

Polipump Lösung Leitfaden zur Auswahl

1. Auswahl der pumpe

		BEZEICHNUNG	Anzahl der Auslässe	SAP Nummer	Menge
POLIPUMP IND Für Industrieanwendungen	12 VDC	POLIPUMP-2KG-12 PUM-12VDC-IND_0888270	12	308492	
		POLIPUMP-2KG-35 PUM-12VDC-IND_0888272	35	308500	
	24 VDC	POLIPUMP-2KG-12 PUM-24VDC-IND_0888273	12	308494	1*
		POLIPUMP-2KG-35 PUM-24VDC-IND_0888275	35	308502	
POLIPUMP NRUN Für schwere Nutzfahrzeuge (LKW, Erdbewegungsmaschinen...)	12 VDC	POLIPUMP-2KG-12 PUM-12VDC-NRUN_0888276	12	308493	
		POLIPUMP-2KG-35 PUM-12VDC-NRUN_0888278	35	308501	
	24 VDC	POLIPUMP-2KG-12 PUM-24VDC-NRUN_0888279	12	308495	
		POLIPUMP-2KG-35 PUM-24VDC-NRUN_0888281	35	308503	

2. Auswahl der pumpenelemente

BEZEICHNUNG	Colore	SAP Nummer	Menge
PUMPING UNIT 0.02cc - RED_0888451	ROT	308508	6*
PUMPING UNIT 0.03cc - GREEN_0888452	GRÜN	308509	4*
PUMPING UNIT 0.04cc - YELLOW_0888453	GELB	308510	
PUMPING UNIT 0.08cc - BLUE_0888454	BLAU	308511	
PUMPING UNIT 0.10cc - GREY_0888455	GRAU	308512	
PUMPING UNIT 0.13cc - BLACK_0888456	SCHWARZ	308513	

3. Auswahl von steckverbindern und schläuchen

		BEZEICHNUNG	SAP Nummer	Menge
Steckverbinder		PUSH-IN- M6X1 D4_3084579 a (65 bar max.)	311555	10*
		PUSH-IN-90 M6X1 D4_3084613 b (65 bar max.)	311558	
		PUSH-IN-GIR.90 M8X1 TUBO4_3084731 c (150 bar max.)	311560	
		CONN-ELBOW PUSH-IN M10X1 D4_3084654 d (65 bar max.)	311561	
		SWIVEL CONN-STRAIGHT 90-Ø4-1/8_3084638 e (65 bar max.)	311562	
		STRAIGHTPUSH-IN-CONN 1/8 D4_3084577 f (65 bar max.)	311557	
Schlauch ohne Schmierfett befüllt		TUBE-NYLON 6 4X2 BLACK-25M_5717258 (65 bar max.)	310717	2*
Schlauch mit Schmierfett befüll		TUBE-NYLON6 4X2 BLACK-25M GREASE_5717259 (65 bar max.)	310718	

4. Schmierfette und vorrichtungen für die befüllung

BEZEICHNUNG	SAP Nummer	Menge
KIT CARTRIDGE GREASE FILLING_0888038	308475	1*
FITTING 90° M22 x 1,5 - M/F - 3077222 (für Vorrichtung zur Befüllung mit Schmierfett)	370658	
LUB UNIVERSAL GREASE - C400g	722534	
LUB HEAVY DUTY GREASE - C400g	722538	
LUB VIB 400 GREASE - C450g	722540	
LUB HIGH TEMP MP GREASE / C400g	467254	
LUB FOOD GR GREASE - C400g	726673	1*
LUB LOW TEMP GREASE - C400g	727228	
LUB ULTRA HIGH TEMP/C800G	365488	

5. Tankerweiterung

BEZEICHNUNG	SAP Nummer	Menge
Lubso tank segment_888116	326966	1*

- Industrie :

Nahrungsmittelindustrie

Anwendung :

Verpackungsmaschine

Temperatur : 25°C

Verwendetes Schmierfett :

FOOD GR

Anzahl der Schmierstellen :

• 4 Lager 22210 5g (cm³)/Woche

• 6 Lager 22206 3,4g (cm³)/Woche
- Stromversorgung : 24 VDC

Weitere Information :

• M6X1

• Entfernung : je 1 Lager 22210 und 22206 ca. 10 Meter, alle anderen Lager nicht mehr als 3m

• Die Pumpe mit dem entsprechenden Nachfüll-Kit befüllen (Kit Cartridge + 1 Kartusche)

- Bestellteile
- Pumpe :
- Polipump 24 VDC 12 PUM
- Pumpenelemente :
- a) 5g (cm³)/Woche : 0.03cc mit Timereinstellung 24 Zyklen pro Tag**

b) 3g (cm³)/Woche : 0.02cc mit Timereinstellung 24 Zyklen pro Tag**
- Steckverbinder : 10 Steckverbinder M6X1
- Schlauch : 2 St. 25-Meter Schläuche

** Ergebnisse basierend auf der Auswahltablelle wie auf unserer Webseite dargestellt.



NTN
Make the world NAMERAKA

DOC_LI_POLIPUMP_AR02_Dea - © NTN Europe 10/25 - Photos - © Pedro Studio Photos - Shutterstock



POLIPUMP

Ihr zentralschmiersystem in nur wenigen schritten



Das vorliegende Dokument ist das alleinige Eigentum von NTN Europe. Jegliche vollständige oder teilweise Reproduktion ohne vorherige Genehmigung von NTN Europe ist ausdrücklich verboten. Bei einem Verstoß gegen diesen Absatz können Sie strafrechtlich verfolgt werden. Für Fehler oder Unterlassungen, die sich trotz aller Sorgfalt bei der Erstellung in das Dokument eingeschlichen haben könnten, lehnt NTN Europe jede Haftung ab. Aufgrund einer kontinuierlichen Forschungs- und Entwicklungspolitik behalten wir uns vor, einzelne oder alle der in diesem Dokument dargestellten Produkte und Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern.
© NTN Europe, Internationales Copyright 2025.

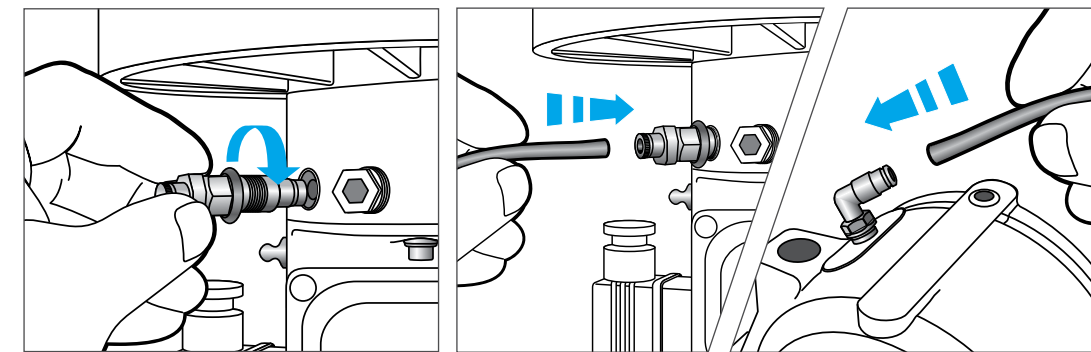
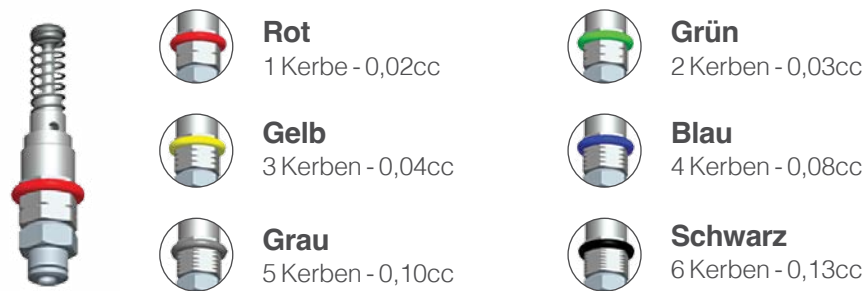
NTN Europe - 1 rue des Usines - 74000 Annecy
RCS ANNECY B 325 821 072 - Code APE 2815Z - Code NACE 28.15
www.ntn-europe.com



Richten Sie Ihr Mehrpunkt-Schmiersystem in nur 4 Schritten ein

Für 1 bis 35 Schmierstellen innerhalb einer Entfernung von bis zu 20 Metern

1 Auswahl von anzahl und typ der pumpenelemente

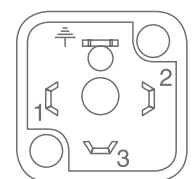


2 Anschluss der Pumpe an die Stromversorgung entsprechend der Anwendung

IND
Industrieanwendungen

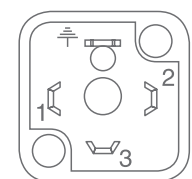
12 VDC-IND

1 = 12VDC +
2 = ALARM NO out
3 = ALARM COM out
⏏ = 12VDC -



24 VDC-IND

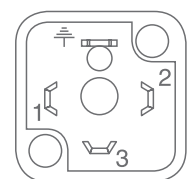
1 = 24VDC +
2 = ALARM NO out
3 = ALARM COM out
⏏ = 24VDC -



NRUN – Für schwere Nutzfahrzeuge (LKW, Erdbewegungsmaschinen...)

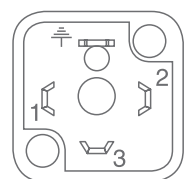
12 VDC-NRUN

1 = 12VDC +
2 = NRun in
3 = ALARM out
⏏ = 12VDC -



24 VDC-NRUN

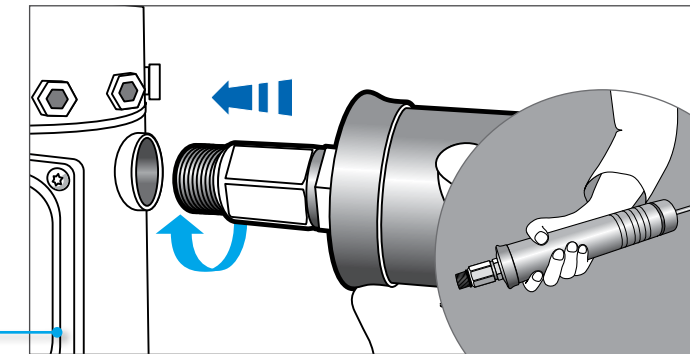
1 = 24VDC +
2 = NRun in
3 = ALARM out
⏏ = 24VDC -



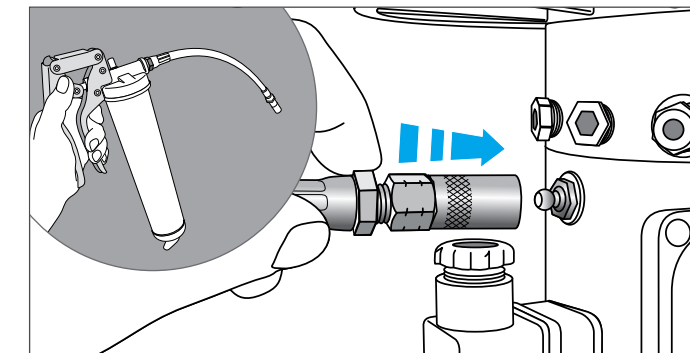
3 Möglichkeiten zur Befüllung des Vorratsbehälters



Lösung 1 (empfohlen)



Lösung 2



Merkmale

→ **Pumpen**

- 2 Pumpenmodelle
- 1 - 12 Pumpenelemente
- 1 - 35 Pumpenelemente

→ **Spannungsversorgung**

- 12VDC oder 24VDC

→ **12 Timereinstellungen**

Einstellung 2 Zyklen/Minute nur für das Vorbefüllen der Schläuche wählen

→ **Größen von Pumpenelementen**

→ **2-Liter-Vorratsbehälter**

→ **NLGI - Klasse**

- NLGI00 bis NLGI2*

→ **Schutzklasse : IP65**

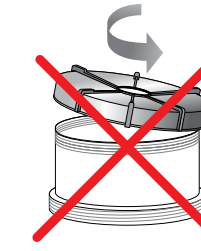
→ **Betriebstemperatur**

-10°C bis +60°C

→ **Max. Druck**

- 80 bar** (für maximal 12 Pumpenelemente)
- 50 bar** (für maximal 24 Pumpenelemente)
- 30 bar** (für maximal 35 Pumpenelemente)

*Bei der Verwendung von Schmierfetten mit silikonbasierten Additiven bitte mit NTN-SNR Kontakt aufnehmen.



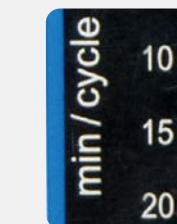
4 Timer einstellen

Die Anzahl der Schmierzyklen erhöhen / vermindern

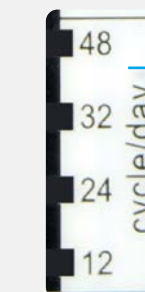
Gelbe LED
Zeigt an, dass die Tastatur entriegelt

Grüne LED
zeigt die Einstellung des aktuellen Schmierzyklus an

Schmierintervall
zwischen jedem Zyklus



Schmierzyklus
Minute/Stunde/Tag



Alarm
Motor Überlastungsschutz. Möglichkeit eines blockierten Schlauches oder eingestellte Zykluszeit ist zu lang.

Alarm
Schmiermittel Füllstand niedrig

Alarm
Probleme in der Spannungsversorgung. Spannung zu niedrig oder zu hoch.