Externer Bypass ohne Manometer	0888163
Behälter-Kit Höchstpegelsensor	3133644
Kit Entlüftungsventil (24V DC)	3133646

C2276PG WK 15/18

Die Dropsa-Produkte sind bei den Dropsa-Filialen und den autorisierten Händlern erhältlich, konsultieren Sie die Webseite [www.dropsa.com/contact](http://www.dropsa.com/contact) oder schreiben Sie an [sales@dropsa.com](mailto:sales@dropsa.com)

Info Verteiler: