

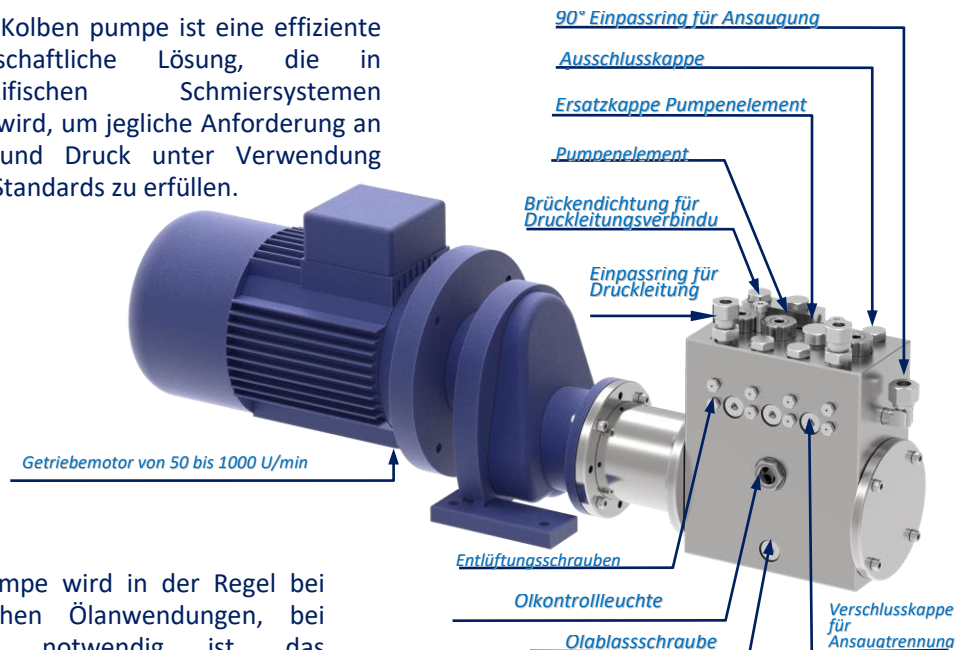


MERKMALE

- PUMPENAUSLASSGEWINDE: $\frac{1}{4}$ " BSP
- EINSTELLBARE FÖRDERMENGE FÜR JEDES
- MÖGLICHKEIT, DIE ANSAUGKAMMER BEI JEDEM PUMPENELEMENT ZU TRENNEN (1/3 – 2/2 – 3/1).
- DIE MÖGLICHKEIT DER KOMBINATION VON AUSLÄSSEN DURCH BRÜCKENELEMENT E.

DIE LINE PUMPE BRINGT DESIGN UND LÖSUNGEN VORWÄRTS

Die lineare Kolbenpumpe ist eine effiziente und wirtschaftliche Lösung, die in kundenspezifischen Schmiersystemen verwendet wird, um jegliche Anforderung an Durchsatz und Druck unter Verwendung modularer Standards zu erfüllen.



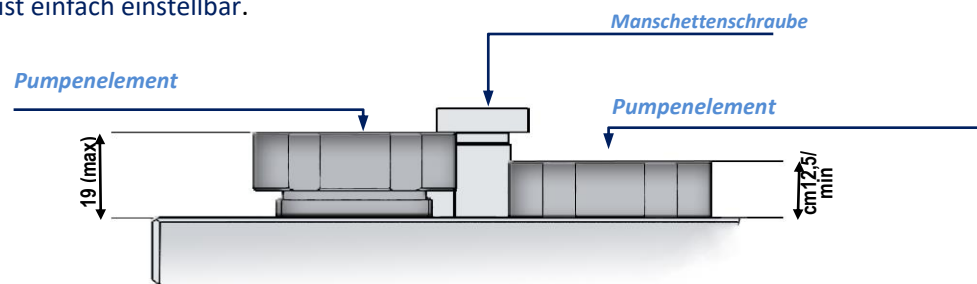
Die Line Pumpe wird in der Regel bei kontinuierlichen Ölanwendungen, bei denen es notwendig ist, das Schmiermittel unter konstantem Druck und Durchfluss (z.B. Lager, Naben, Stifte, Fugen, etc.) zu fördern, angewendet.

Über einen Pleuellstangenmechanismus angetrieben garantiert die Pumpe in Verbindung mit einer geeigneten Druckscheibe die Ansaugung des Schmiermittels ohne Luft.

ANWENDUNGEN

- ÖLRAFFINERIEN.
- ZYLINDER- UND SCHAFT-/KOLBEN-SCHMIERUNG.
- ÜBERTRAGUNG, EINSPRITZUNG UND LAGERUNG VON GAS.
- KÜHLZELLEN.
- PRODUKTION VON LUFTSYSTEMEN.
- GUMMI.

Das **Pumpsystem** ist exzentrisch mit Federrückstellung und der **Pumpendurchsatz** ist einfach einstellbar.



Achten Sie darauf, die angegebene Höhe (19 mm) nicht zu überschreiten



DIE LINE PUMPEN SIND IN DER LAGE, EINE GENAUE SCHMIERMITTELMENGE BEI HOHEN DRÜCKEN FÜR HYDROSTATISCHE SCHMIERUNGEN ZU FÖRDERN. SIE SIND BESONDERS FÜR DIE VERWENDUNG MIT ZENTRALISIERTEN SCHMIERSYSTEMEN GEEIGNET.

Alle Funktionsteile sind gegen Verschmutzung, Wasser und Verunreinigung geschützt und sind durch das verpumpte Schmiermittel durchgehend selbstschmierend. Es ist daher nicht erforderlich, das Öl im Pumpengehäuse zu ändern.

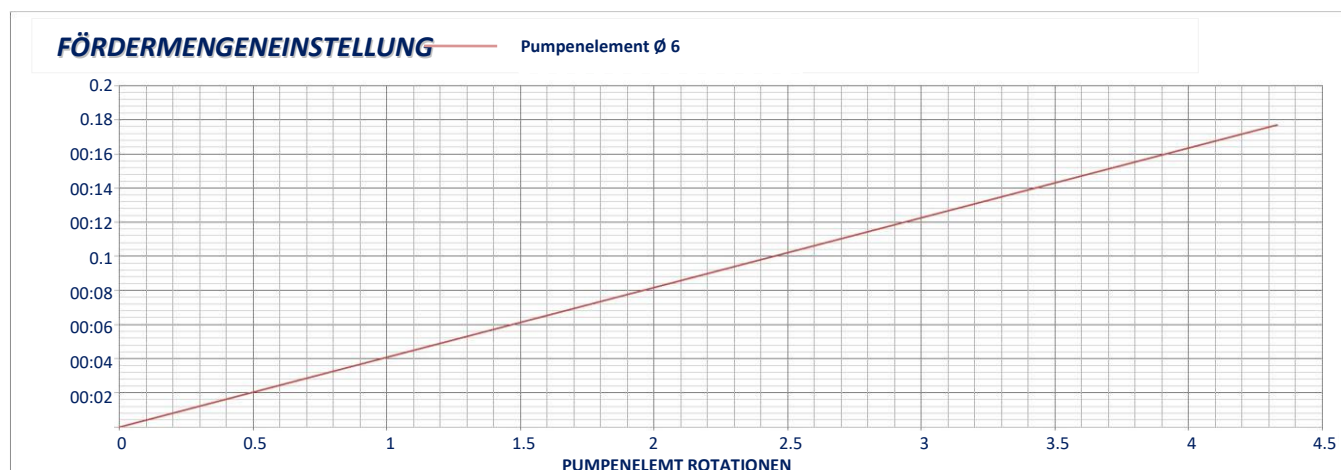
Robuste Bauweise für hohe Leistung und Langlebigkeit, der Verlauf der Pleuellstangen verfügt über ein ausreichendes Volumen, um „vergastetes Öl“ zu verwenden, ohne die Gefahr



TECHNISCHE INFORMATIONEN

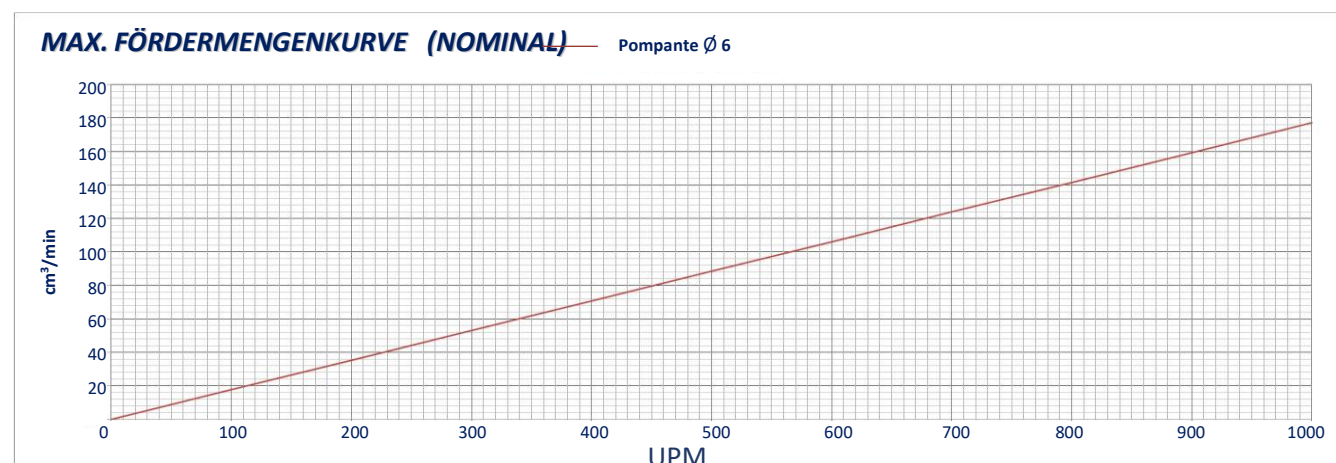
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		
Pumpsystem		Exzentrischer Kolben mit Federrückstellung
Anschluss Ausgang Pumpenelement		G 1/4 UNI – ISO 228/1
Anschluss Eingang Tank		G 1/4 UNI – ISO 228/1
UPM		50 ÷ 1000
Drehrichtung		bidirektional
Betriebstemperatur		+5°C ÷ +40°C
Durchsatz Pumpenelement	Ø6	Gesamtverlauf nutzbar 6,5mm
		0,177cm³/U (einstellbar)
Ausgangsdruck	Ø6	550 Bar (konstant)
		690 Bar (Intervallbetrieb)
Eingangsdruck		0,1 bar ÷ 3,44 bar
Schmieröl		10,5 cSt ÷ 462 cSt
Lagertemperatur		-30°C ÷ +80°C
Relative Luftfeuchte, maximal, ohne Betriebskondensation		90 %
Kontinuierlicher Schalldruckpegel		< 70 dB (A)
Nettogewicht		9 kg (ohne Getriebemotor)

Standardmäßig werden die Pumpen, sollten Sie ab Werk bestellt werden, auf Kundenanforderungen eingestellt. Bei Bedarf können die Pumpenelemente eingestellt werden: Drehen Sie die Pumpe im Uhrzeigersinn, erhöht sich der Durchfluss und gegen den Uhrzeigersinn verringert er sich. Die Grafik zeigt den Einstellbereich, der mit der Pumpe erzielt werden kann.



GRAFIK NR. 1

Die Einstellung des Pumpenelements bezieht sich auf den gewünschten Durchsatz und die Anzahl der Umdrehung des verwendeten Getriebemotors. Nehmen Sie Bezug auf die nachstehende Grafik für jedes Pumpenelement, bleiben Sie immer unterhalb des Maximalwerts.



GRAFIK NR. 2



ANGABEN FÜR DIE BESTELLUNG

Die lineare Pumpe kann auf verschieden Weise konfiguriert werden und ermöglicht somit eine Vielzahl von Einsatzbedingungen.

Beschreibung der Variablen:

Positionen A-B-C-D 2 beschrieben).

Dies sind die Positionen der Gehäuse der Pumpenelemente. Sie können alle 4 Pumpen gebrauchen oder die ungenutzten Pumpenelemente mit einem Stopfen verschließen. Die Pumpengrößen sind verfügbar in Ø6 oder Ø10 und sind beide einstellbar.

Position E

Mit einem geeigneten Dorn, der in den verschiedenen Positionen eingesetzt wird, kann die Ansaugung in zwei Bereiche unterteilt werden. Beispielweise können die Pumpenelemente A-B mit einem Dorn in Position E2 eine Flüssigkeit und die Pumpenelemente C-D eine andere Flüssigkeit verpumpen, ohne beide miteinander zu vermischen.

Position I-L

Wenn keine Brückenverbindungen verwendet werden, werden die Löcher der Druckleitung nicht verwendet sondern mit geeigneten Abdeckungen verschlossen.

Natürlich muss die Positionierung der Abdeckungen entsprechend der Anzahl und der Position der Pumpenelemente, die verwendet werden, erfolgen. Zum Beispiel kann bei der Verwendung von nur einem Pumpenelement in der Position A und wenn B-C-D verschlossen sind, die Seite für die Zufuhr I1 oder I3 gewählt werden, wenn die übrigen mit Abdeckungen verschlossen sind.

Position F-G-H

Die Lochpaare F1-F2-G1-G2-H1-H2 können miteinander über Brückenverbindungen verbunden werden, um die Gesamtheit der Durchsätze, die von den verschiedenen Pumpenelementen verpumpt werden, in eine einzige Druckleitung zu lenken.

Position M

Die Pumpe kann ohne Getriebemotor oder unter Auswahl der in der Tabelle aufgeführten bestellt werden.

Wenn Sie andere Ausführungen als die bereits kodierten bestellen möchten, können Sie diese bei Dropsa S.p.A. anfragen.

TEILENUMMERIERUNG

3099180

A		G	
0	KAPPE		OHNE BRÜCKE
1	Pumpenelement Ø6	1	BRÜCKE POS. 1
		2	BRÜCKE POS. 2

B		H	
0	KAPPE		OHNE BRÜCKE
1	Pumpenelement Ø6	1	BRÜCKE POS. 1
		2	BRÜCKE POS. 2

C		I	
0	KAPPE	A	OHNE KAPPEN
1	Pumpenelement Ø6	B	KAPPE IN POS. 1
		C	KAPPE IN POS. 2
		D	KAPPE IN POS. 3
		E	KAPPE IN POS. 4
		F	KAPPEN IN POS. 1+2
		G	KAPPEN IN POS. 3+4
		H	KAPPEN IN POS. 1+4
		I	KAPPEN IN POS. 2+3
		L	KAPPEN IN POS. 1+2+3
		M	KAPPEN IN POS. 1+2+4
		N	KAPPEN IN POS. 2+3+4
		O	KAPPEN IN POS. 1+3+4
		P	KAPPEN IN POS. 1+2+3+4

D		J	
0	KAPPE		OHNE KAPPEN
1	Pumpenelement Ø6		

E		K	
0	OHNE ABTRENNUNG		OHNE KAPPEN
1	ABTRENNUNG A-BCD		
2	ABTRENNUNG AB-CD		
3	ABTRENNUNG ABC-D		

F		L	
	OHNE BRÜCKE	A	OHNE KAPPEN
1	BRÜCKE POS. 1	B	KAPPE IN POS. 1
2	BRÜCKE POS. 2	C	KAPPE IN POS. 2
		D	KAPPE IN POS. 3
		E	KAPPE IN POS. 4
		F	KAPPEN IN POS. 1+2
		G	KAPPEN IN POS. 3+4
		H	KAPPEN IN POS. 1+4
		I	KAPPEN IN POS. 2+3
		L	KAPPEN IN POS. 1+2+3
		M	KAPPEN IN POS. 1+2+4
		N	KAPPEN IN POS. 2+3+4
		O	KAPPEN IN POS. 1+3+4
		P	KAPPEN IN POS. 1+2+3+4

BILD 2

M	
0	OHNE GETRIEBEMOTOR
1	681 U/min - 2,2kW (°) (°°)
2	628 U/min - 1,5kW (°)
3	1025 U/min - 2,2kW (°) (°°)
4	1111 U/min - 1,5kW (°)
5	Nicht besetzt
6	Nicht besetzt
7	Nicht besetzt
8	Nicht besetzt
9	Nicht besetzt

(°) 230/400V - 240/415V - 50Hz
3Ph 280/480V - 60Hz - 3Ph
(°°) Mit Antikondensation
240V - 50Hz - 1Ph

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

CODE	BESCHREIBUNG	CODE	BESCHREIBUNG
0299654	Pumpenelement Ø6	0092243	Einpassung Rohr Ø10
3234309	Ersatzkappe Pumpenelement	0093485	90°-Einpassung Rohr Ø12
0017144	Trenner Eingänge Ansaugung	0622167	Ausschlusskappe Zufuhr
0641321	Brückendichtung für Durchsatzverbindung	3230149	Entlüftungsschrauben
0265037	Ölkontrollleuchte	3301550	Getriebemotor 681 U/min - 2,2 kW (M1)
3234253	Ölablassschraube	3301553	Getriebemotor 628 U/min - 1,5 kW (M2)
0010513	Befestigungsmanschettenschrauben	3301554	Getriebemotor 1025 U/min - 2,2 kW (M3)
3200164	Elastische Dichtung Pumpe/Getriebemotor	3301555	Getriebemotor 1111 U/min - 1,5 kW (M4)