

LUB-V-1

24V-Pumpe für Fett oder Öl mit einem Auslass



Bild 1: LUB-V-1 Vorderansicht



Bild 2: LUB-V-1 Seitenansicht

Artikelnummer

LUB-V-1

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der LUB-V-1 (ein Auslass) ist für die Versorgung einer Schmierstelle mit Fett oder Öl vorgesehen.

Produktbeschreibung

Der LUB-V-1 ist eine hocheffiziente, mikroprozessorgesteuerte Kolbenpumpe zur spezifischen und bedarfsgerechten Direktversorgung von Schmierstellen mit Fett oder Öl. Die Schmierintervalle und Schmierstofffördermengen lassen sich bei dieser Schmierstoffpumpe neuester Generation individuell mit Hilfe eines Aktionsstifts an der Aktionsfläche auf der Vorderseite der Pumpe einstellen. Die Visualisierung der Ein- und Ausgabedaten erfolgt mit einem LCD-Display in der Antriebseinheit. Das Display ermöglicht zudem eine Zustandsüberwachung der Pumpe (Leerstand, ordnungsgemäßer Lauf, Motorlaufüberwachung, Fehlermeldung). Aufgetretene Fehler oder Leerstand werden zusätzlich durch ein optisches Signal einer roten LED im Display angezeigt. Zudem ist Zustandsüberwachung der Pumpen mit Hilfe des Anschlusskabels ebenfalls möglich (PIN 4 des Anschlusssteckers). Die Spannungsversorgung der Pumpen erfolgt mit einem 24VDC Netzteil, welches als Zubehör erhältlich ist. Der Schmierstoff befindet sich oberhalb der Pumpenantriebseinheit in separaten Kartuschen. Die befüllten Schmierstoffkartuschen (400ml) sind als Zubehör erhältlich.

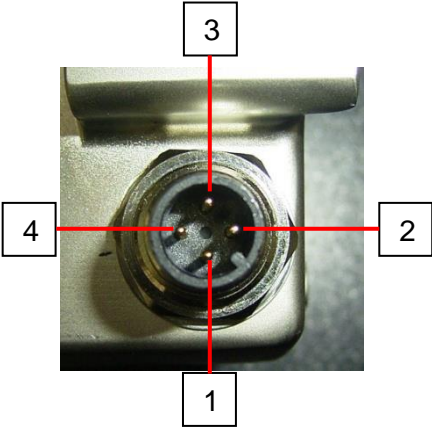
Wichtige Hinweise

Um einen störungsfreien Betrieb der Pumpe zu gewährleisten, dürfen weder das Original-Schlauchanschlussstück noch der Original-Verschlussstopfen entfernt werden!

Technische Daten



Anzahl der Auslässe		1
Temperaturbereich	min.	-20°C
	max.	+70°C
max. Druckaufbau bei Förderung		70 bar
Schutzklasse		IP 54
Fördermenge pro Förderhub		0,15ml
Förderhübe pro Schmierintervall	min.	1
	max.	30
Entleerungszeit einer 400ml-Kartusche	min.	1 Monat
	max.	36 Monate
Schmierstoff	Fett	bis NLGI 2
Kartuscheninhalt	Fett/Öl	400ml
Schlauchanschluss		gewinkelt, drehbar, für Schlauch D=6 mm
Einbaulage	Fett	beliebig
Gewicht ohne Kartusche und Batterie		ca. 1,5 kg
Softwarestand		C01

Anschlussstecker		M12x1 4 polig A-Codierung
	PIN 1	Eingangsspannung +24VDC +/- 5% Stromaufnahme max. 300mA
	PIN 2	ohne Funktion
	PIN 3	Masse (GND)
	PIN 4	Ausgangssignal +24VDC Strombelastbarkeit max. 100mA, nicht kurzschlussfest, keine induktive Last Ausgangspegel: HIGH (24VDC) = OK LOW (0V) = Fehler

Materialien

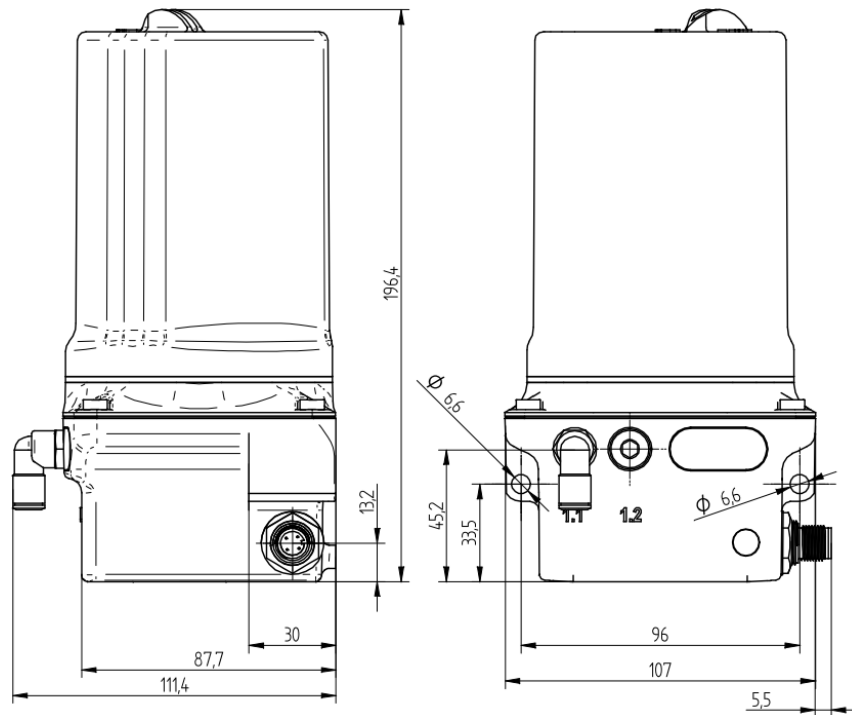
Transparentes Pumpen-Oberteil:	Polyamid (schlagzäh, schmierstoffresistent, UV-stabil)
Andruckplatte:	Polyamid (schlagzäh, schmierstoffresistent, UV-stabil)
Druckfedern:	Federstahl, verzinkt
Fettkartusche:	Polypropylen, Polyethylen
Gehäuse Pumpenantriebseinheit:	Zink-Druckguss, vernickelt
Abdeckung Pumpenantriebseinheit:	Zink-Druckguss, vernickelt
Schrauben:	rostfreier Stahl A2
Schlauchanschlussteile:	Messing, vernickelt

Lieferumfang

LUB-V-1 (ohne Netzteil und Fettkartusche)



Einbaumaße



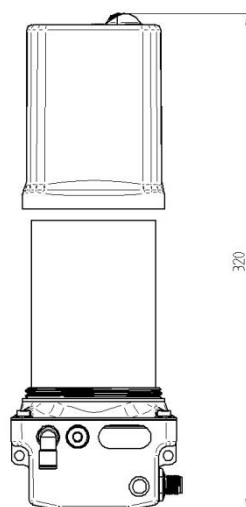
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Netzteil 24 VDC, 1,25A, Ausgangskabel mit Buchse M12x1, Länge 1,8m	LAT8080
Fettkartusche gemäß separatem Fettkatalog	LUB-KA
Schlauch 6x4, schwarz, Betriebsdruck bis 70 bar, Länge 1m	LAT8002
Befestigungswinkel, zur Montage der Pumpe auf horizontalen Flächen	LAT8801

Sonstiges

Der alternativ verfügbare LUB-V-2 hat gegenüber dem LUB-V1 anstelle eines Schmierstoffauslasses zwei Auslässe zur Schmierstoffversorgung.

Beim Einbau der Pumpen in beengten Platzverhältnissen ist eine Bauhöhe zum Öffnen der Pumpe und dem Ein- und Ausbau der Kartusche von mindestens 320mm zu beachten (siehe Bild!).



Diese voranstehenden Daten und Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung der Produkte im Einzelfall dar. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem techn. Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern bzw. technische Änderung vorzunehmen.