

LUB-V-2

24V-Pumpe für Fett oder Öl mit zwei Auslässen



Bild 1: LUB-V-2

Vorderansicht



Bild 2: LUB-V-2

Seitenansicht

Artikelnummer

LUB-V-2

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der LUB-V-2 (zwei Auslässe) ist für die Versorgung von zwei Schmierstellen mit Fett vorgesehen. Die beiden Auslässe des LUB-V-2 fördern abwechselnd gleiche Schmierstoffmengen.

Produktbeschreibung

Der LUB-V-2 ist eine hocheffiziente, mikroprozessorgesteuerte Kolbenpumpe zur spezifischen und bedarfsgerechten Direktversorgung von Schmierstellen mit Fett. 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 ist 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.

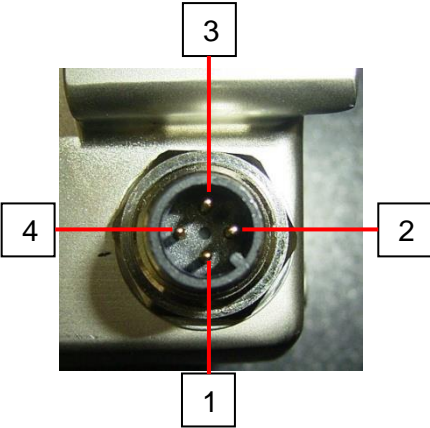
Wichtige Hinweise

Um einen störungsfreien Betrieb der Pumpe zu gewährleisten, dürfen die Original-Schlauchanschlussstücke nicht entfernt werden!



Technische Daten

| | | |
|---------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| Anzahl der Auslässe | | 2 |
| 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/Öl | bis NLGI 2 |
| Kartuscheninhalt | Fett | 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

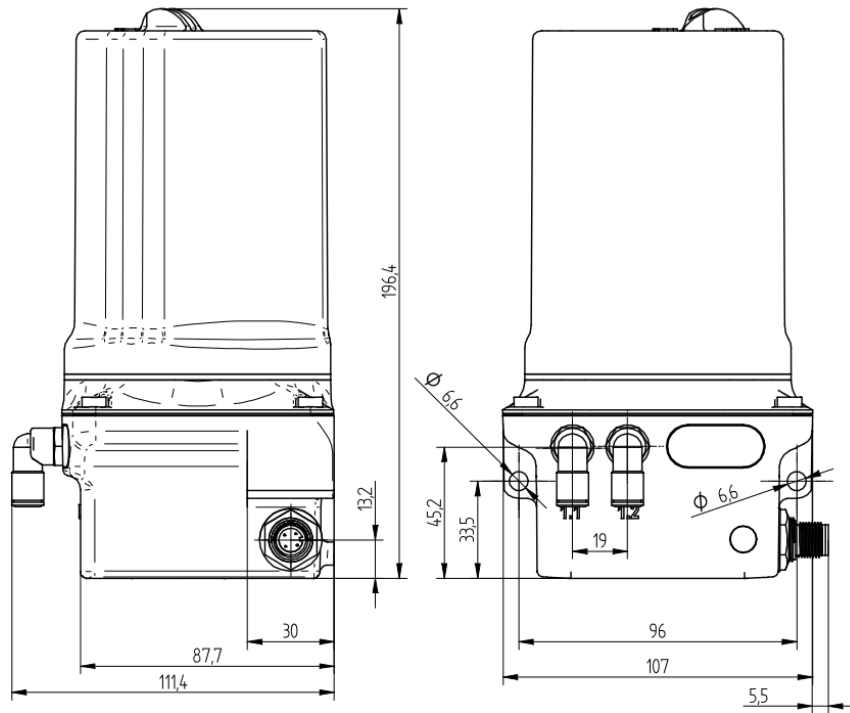
| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Transparentes Pumpen-Oberteil: | Polyamid (schlagzäh, schmierstoffresistent, UV-stabil) |
| Andruckplatte: | Polyamid (schlagzäh, schmierstoffresistent, UV-stabil) |
| Druckfedern: | Federstahl, verzinkt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

Lieferumfang

LUB-V-2 (ohne Netzteil und Fettkartusche)



Einbaumaße



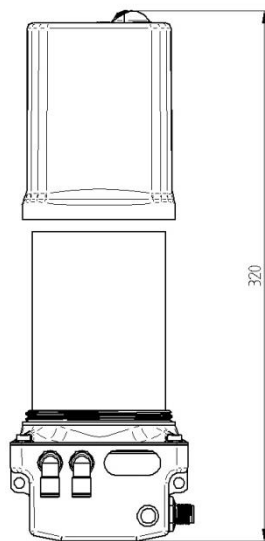
Zubehör

| 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-1 hat gegenüber dem LUB-V-2 anstelle zweier Schmierstoffauslässe einen Auslass 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.