

Guía de selección de la solución Polipump

1. Selección de la bomba

		DESIGNACIÓN	Número de salidas	Código SAP	Cantidad
POLIPUMP ESTÁNDAR Para aplicaciones industriales	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 Para maquinaria de construcción, agrícola, camiones...	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. Selección de los elementos de bombeo

DESIGNACIÓN	Color	Código SAP	Cantidad
PUMPING UNIT 0.02cc - RED_0888451	ROJO	308508	6*
PUMPING UNIT 0.03cc - GREEN_0888452	VERDE	308509	4*
PUMPING UNIT 0.04cc - YELLOW_0888453	AMARILLO	308510	
PUMPING UNIT 0.08cc - BLUE_0888454	AZUL	308511	
PUMPING UNIT 0.10cc - GREY_0888455	GRIS	308512	
PUMPING UNIT 0.13cc - BLACK_0888456	NEGRO	308513	

3. Selección de conectores y tuberías

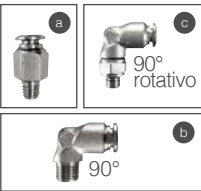
		DESIGNACIÓN	Código SAP	Cantidad
Conectores		PUSH-IN- M6X1 D4_3084579 (65 bar max.)	311555	10*
		PUSH-IN-90 M6X1 D4_3084613 (65 bar max.)	311558	
		PUSH-IN-GIR.90 M8X1 TUBO4_3084731 (150 bar max.)	311560	
		CONN-ELBOW PUSH-IN M10X1 D4_3084654 (65 bar max.)	311561	
		SWIVEL CONN-STRAIGHT 90-Ø4-1/8_3084638 (65 bar max.)	311562	
		STRAIGHTPUSH-IN-CONN 1/8 D4_3084577 (65 bar max.)	311557	
Tubo sin grasa		TUBE-NYLON 6 4X2 BLACK-25M_5717258 (65 bar max.)	310717	2*
Tubo con grasa		TUBE-NYLON6 4X2 BLACK-25M GREASE_5717259 (65 bar max.)	310718	

4. Grasas y kit de carga de grasas

DESIGNACIÓN	Código SAP	Cantidad
KIT CARTRIDGE GREASE FILLING_0888038	308475	1*
FITTING 90° M22 x 1,5 - M/F - 3077222 (para el kit de llenado)	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. Soporte del depósito

DESIGNACIÓN	Código SAP	Cantidad
Lubso tank segment_888116	326966	1*



EJEMPLO DE APLICACIÓN

Industria : alimentaria
Aplicación : embaladora
Temperatura ambiente : 25°C
Grasa utilizada : FOOD GR
Cantidad de puntos a lubricar :
• 4 rodamientos 22210 en etapas de 5g (cc)/semana
• 6 rodamientos 22206 en etapas de 3,4g (cc)/semana

Tensión de alimentación : 24 VDC
Informaciones complementarias :
• Conexión al punto M6x1
• Distancia : 1 rodamiento 22210 y 22206 a 10 m y los otros puntos a 3m
• Llenado de la bomba por medio de la pistola de engrase apropiada (kit de llenado + 1 cartucho)

→ Piezas a pedir
Bomba : Polipump 24 VDC 12 PUM
Elemento de bombeo :
a) 5 g (cc)/semana = 0,03 cc con temporizador de 24 ciclos/día**
b) 3 g (cc)/semana = 0,02 cc con temporizador de 24 ciclos/día**
Conexión : 10 conectores M6X1
Tubería : 2 tuberías de 25 m

** Resultado obtenido siguiendo la tabla de cálculo disponible en nuestra página web.



NTN
Make the world NAMERAKA

DOC_LI_POLIPUMP_ARG2_APa - © NTN Europe 10/25 - Photos - © Pedro Studio Photos - Shutterstock



POLIPUMP

El sistema de engrase centralizado al alcance de todos



Este documento es de la exclusiva propiedad de NTN Europe. Cualquier reproducción total o parcial del mismo sin el previo consentimiento de NTN Europe está estrictamente prohibida, pudiéndose iniciar acciones legales contra cualquier persona que incumpla los términos de este párrafo. NTN Europe no podrá ser considerado responsable de ningún error u omisión que pudiera haberse producido en este documento a pesar del cuidado puesto al redactarlo. Debido a nuestra política de investigación y desarrollo continuos, nos reservamos el derecho a introducir cambios sin previo aviso en todos o en parte de los productos y especificaciones mencionados en este documento.
© NTN Europe, international copyright 2025.

4 etapas para una instalación simple y rápida

De 1 a 35 puntos en un radio de 20 metros

1 Escoger la cantidad y el tipo de elementos de bombeo

**Rojo**
1 muesca - 0,02cc

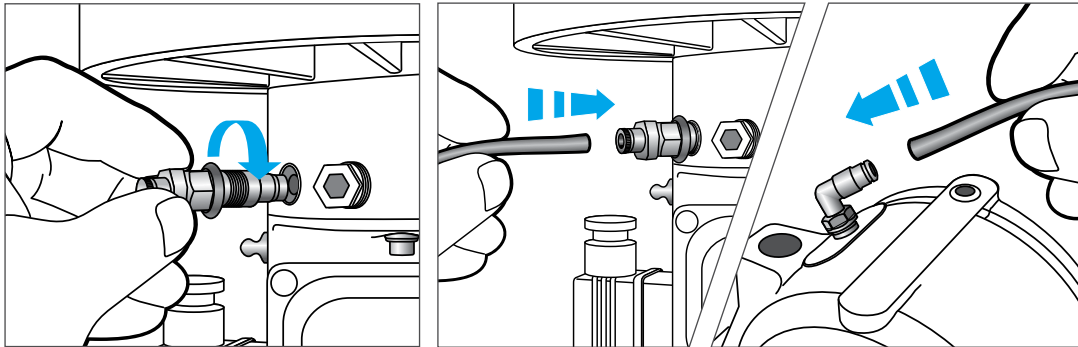
**Verde**
2 muescas - 0,03cc

**Amarillo**
3 muescas - 0,04cc

**Azul**
4 muescas - 0,08cc

**Gris**
5 muescas - 0,10cc

**Negro**
6 muescas - 0,13cc



2 Conectar la bomba a la fuente de energía en función de su aplicación

IND
Aplicaciones industriales

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

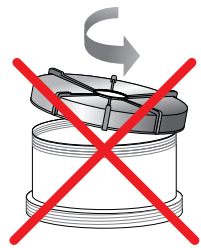
24 VDC-IND
1 = 24VDC +
2 = ALARM NO out
3 = ALARM COM out
⏏ = 24VDC -

NRUN – Aplicaciones en máquinas rodantes + chasis (camiones, máquinas de construcción u obras públicas, maquinaria agrícola...)

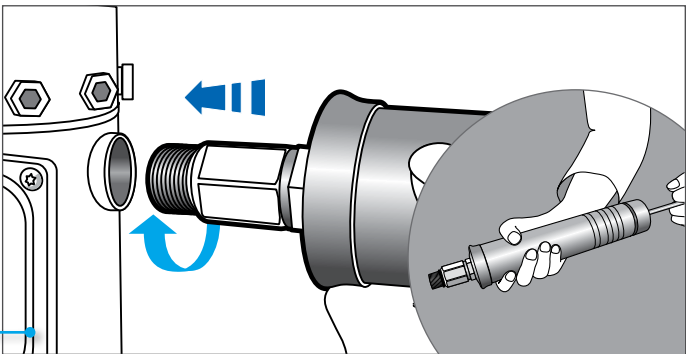
12 VDC-NRUN
1 = 12VDC +
2 = NRun in
3 = ALARM out
⏏ = 12VDC -

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

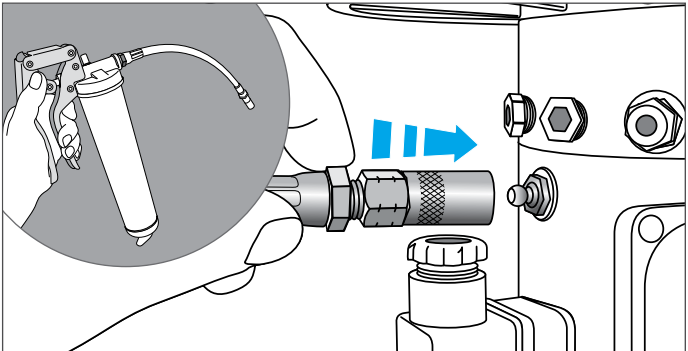
3 Método de llenado del depósito



Método 1 (recomendado)



Método 2



Características

- **Bombas**
2 configuraciones posibles
 - De 1 a 12 elementos de bombeo
 - De 1 a 35 elementos de bombeo
- **Alimentación**
 - 12VDC o 24VDC
- **12 programas**
Seleccionar únicamente 2 cic/min para cebar los tubos.
- **6 tipos de elementos de bombeo**
- **Depósito de 2 L**
- **Grasa utilizable**
 - Grado NLGI00 a NLGI2*
- **Protección : IP65**
- **Temperatura de funcionamiento**
de -10°C a +60°C
- **Presión máxima**
 - 80 bares (para máximo 12 elementos de bombeo)
 - 50 bares (para máximo 12 elementos de bombeo)
 - 30 bares (para máximo 12 elementos de bombeo)

* Para grasa con aditivos con base de silicona, por favor contáctenos.

4 Programación de los ciclos de lubricación

Aumento/Reducción
de la frecuencia de los ciclos

LED verde
Indicación del reglaje actual

Intervalo en minutos
entre cada ciclo de engrase

Ciclos de engrase
por minuto, hora y día

LED amarillo
Indicación del desbloqueo del teclado

Alarma
Protección de sobrecarga del motor. Posibilidad de tubo atascado o tiempo de ciclo excesivo.

Alarma
Nivel de grasa bajo

Alarma
Problema de alimentación eléctrica. Tensión baja o sobreintensió.