



LINCOLN Lubrigun Pumpen, doppelwirkende Differentialkolben-Pumpen mit pneumatischem Antrieb, Druckübersetzungsverhältnis 50:1. Die Pumpen fördern beim Auf- und Abwärtshub; während des Aufwärtshubes wird das Fördermedium gleichzeitig angesaugt.

Dieser Pumpentyp ist mit einem Schöpfkolben ausgestattet. Der schaufelartige Schöpfkolben im Fußteil (Materialeinlass) des Pumpenrohres unterstützt die Zuführung des Mediums in den Ansaugraum der Pumpe durch mechanischen Druck. Diese Pumpen sind zur Förderung von Schmierstoffen auf Mineralölbasis geeignet; Einsatz vorzugsweise für Fließfette und handelsübliche Chassis-Abschmierfette bis NLGI # 2.

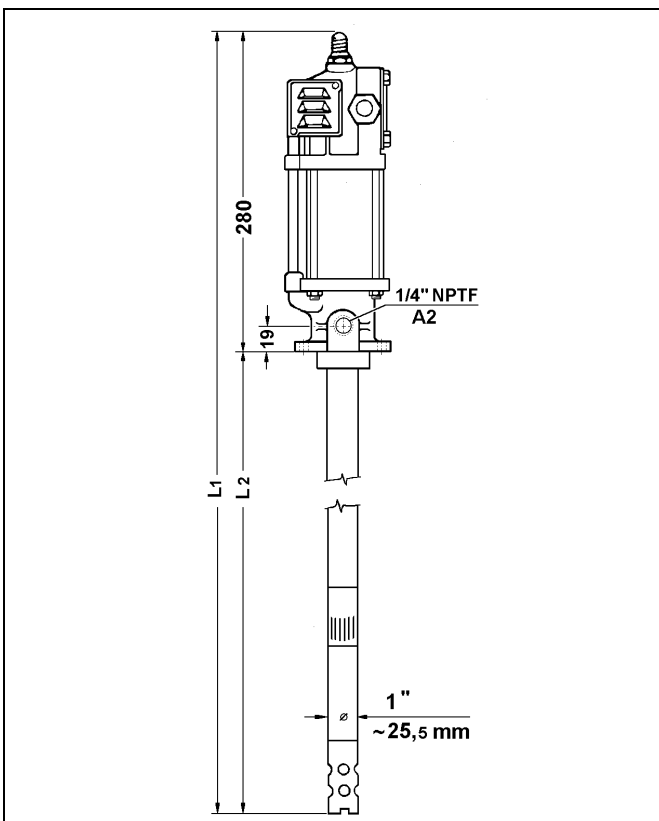
Anwendung z. B. bei kraftbetriebenen, pneumatischen Abschmiergeräten und Zentralschmieranlagen.

Bei Förderung von nicht mehr nivellierenden Medien ist eine Folgeplatte vorzusehen. Die Förderbarkeit des Mediums hängt u. a. von den äußeren Bedingungen im Einzelfall ab.

Zur Regulierung der Hubfrequenz der Pumpe sowie zur Justierung des Druckes ist bauseitig ein Luftdruckregler erforderlich; wenn die Druckluft nicht sauber und kondensatfrei ist, so ist ein 1/4" (DN6) Druckluftfilter erforderlich.

Für den Luftanschluss empfehlen wir eine Luftschnellkupplung (Lincoln Kupplung Nr. 815 & Stecknippel Nr. 11659)

Die erforderlichen Anlagenteile zum Betreiben der Pumpe hängen vom individuellen Applikationsfall ab und sind daher im Bedarfsfalle anzufragen.



### Technische Daten der Pumpe

Pumpenantrieb:	Luftmotor	
Hublänge	63,5 mm	2 1/2"
Luftzylinder-Ø	63,5 mm	2 1/2"
Luftverbrauch bei 7 bar	4,2 l <sub>(N)</sub> / Doppelhub	
Arbeitsdruck	min. 2,1 bar	max. 10 bar
Lufteinlass	1/4" NPTF Innengewinde	
Pumpe	Differential-Kolbenpumpe	
Druckübersetzung	i = 50 : 1	
Max. Druck <sup>1)</sup>	500 bar im Pumpenaustritt	
Fördervolumen	5,7 cm <sup>3</sup> /DH	
Förderstrom Q <sub>g</sub>	0,43 l/min bei 75/DH	
Grenz-Hubfrequenz <sup>2)</sup>	120 DH/min	
Förderauslass (A2)	1/4" NPTF Innengewinde	
Pumpenrohr Werkstoffe	Stahl, Ms, Cu, PA, Dichtungen: NBR & Polyurethan	
Anwendbare Temperatur (Bauteile)	TMIN - 34° C	TMAX + 93° C
Medium Arbeitstemperatur <sup>3)</sup>	TAMIN (siehe Anm.)	TAMAX + 60° C
Schalldruckpegel bei 8 bar Antriebsluftdruck	< 85 dB(A)	

Legende: DH = Doppelhub (Auf- & Abwärtshub)

<sup>1)</sup> Max. Förderdruck bei 10 bar Antriebsluftdruck. Der Antriebsluftdruck ist zu begrenzen, dass der zulässige max. Arbeitsdruck nicht überschritten werden kann. Werden Anlagenteile verwendet, die für einen geringeren Arbeitsdruck ausgelegt sind, so ist der Antriebsluftdruck, unter Berücksichtigung der Druckübersetzung der Pumpe von 50:1, entsprechend zu reduzieren sowie zu begrenzen.

<sup>2)</sup> Im Dauerbetrieb soll die Hubfrequenz 75 DH/min nicht überschreiten.

<sup>3)</sup> Die Arbeitstemperatur des Mediums muss in einem Bereich liegen, dass stets ein störungsfreies Fördern (Ansaugen und Verdrängen) des Mediums möglich ist.

Pumpen Sach-Nr.	Abmessungen		Gewicht
	L1	L2	
082050	975 mm	695 mm	6,8 kg
082054	1142 mm	862 mm	7,7 kg
082716	680 mm	400 mm	5,5 kg
083513	760 mm	480 mm	5,9 kg
082050-E575	855 mm	575 mm	6,3 kg



### Warnung

Pumpenantrieb (Luftmotor) nicht mit brennbaren Gasen antreiben.

Luftmotor der Pumpe nur mit Druckluft betreiben.