TTV Zentralschmiertechnik

LD-Komplettsysteme

Entdecken Sie den Mehrwert von Pumpen der LD™-Serie von Graco



Die Leistung liegt uns im Blut

Fortschrittliches Design

Jedes Produkt der LD-Familie verfügt über integrierte innovative Funktionen sowie fortschrittliche Technologien, die Ihnen Geld sparen sollen und eine zuverlässige Leistung und lange Nutzungsdauer zu einem wettbewerbsfähigen Preis bieten.

Weitere Konfigurationen

Wählen Sie die Fass-, Transport- oder Wandmontagevarianten mit zahlreichen Wahlmöglichkeiten hinsichtlich Dosiersystem, Pumpe und Aufroller.

Marktführende Garantie

Graco bietet eine der besten Garantien des Marktes: 5 Jahre auf alle Produkte unserer LD-Produktreihe.*

ATEX - Zulassung

Qualitätspumpen für die verschiedensten Einsatzbereiche.

* Zwei Jahre auf LD - Dosiergeräte – Elektronik





Alles, was Sie benötigen, wird in der Verpackung direkt mitgeliefert

Wählen Sie aus zahlreichen Dosierlösungen. Von kostengünstigen Komplettsystemen für Fassmontage bis zu Hochleistungspakete für Behälterinstallation. Jede Lösung ist mit qualitativ hochwertigen Komponenten ausgestattet, die einen störungsfreien Betrieb garantieren.

LD-Druckluftpumpen

Nur Graco bietet Ihnen die praxiserprobte Leistung der berühmten FireBall® Pumpe für eine Lösung, die genauso hart arbeitet wie Sie. Schnelle Reparaturen, die flexible Konfiguration, die marktführende Garantie und so viele andere integrierte praxiserprobte Funktionen alles das zu einem konkurrenzfähigen Preis.

Voll mit Hochleistungstechnologien.

LD 3:1-Pumpe

Mittlerer Arbeitsdruck, für Anwendungen mit hohem Durchsatz

LD 5:1-Pumpe

Hoher Druck, mittlerer Durchfluss für niedrige Temperaturen oder lange Anwendungen

LD 50:1-Pumpe

Hochdruck - Fettförderung bis 7.500 psi



3 Zoll Luftmotor

Mehr Kraft für höheren Durchfluss.

NXT - Luftventil

Ist für die Reduzierung von Vereisung im Dauerbetrieb konstruiert, verbraucht weniger Luft als vergleichbare Pumpen und ist daher wesentlich effizienter. Der Wartungsaufwand ist gering, da beim Reparieren oder Austauschen von Teilen keine internen Pumpenkomponenten entfernt werden müssen.

Konzipiert für lange Haltbarkeit

Das zum Patent angemeldete Design mit Lager und Platte eliminiert die Notwendigkeit von O-Ringen, die sich schnell abnutzen, und bietet so eine haltbare, langlebigere Lösung.

Modulares Luftventil

Lufteinlass und -auslass sind mit nur vier Schrauben leicht zu konfigurieren und ermöglichen eine einfache, problemlose Installation.

Steuerventil

Das zum Patent angemeldete Selbstreinigungsdesign erhöht die Zuverlässigkeit in Umgebungen mit schmutziger Luft und minimiert den Druckabfall mit schnellen Umschaltungen für weniger Stehenbleiben des Motors und einen saubereren Durchfluss.

Anpassbarer Spundlochadapter mitgeliefert

Die integrierte Anpassung mit leicht zu bedienenden Handschrauben lässt sich einfacher in mehr Anwendungen einpassen.

Eingebaute Wärmeableitung und Einlasssieb

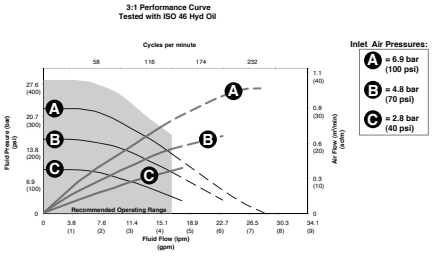
Die eingebaute Wärmeableitung (nur Öl) schützt Ihre Geräte vor Wärmeausdehnung und Sie müssen kein weiteres Zubehör kaufen und installieren. Das integrierte Einlasssieb (nur Öl) schützt Ihre Pumpe vor Inhaltstoffen, die Ihre Pumpe beschädigen können.

CE Ex II 2 Gc T6

Technische Daten

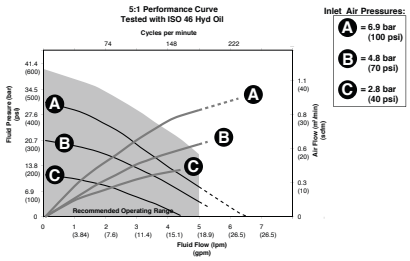
LD-Serie 3:1 Ölpumpe





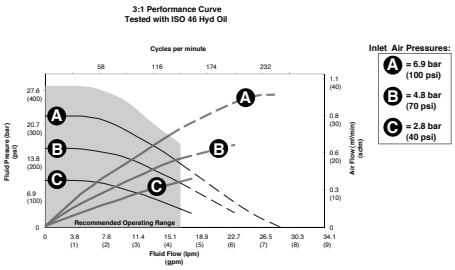
LD-Serie 5:1 Ölpumpe





LD-Serie 50:1 Fettpumpe





Mit ISO 46 Hydrauliköl getestet. Lufteingangsdrücke: A = 6,9 bar (100 psi) B = 4,8 bar (70 psi) C = 2,8 bar (40 psi).

II 2 Gc T6

	3:1 LD-ÖLPUMPE	5:1 LD-ÖLPUMPE	50:1 LD-FETTPUMPE
Maximaler Materialbetriebsdruck	31 bar (450 psi, 3,10 MPa)	51,7 bar (750 psi, 5,17 MPa)	517 bar (7500 psi, 51,7 MPa)
Übersetzungsverhältnis	3:1	5:1	50:1
Ansaughöhe (Fuß Öl)	10	10	–
Luftdruck-Regelbereich	1,37 bis 10,3 bar (20 bis 150 psi)	1,37 bis 10,3 bar (20 bis 150 psi)	1,37 bis 10,3 bar (20 bis 150 psi)
Empfohlener Luftdruck (für optimale Nutzungsdauer)	< 8,6 bar (125 psi, 0,86 MPa)	< 8,6 bar (125 psi, 0,86 MPa)	< 8,6 bar (125 psi, 0,86 MPa)
Maximale Pumpengeschwindigkeit	120 DH pro Minute	180 DH pro Minute	120 DH pro Minute
Doppelhübe pro l/kg (Gallone/Pfund)	7 Doppelhübe pro Liter (29 Doppelhübe pro Gallone)	10 Doppelhübe pro Liter (37 Doppelhübe pro Gallone)	103 Doppelhübe pro Liter (47 Doppelhübe pro Gallone)
Empfohlene Pumpengeschwindigkeit (für maximale Lebensdauer)	max. 75 DH pro Minute	max. 75 DH pro Minute	max. 60 DH pro Minute
Materialberührte Teile	Verzinkter Stahl, Aluminium, Nitril, Polyurethan, vernickeltes Aluminium		Stahl, Messing, Nitrilkautschuk, Polyurethan, UHMWPE, Acetal
Schalldruckpegel	72,9 dB(A)	72,9 dB(A)	72,9 dB(A)
Schallpegel	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Gewicht	3,2kg (7 Pfund)	3,5kg (7,7 Pfund)	16kg Fass 5,1kg, 54kg Fass 6,8kg, 181kg Fass, 7,7kg
Lufteinlass	1/4"	1/4"	1/4"
Materialeinlass	1"	1"	Ansaugkolben
Materialauslass	1/2"	1/2"	1/4"
Freier Durchfluss*	34l/Min.	25l/Min.	1,87kg/Min.

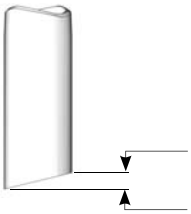
*Freier Durchfluss bei 10,3 bar (150 psi) Lufteinlassdruck, mit SAE 20-Öl bei 21°C (70° Fahrenheit)

Technische Daten

Abmessungen

Modell	L Länge	O Gesamt-länge
Nur Universal-pumpe	175mm (6,9 Zoll)	406mm (16 Zoll)
Mehrfach*	1076mm (42,4 Zoll)	1307mm (51,5 Zoll)
Fass	907mm (35,7 Zoll)	1138mm (44,8 Zoll)
Transport	1087mm (42,8 Zoll)	1318mm (51,9 Zoll)

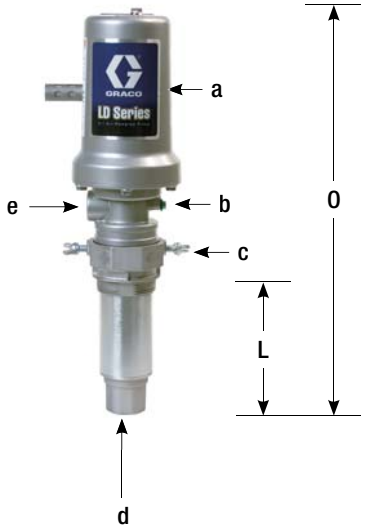
a = 1/4-Zoll-Lufteinlass
b = Erdungsschraube
c = 2 Zoll npt Spundlochadapter
d = 1 Zoll Materialeinlass
e = 1/2 Zoll Materialauslass



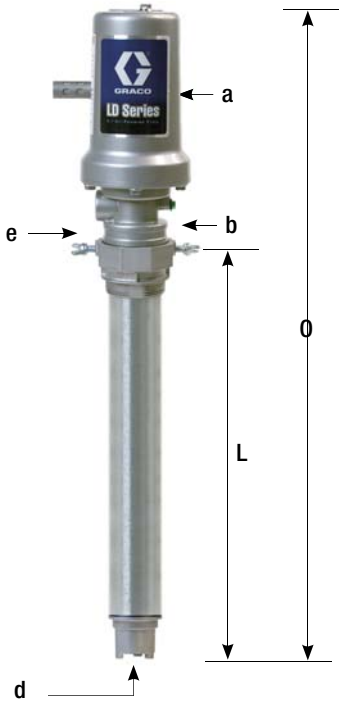
10mm (3/8 Zoll) Mindestwinkel

* Das Mehrfach-Saugrohr wird bei Bedarf winkelförmig auf die gewünschte Länge zugeschnitten.

LD-Serie
3:1/5:1 Öl



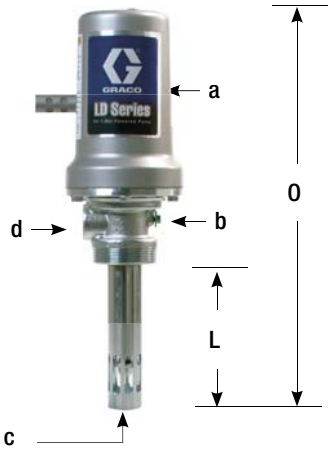
LD-Serie
3:1/5:1 Öl Mehrfach/Fass/Transport



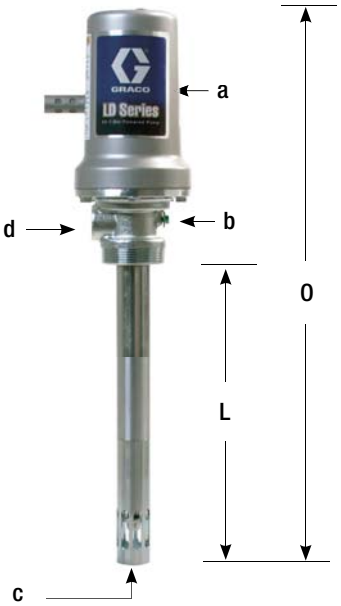
Modell	L Länge	O Gesamt-länge
16kg Fass	370mm (14,5 Zoll)	600mm (23,6 Zoll)
54kg Fass	715mm (28,1 Zoll)	945mm (37,2 Zoll)
181kg Fass	915mm (36 Zoll)	1145mm (45 Zoll)

a = 1/4 Zoll Lufteinlass
b = Erdungsschraube
c = Schöpfkolben
d = 1/4 Zoll Materialauslass

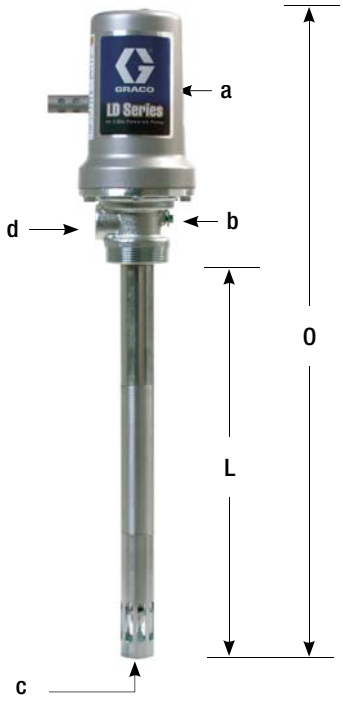
LD Serie
16kg Fass



LD-Serie
54kg Fass



LD-Serie
181kg Fass



LD Dosiergeräte

Technische Daten

Manuelles Dosiergerät LDM5



Zwei Modelle zur Auswahl

- LDM5 mit Einlasstülle, Abzugbügelschutz und fester Verlängerung mit wärmekompensierender Düse
- LDM5 mit flexibler Verlängerung und Automatikdüse

Dosiergerät LDP5 mit Voreinstellung



Zwei Modelle zur Auswahl

- LDP5 Modell mit voreingestellter Extrusion mit Einlasstülle, Abzugbügelschutz und fester Verlängerung mit wärmekompensierender Düse
- LDP5 Modell mit voreingestellter Extrusion mit flexibler Verlängerung und Automatikdüse

Materialverlängerungssätze

- Standardmäßig Satz mit starrer Verlängerung und automatischer, wärmekompensierender Düse
- Optional weitere flexible und Verlängerungssätze für Getriebeöl erhältlich

Bedienungselemente

- Leicht ablesbare LCD-Anzeige mit robusten, langlebigen Bedienungselementen

Dosiergerätgehäuse

- Robuste Konstruktion langlebig und stoßfest
- Ergonomischer Handgriff optimaler Bedienungskomfort

Materialeinlass - Dichtungswand

- Der austauschbare Einlassdichtungsfilter schützt das Dosiergerät vor Verschmutzungen

Abzug

- Zweifingerabzug
- LDP5-Modelle verfügen über einen einschnappenden Abzug

Abzugbügelschutz und Tülle

- Schützt Oberflächen vor dem Verkratzen
- Schwarze Tülle und Düsenhalter sind Standard, auch verfügbar in rot, blau, grün und gelb

Dargestellt Modell LDP5 mit Voreinstellung

Förderleistung [1]	0,4 bis 19 l/Min. (0,1 bis 5 gpm)
Max. Betriebsdruck	69 bar (1000 psi)
Einheiten	Liter, Quarts, Pints, Gallonen, (Werkseinstellung Quarts)
Gewicht	1,36kg (3 lbs)
Einlass	3/8"
Auslass	1/2 in NPT
Betriebstemperatur	0°C bis 49°C (32°F bis 120°F)
Lagertemperatur	-34°C bis -49°C (-30°F bis 120°F)
Batterie	9-V-Alkalibatterie
Batterielebensdauer	LDP5 - sechs Monate mit Alkalibatterie LDM5 - ein Jahr mit Alkalibatterie

1. Getestet mit Leichtöl Nr. 10 bei 70°F. Die Förderleistungen hängen ab von Materialdruck, Temperatur, Viskosität, Einlassfitting und Düsentyp.

Materialberührte Teile	Edelstahl, Nitrilkautschuk, Zink, Stahl, LCP
Druckverlust [1]	6,21 bar @ 18,9 l/Min. (90 psi @ 5 gpm)
Genauigkeit [2]	±0,5%
Abmessungen (ohne Verlängerung)	28cm x 8,3cm x 8,3cm (11 Zoll L x 3,25 Zoll B x 3,25 Zoll H)
Gesamtmenge max.	99,999 Liter oder Gallonen
Maximal gemessenes Dispensiervolumen	999,99 Einheiten
Größtmöglich vorgegebenes Volumen	99,99 Einheiten (nur LDP5)
Garantie	2 Jahre
Betriebsanleitung	312668

2. Bei 9,5 lpm (2,5 gpm) bei 21°C (70°F) mit Leichtöl Nr. 10 und 3,8 l (1 gal) Abgabemenge. Gegebenenfalls Neukalibrierung erforderlich. Genauigkeit im Neuzustand ± 1,25 %.

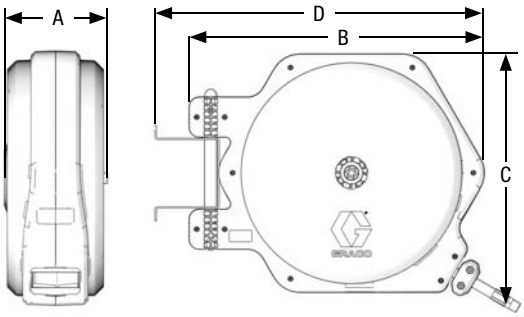
Geschlossene Schlauchtrommeln der Serie LD



Technische Daten

MERKMALE

- Für leichte Standardanwendungen
- Geschlossener Schlauchaufroller bietet mehr Sicherheit und Schutz - das kompakte Gehäuse erhöht die Lebensdauer des Schlauches
- Flexible Montageoptionen - hängend an Wand oder Decke. Versionen für Werkbank-, Tisch- oder Tankmontage verfügbar
- Vollbewegliches Drehgelenk für hohen Durchfluss bei minimalem Druckabfall
- Die Federspannung kann erhöht oder verringert werden, während der Schlauch unter Druck steht



ABMESSUNGEN

GESCHLOSSENE SCHLAUCHTROMMELN DER LD-SERIE	
A	180mm
B	585mm
C	470mm
D	650mm



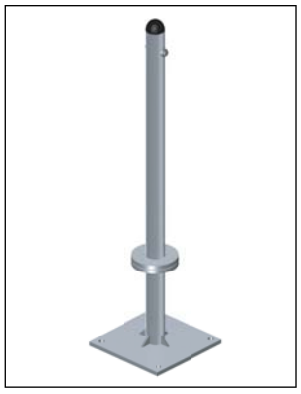
Drehgelenk für Decken-/ Wandmontage (Standard)



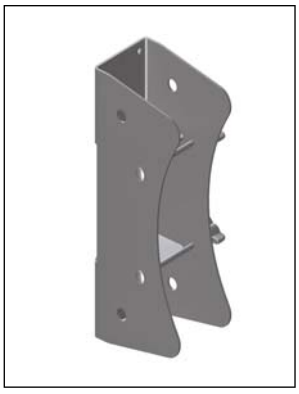
Stationäre Decken-/ Wandmontage (Option)



Transport-, Werkbank- oder Wandmontagesäule (Option)



Transport-, Werkbank- oder Wandmontagesäule 24C772



Halterung für stationäre Decken-/Wandmontage 24E506



Schlaucheinlasssatz für LD-Schlauchaufroller geschlossen

Notizen