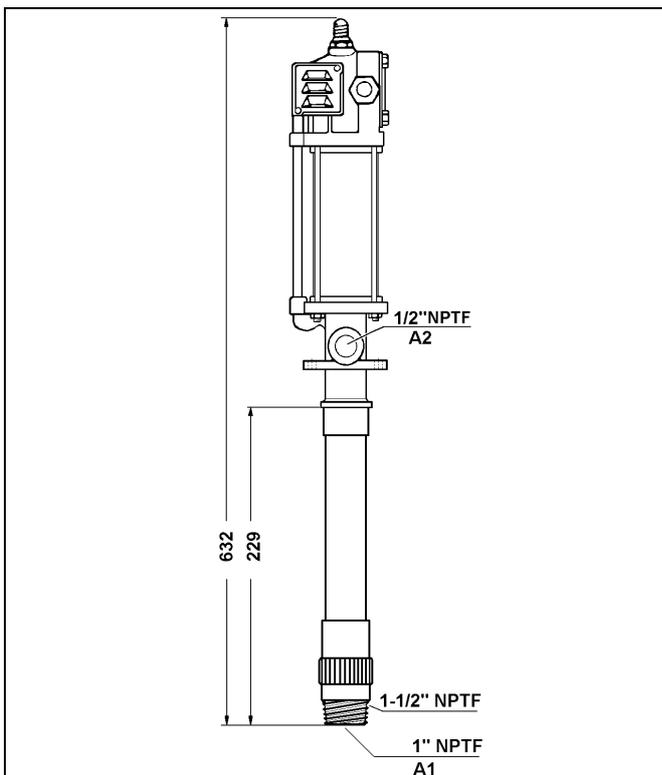




Pumpe Nr. 282396



Warnung



Pumpenantrieb (Luftmotor) nicht mit brennbaren Gasen antreiben.
Luftmotor der Pumpe nur mit Druckluft betreiben.
Pumpe nicht für feuergefährliche Flüssigkeiten einsetzen.

ACHTUNG: Das Verpumpen von aggressiven Flüssigkeiten oder flüssigen Medien, die Korrosion verursachen, führt zur Beschädigung der Pumpe.

Lubrigun Pumpe, doppelwirkende Differentialkolben-Pumpe mit pneumatischem Antrieb, Druckübersetzungsverhältnis 3:1. Die Pumpe fördert beim Auf- und Abwärtshub; während des Aufwärtshubes wird das Fördermedium gleichzeitig angesaugt.

Dieser Pumpentyp ist zur Förderung von flüssigen Schmierstoffen auf Mineralölbasis für den internen Bedarf geeignet; nicht bei Anlagen einsetzen, die eichamtlichen Vorschriften unterliegen.

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 Pumpe kann als Tankpumpe oder Fasspumpe eingesetzt werden; im letzteren Falle sind eine Tauchrohrverlängerung und ein Spundlochadapter erforderlich. Bei Wandmontage besteht auch die Möglichkeit das Fördermedium über einen Saugschlauch abzupumpen.

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

Technische Daten Pumpe 282396

Pumpenantrieb:	Luftmotor	
Hublänge	114,3 mm	4½"
Luftzylinder-Ø	50,8 mm	2"
Luftverbrauch bei 7 bar	5,1 l _(N) / Doppelhub	
Arbeitsdruck	min. 2,8 bar	max. 10 bar
Luftanschluss	¼" NPTF Innengewinde	
Pumpe	Differential-Kolbenpumpe	
Druckübersetzung	i = 3 : 1	
Max. Druck) ¹	30 bar im Pumpenausstritt	
Fördervolumen	122,9 cm ³ /DH	
Förderstrom Q _g	8,6 l/min bei 70/DH	
Grenz-Hubfrequenz) ²	70 DH/min	
Sauganschluss (A1)	1" NPTF Innengewinde	
Förderauslass (A2)	½" NPTF Innengewinde	
Pumpenrohr Werkstoffe	Stahl, Al, Ms, Zinkdruckguß, Phenolplastik	
Dichtungen:	Nitril, Cu	
Anwendbare Temperatur (Bauteile)	TMIN - 34° C	TMAX + 93° C
Medium Arbeitstemperatur) ³	TAMIN (siehe Anm.)	TAMAX + 60° C
Schalldruckpegel bei 8 bar Antriebsluftdruck	< 83 dB(A)	
Gewicht	5,4 kg	

Legende: DH = Doppelhub (Auf- & Abwärtshub)

)¹ 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 3:1, entsprechend zu reduzieren sowie zu begrenzen.

)² Im Dauerbetrieb soll die Hubfrequenz 70 DH/min nicht überschreiten.

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