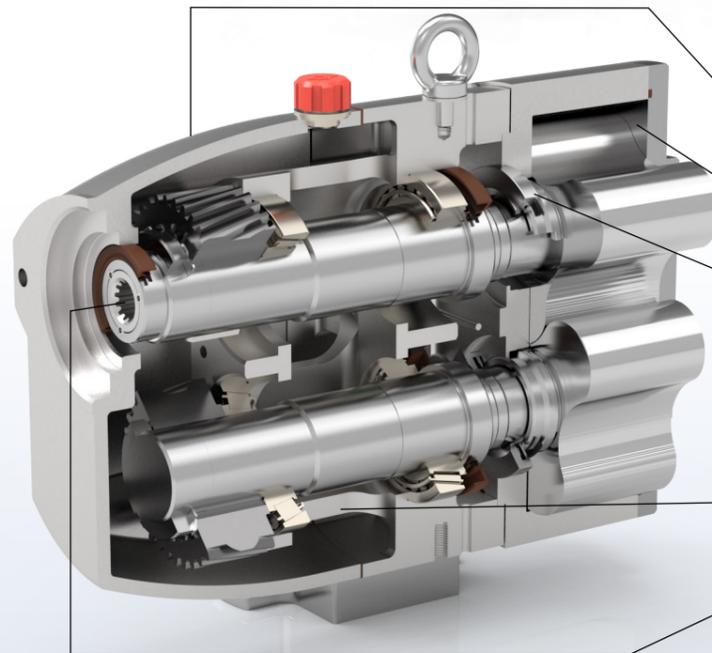
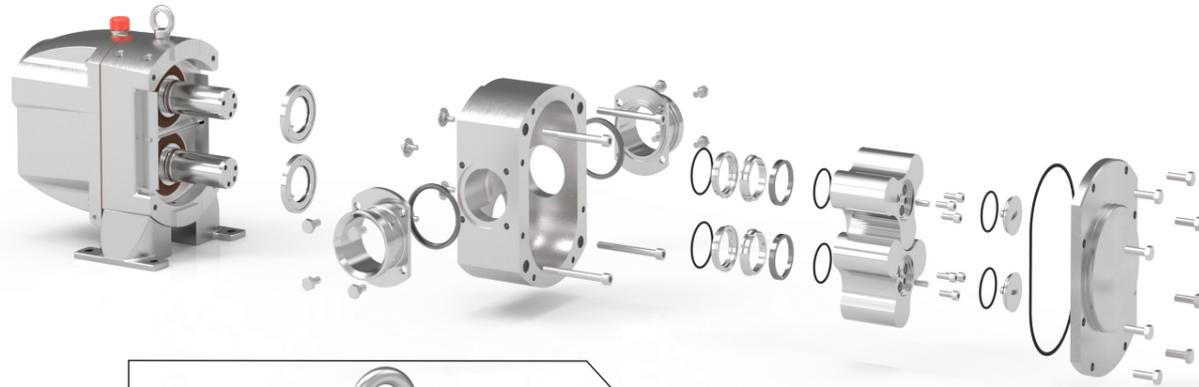


Pumpenserie LT



Ausführungen

Bei der LT-Serie handelt es sich um hygienische Be- und Entladepumpen für LKWs. Alle produktberührten Teile sind aus Edelstahl 1.4404/316L gefertigt, um höchste Hygienestandards zu erfüllen. Der Einsatz kompakter, direktgekuppelter Hydraulikmotoren ermöglicht eine platzsparende und flexible Installation.



LT

- 1 Getriebe und Getriebeabdeckung aus leichtem Aluminium mit Epoxidbeschichtung.
- 2 Kleine Spaltmaße führen zu weniger Schlupf und damit zu einer besseren Effizienz beim Pumpen von Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität.
- 3 Aufgrund der Konstruktion und Position der Dichtungen kommt die CIP-Flüssigkeit direkt mit diesen in Kontakt.
- 4 Medienberührte Teile der Dichtung können ohne Demontage des Pumpengehäuses ausgetauscht werden: Für den Dichtungswechsel muss die Pumpe nicht ausgebaut werden.
- 5 Das mit lebensmittelechtem Öl gefüllte Getriebe verlängert die Lagerlebensdauer und erfordert nur minimale Wartung.
- 6 Die Hohlwellenkonstruktion ermöglicht den platzsparenden Einbau eines direktgekuppelten Hydraulikmotors.

Ihre Vorteile

Hygiene

- Zertifiziert nach EC1935/2004 und 3A-Versionen verfügbar
- Medienberührende Oberflächen: Ra < 0,8 µm
- Medienberührende Teile: Edelstahl 316L/1.4404

Verbesserte CIP-Leistung

- Optimiertes Design mit Eliminierung von Toträumen;
- O-Ring-Nuten ohne Toträume.
- Gleitringdichtungen direkt im Produktstrom

Kürzere Stillstandzeiten/höhere Flexibilität

- Schnellere Wartung
- Dank der von vorne eingesetzten Dichtungen kann die Pumpe während des Stillstandzeiten in der Verrohrung/im LKW verbleiben.
- Es ist nicht erforderlich, das Getriebe zu öffnen, um das Axialspiel zwischen den Rotoren und dem Pumpengehäuse einzustellen.

- Rotoren können ausgetauscht werden, ohne dass die Wellen synchronisiert werden müssen
- Verlängerte Serviceintervalle
- Das ölgeschmierte Getriebe vermeidet ein häufiges Nachschmieren der Lager mit Fett.
- Dies reduziert den Wartungsaufwand und erhöht die Betriebssicherheit.
- Universelle Montage
- Pumpen können sowohl mit horizontalen als auch mit vertikalen Anschlüssen montiert werden.
- Direktgekuppelte Hydraulikmotoren ermöglichen den Betrieb dort, wo kein Strom verfügbar ist.
- Kurze Einbaumaße, auch bei engen Platzverhältnissen
- Heizmäntel für Pumpengehäuse und Frontabdeckung, Überdruckventil, Bypassventil und viele weitere Optionen verfügbar.

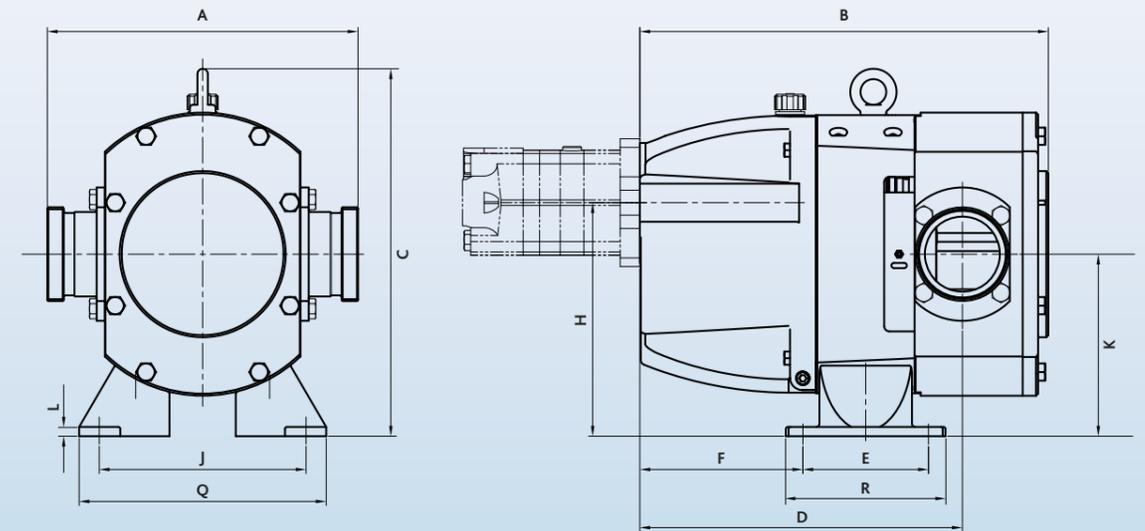
Anwendungsbereiche

LT-LKW-Pumpen sind für das bidirektionale Pumpen von Produkten mit niedriger und hoher Viskosität konzipiert und bieten insbesondere für Produkte mit niedriger Viskosität einen sehr guten Wirkungsgrad. Ein hohes Schluckvolumen, eine gute Saugleistung und eine gute Reinigbarkeit sind weitere Merkmale der LT-Serie. Mit dem direktgekuppelten Hydraulikmotor eignet sich der LT am besten für den Einbau in engen Räumen oder dort, wo kein elektrischer Antrieb möglich ist.

Technische Daten

Pumpenserie	LT
Einsatzbereich	
Max. Fördermenge	40 m³/h
Max. Viskosität	1.000.000 cP
Max. Differenzdruck	15 bar
Max. Temperatur	140°C
Technische Spezifikationen	
Material der produktberührten Teile	Edelstahl 316L / 1.4404
Dichtungsvarianten	Einfach, gespülte, doppelte Gleitringdichtung, O-Ring-Dichtung
Verfügbares O-Ring-Material	NBR, EPDM, FKM, PTFE
Anschlüsse	Hygiene- und Industrie-Anschlüsse, rechteckiger Einlass verfügbar
Einbaulage	Horizontal und vertikal
Oberflächengüte	Lebensmittelqualität, interne Schweißnähte handgeschliffen 0,8 µm
Zertifikate & Gesetzgebung	

Größe	LT 52	LT 54	LT 62	LT 64
Verschiebung (l/100 revs)	26.5	45.5	64.0	95.0
Standardanschlüsse (mm)	38/40	50	65	76/80
Vergrößerte Anschlüsse (mm)	50	76/80	76/80	100
Max. Differenzdruck (bar)	15	8	15	8
Max. Geschwindigkeit (rpm)	960	960	720	720
Max. Fördermenge (l/min)	254	437	461	684



Größe (mm)	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	Q	R	Kg
LT52	249	368	244	319	84	209	160	180	120	6	9	214	104	32
LT54	259	396	244	338	84	209	160	180	120	6	9	214	104	35
LT62	288	435	311	372	122	225	225	200	175	10	11	240	157	61
LT64	302	464	311	381	122	225	225	200	175	10	11	240	157	65