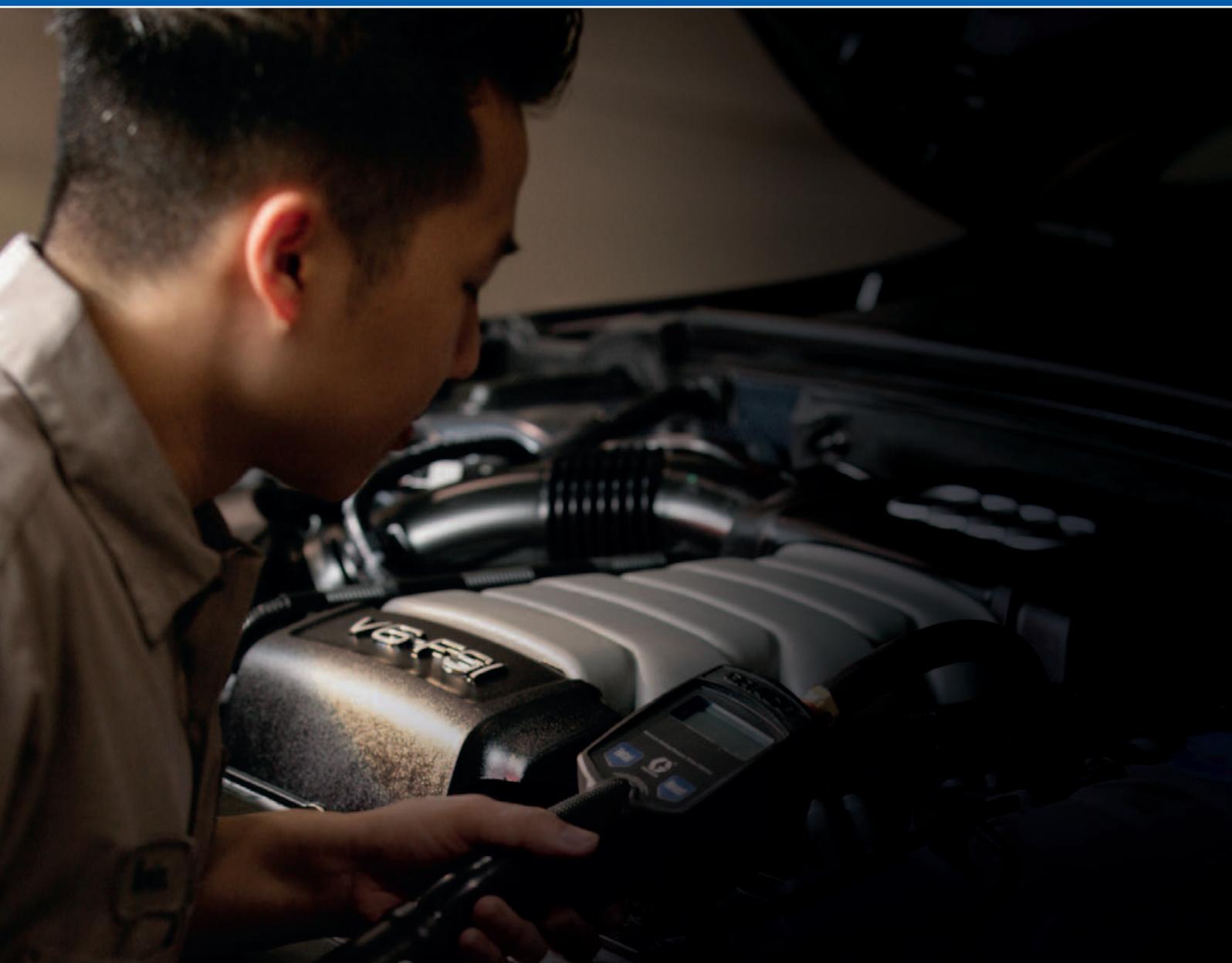




Série LD™ de Graco

Une gamme complète d'équipements de lubrification fiables
Découvrez la valeur de la série LD™ de Graco



UNE QUALITÉ CERTIFIÉE. UNE TECHNOLOGIE D'AVANT-GARDE.

Des performances à la hauteur des produits Graco

Technologie de pointe

Chaque produit de la gamme LD présente des caractéristiques innovantes ainsi que des technologies avancées conçues pour vous permettre de réaliser des économies et de garantir des performances fiables et une grande longévité à un prix compétitif.

Plus de configurations

Choisissez les applications à montage sur fût, sur container ou mural avec multiples options volucompteurs, pompes et enrouleurs

Garantie la plus performante du secteur

Graco offre l'une des meilleures garanties du marché - 5 ans sur tous les produits de la Série LD.*

* Deux ans sur les composants électriques du volucompteur



Tout ce dont vous avez besoin en un seul colis

Faites votre choix parmi de nombreuses configurations de distribution. De l'ensemble économique pour fût aux ensembles hautes performances sur container, chaque solution est conçue avec des composants de qualité supérieure pour un fonctionnement optimal.

Pompes série LD

Durables et résistantes

Gardez votre avance sur la concurrence avec les pompes de la série LD. Ces pompes abordables et utilisant une technologie industrielle sont conçues pour des applications de faible volume et sont disponibles en 3:1 et 5:1 pour l'huile et 50:1 pour la graisse. Ces pompes sont conçues pour une solution compacte, flexible et toujours incroyablement fiable.



Enrouleurs de la série LD

Plus de performances à moindre coût

Les enrouleurs de flexible de la série LD sont plus complets - le capotage est intégré. La conception d'une seule pièce protège les composants internes des éléments et prolonge la durée de vie du flexible. À l'intérieur, le raccord tournant à passage intégral maximise le débit du fluide, tout en minimisant les pertes de charge. Contrairement aux autres enrouleurs, vous pouvez facilement augmenter ou diminuer la tension du ressort lorsque le flexible est sous pression.

Volucompteurs de la série LD

Des performances exceptionnelles pour de petits ateliers

Les volucompteurs de la série LD sont conçus pour les professionnels qui ont besoin d'un résultat fiable à chaque distribution. Des débits jusqu'à 19 l/mn et une pression de service jusqu'à 69 bars vous offrent les performances et la puissance dont vous avez besoin au quotidien. Faites votre choix parmi deux modèles - la version manuelle LD ou pré-réglée LD, chacune est équipée pour une distribution en litres, quarts, gallons ou pintes.



C'est génétique

Pompes pneumatiques LD

Pompe 3:1 LD

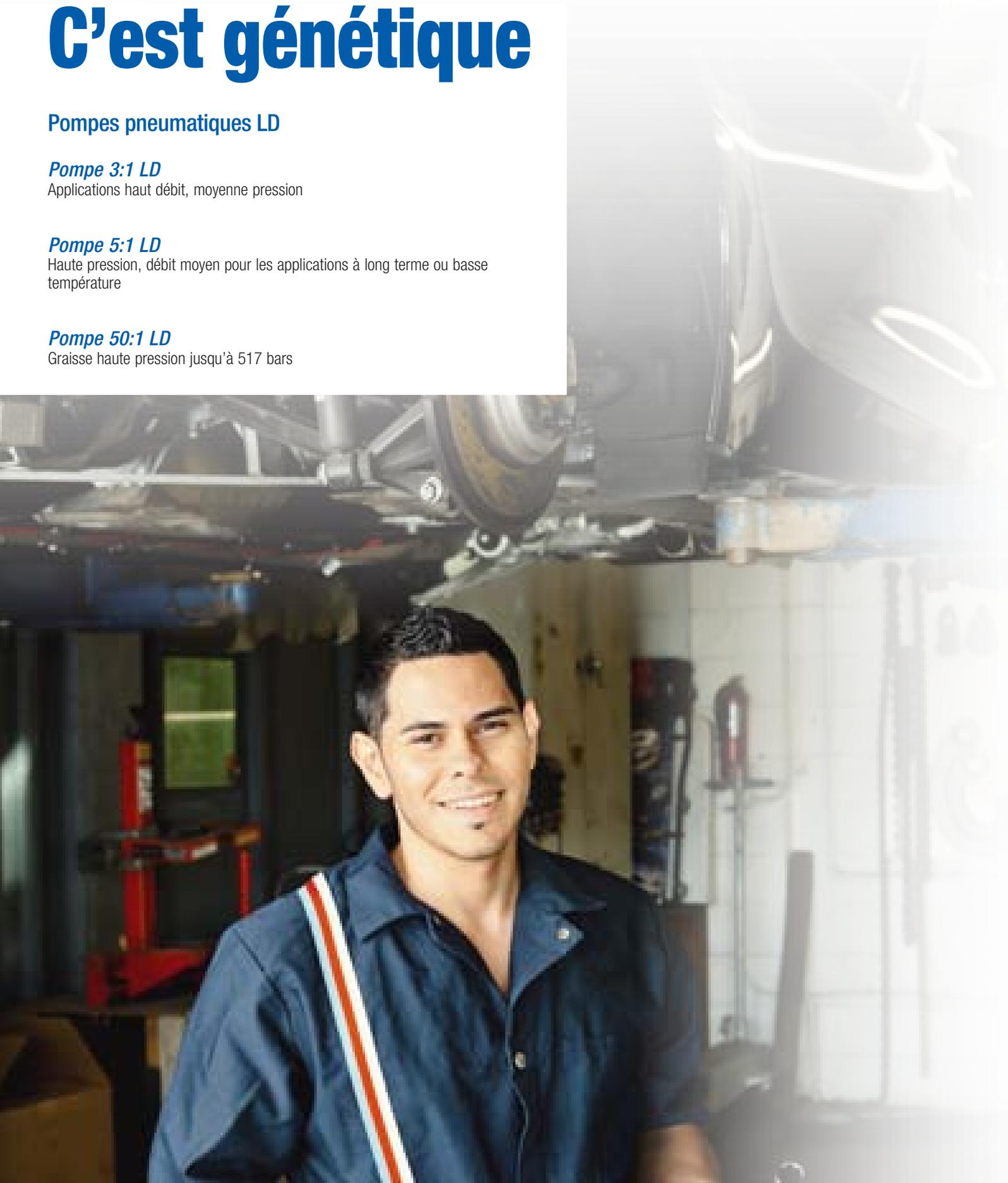
Applications haut débit, moyenne pression

Pompe 5:1 LD

Haute pression, débit moyen pour les applications à long terme ou basse température

Pompe 50:1 LD

Graisse haute pression jusqu'à 517 bars



Avec des technologies haute performance

Seul Graco peut vous offrir les performances éprouvées issues de la célèbre pompe Fire Ball™ pour une solution qui travaille aussi dur que vous. Réparations rapides, configuration flexible, garantie la plus performante du marché et bien d'autres caractéristiques éprouvées intégrées - toujours à un prix compétitif.

Moteur pneumatique 76 mm

Fournit plus de puissance pour créer un meilleur débit.

Vanne d'air NXT

Conçue pour réduire le givrage pour des applications en fonctionnement continu. Elle vous offre une Consommation d'air réduite et un meilleur rendement que les pompes de la concurrence. Facile à réparer ou à remplacer, sans démontage des composants internes de la pompe, et risque d'arrêt pour endommagement.

Conçue pour la durabilité

La conception du godet et du plateau sont en cours d'homologation, supprime la nécessité des joints toriques qui s'usent plus rapidement et offre une solution plus résistante et durable.

Vanne d'air modulaire

Avec seulement quatre boulons l'entrée d'air et l'emplacement des échappements sont faciles à configurer. L'installation se déroule simplement et sans encombre.

Vanne pilote

La conception autonettoyante augmente la fiabilité dans des environnements où l'air est pollué et réduit les chutes de pression avec des changements rapides pour un blocage réduit et un débit plus régulier.

Adaptateur de bonde réglable inclus

Le réglage coulissant intégré avec des vis pointeau facilite le montage et s'adapte plus facilement à de plus nombreuses applications.

Clapet de décharge thermique intégrée et crépine d'entrée

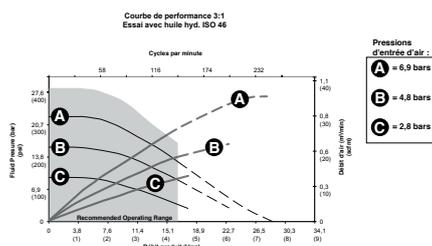
La décharge thermique intégrée (huile seulement) protège votre équipement contre la dilatation thermique sans devoir acheter et installer un kit supplémentaire. Une crépine d'entrée (huile seulement) est intégrée pour protéger votre pompe contre les contaminants qui peuvent l'endommager.



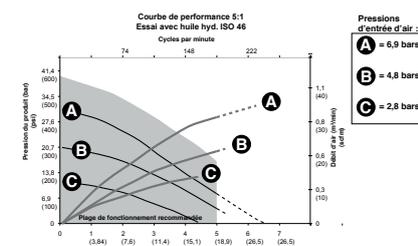
Caractéristiques techniques

POMPES PNEUMATIQUES 3:1, 5:1 ET 50:1 DE LA SÉRIE LD

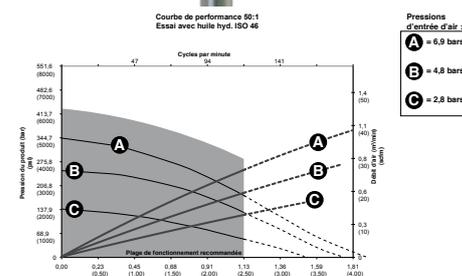
Série LD 3:1
Pompe à huile



Série LD 5:1
Pompe à huile



Série LD 50:1
Pompe à graisse



Essai avec une huile hydraulique ISO 46. Pression d'air d'entrée : A = 6,9 bars B = 4,8 bars C = 2,8 bars.

	POMPE À HUILE LD 3:1	POMPE À HUILE LD 5:1	POMPE À GRAISSE LD 50:1
Pression produit maximale de service	31 bars	51,7 bars	517 bars
Rapport de pression produit	3:1	5:1	50:1
Hauteur d'aspiration (pieds d'huile)	10	10	—
Plage de pression pneumatique de service	1,37 à 10,3 bars	1,37 à 10,3 bars	1,37 à 10,3 bars
Pression d'air recommandée (pour une longévité optimale)	< 8,6 bars	< 8,6 bars	< 8,6 bars
Régime de pompe maximum recommandé	120 cycles par minute	180 cycles par minute	120 cycles par minute
Cycles par l/kg	7 cycles par litre	10 cycles par litre	103 cycles par kg
Vitesse de pompe recommandée (pour une longévité maximale)	75 cycles par minute ou moins	75 cycles par minute ou moins	60 cycles par minute ou moins
Pièces en contact avec le produit	Carbone zingué, acier, aluminium, nitrile, polyuréthane, aluminium nickelé		Acier, laiton, caoutchouc nitrile, polyuréthane, UHMWPE, acétal
Pression sonore	72,9 dB(a)	72,9 dB(a)	72,9 dB(a)
Puissance sonore	82 dB(a)	82 dB(a)	82 dB(a)
Poids approximatif	3,2 kg	3,5 kg	fût 16 kg - 5,1 kg, fût 54 kg - 6,8 kg, fût 181 kg - 7,7 kg
Entrée d'air	1/4"	1/4"	1/4"
Entrée produit	1"	1"	Palette d'amorçage
Sortie produit	1/2"	1/2"	1/4"
Débit libre*	34 l/min	25 l/min	1,87 kg/mn

*Débit libre à une pression d'entrée d'air de 10,3 bars, avec de l'huile SAE 20 à 21 °C

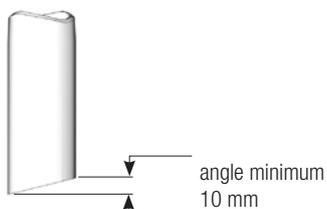
Caractéristiques techniques

POMPES PNEUMATIQUES 3:1 ET 5:1 DE LA SÉRIE LD

Dimensions

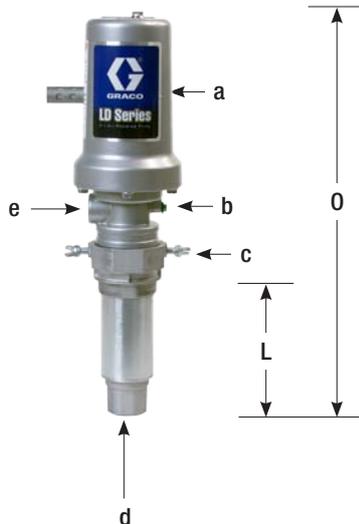
Modèle	L Longueur	O Longueur hors tout
Pompe universelle uniquement	175 mm	406 mm
Multi*	1076 mm	1307 mm
Fût	907 mm	1138 mm
Container	1087 mm	1318 mm

- a = entrée d'air 1/4"
- b = vis de terre
- c = adaptateur de bonde npt 2"
- d = entrée produit 1"
- e = sortie produit 1/2"

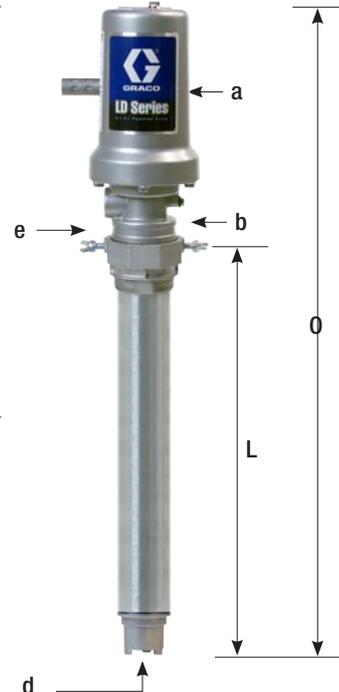


* Le tube d'aspiration multiple est découpé en biais à la longueur désirée

Série LD
Huile 3:1/5:1

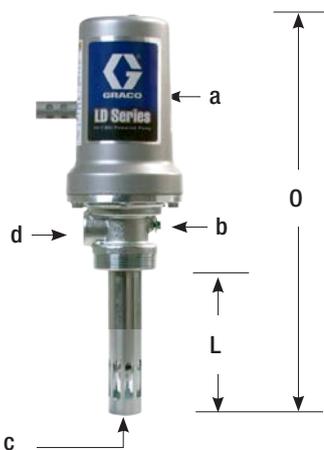


Série LD
Huile multi/fût/container 3:1/5:1

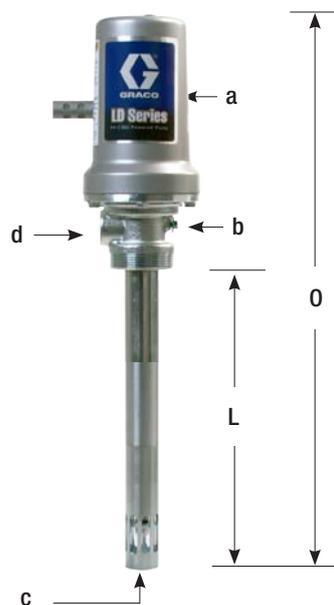


Modèle	L Longueur	O Longueur hors tout
Fût de 16 kg	370 mm (14.5 in)	600 mm (23.6 in)
Fût de 54 kg	715 mm (28.1 in)	945 mm (37.2 in)
Fût de 181 kg	915 mm (36 in)	1145 mm (45 in)

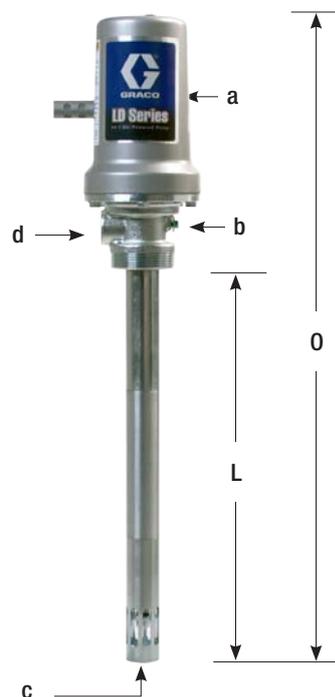
Série LD
Fût de 16 kg



Série LD
Fût de 54 kg



Série LD
Fût de 181 kg



- a = entrée d'air 1/4"
- b = vis de terre
- c = palette d'amorçage
- d = sortie produit 1/4"

Enrouleurs de flexibles carrossés série LD



Facile à installer et à utiliser en quelques minutes seulement !

- L'enrouleur de flexibles carrossés assure la sécurité et le capotage de protection compact allonge la durée de vie des flexibles
- Le raccord tournant à passage intégral maximise le débit du fluide, tout en minimisant les pertes de charge
- Augmentez ou diminuez la tension du ressort sans peine lorsque le dispositif est sous pression



Réduisez l'encombrement et assurez plus de sécurité sur les chantiers avec un enrouleur de flexible compact Graco.

Conçu pour les concessions automobiles, les garages d'entretien, la réparation automobile rapide et les ateliers de fabrication industrielle. Se fixe rapidement au mur, au plafond, sur une table de travail, sur cuves ou dans des armoires.

Pour vous permettre d'être opérationnel rapidement, des ensembles complets sont disponibles avec des poignées de distribution d'huile LD et un kit flexible d'entrée.

L'enrouleur de flexible économique vous permet d'être opérationnel rapidement !

Les enrouleurs de flexible de qualité se montent en quelques minutes seulement - vous en profiterez pleinement et sans soucis pendant de longues années !

RÉFÉRENCES DE COMMANDE*

Application	Modèle	Kit flexible d'entrée (BSPT)	Kit flexible d'entrée (NPT)**
Air seulement	HEL13D	24C437	24C443
	HEL15D	24C437	24C443
Air/Eau	HEL23D	24C438	24C444
	HEL25D	24C438	24C444
	HEL33D	24C438	24C445
	HEL34D	24C438	24C445
Huiles à base de pétrole et synthétiques	HEM23D	24C440	24C537
	HEM33D	24C440	24C538
Graisse	HEH13D	24C442	24C539

*Les kits d'entrée sont à commander séparément

**Comprend deux raccords pour adapter le filetage BSPT(m) à la norme NPT(m)

ENSEMBLES DE DISTRIBUTION D'HUILE (enrouleur, volucompteur, flexible d'entrée)

Référence de l'ensemble	Enrouleur LD	Kit flexible d'entrée	Poignée de distribution/Pistolet volucompteur
24D197	HEM33D	24C538	256215, LDM5 avec rallonge rigide et protection de gâchette
24D198	HEM33D	24C538	255751, LDM5 avec rallonge flexible sans protection de gâchette
24D199	HEM33D	24C538	256216, LDP5 rigide et protection de gâchette
24D200	HEM33D	24C538	255277, LDP5 flexible sans protection de gâchette

ACCESSOIRES

Comprend toutes les pièces pour installer l'enrouleur sur une table de travail, une table ou un réservoir, au mur ou au plafond

Référence	Potence pour montage en coffre, table de travail ou mur
24C772	Potence pour montage en coffre, table de travail ou mur
24E506	Kit d'installation fixe

24C772



24E506



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Application	Modèle	Pression en bar	Diamètre du flexible x longueur	Entrée (bspt)	Sortie (bspt)	Temp. de fonctionnement
Air seulement	HEL13D	17,2	6 mm x 11 m	1/2"	1/4"	de -10° à 60°C (de -14° à 140°F)
	HEL15D	17,2	6 mm x 15 m	1/2"	1/4"	
Air/Eau	HEL23D	17,2	10 mm x 11 m	1/2"	3/8"	de -17° à 60°C (de -0° à 140°F)
	HEL25D	17,2	10 mm x 15 m	1/2"	3/8"	
	HEL33D	17,2	12 mm x 11 m	1/2"	1/2"	
	HEL34D	17,2	12 mm x 14 m	1/2"	1/2"	
Huiles minérales et synthétiques	HEM23D	124	10 mm x 11 m	1/2"	3/8"	
	HEM33D	124	12 mm x 11 m	1/2"	1/2"	
GRAISSE	HEH13D	345	6 mm x 11 m	3/8"	1/4"	

Manuel d'instructions=313938



Pivot standard pour montage en Plafond/Mur



Montage fixe au plafond/mur (en option)



Montage sur table de travail (en option)

Volucompteurs pré réglés et manuels de la série LD

Pistolet volucompteur LDM5



Choix entre deux modèles

- LDM5 avec embase d'entrée, protection de gâchette et rallonge rigide avec buse de compensation thermique
- LDM5 avec rallonge flexible et buse automatique

Volucompteur à présélection LDP5



Choix entre deux modèles

- Modèle de distribution pré réglée LDP5 avec embase d'entrée, protection de gâchette et rallonge rigide avec buse de compensation thermique
- Modèle de distribution pré réglée LDP5 avec rallonge flexible et buse automatique

Kits de prolongateur produit

- Kit de rallonge rigide standard et buse de compensation thermique automatique
- Rallonges pour lubrifiant d'engrenage et flexible disponibles en option

Commandes

- Affichage LCD facile à lire avec commutateurs robustes pour une grande durabilité

Corps de volucompteur

- Matériau de conception robuste pour une résistance supérieure au choc et une grande durabilité
- Dessiné de manière ergonomique pour un maximum de confort à l'utilisation

Écran entrée produit

- L'écran d'entrée interne remplaçable protège le volucompteur des contaminants

Gâchette

- Gâchette deux doigts
- Les modèles LDP5 sont équipés d'une gâchette de verrouillage

Protection de gâchette et embase

- Protège les finitions des rayures
- Embase et support de buse noirs standard, également disponibles en rouge, bleu, vert et jaune

Présentation du modèle pré réglé LDP5

Caractéristiques techniques

VOLUCOMPTEURS DE LA SÉRIE LD

Plage de débit ⁽¹⁾	0,4 à 19 l/mn
Pression de service maxi	69 bars
Unités de mesure	Litres, quarts, gallons, pintes (réglage d'usine en quarts)
Poids	1,36 kg
Entrée	3/8"
Sortie	1/2" npt
Température de service	0°C à 49°C
Température de stockage	-34°C à -49°C
Batterie	alcaline 9V
Durée de vie de la pile	LDP5 - six mois avec alcaline LDM5 - un an avec alcaline

1. Essai dans une huile n°10 à 21 °C. Les débits changent selon la pression du fluide, la température, la viscosité, le raccord d'entrée et le type de buse.

Pièces en contact avec le produit	SST, caoutchouc nitrile, zinc, CS, LCP
Perte de charge sur la poignée volucompteur ⁽¹⁾	6,21 bars @ 18,9 l/mn
Précision ⁽²⁾	±0,5 %
Dimensions (sans rallonge)	28cm x 8,3cm x 8,3cm (11 en L x 3,25 en l x 3,25 en H)
Compteur totalisateur maximum	999 999 gallons ou litres
Distribution maximum enregistrée	999,99 unités
Volume prédéfini max.	99,99 unités (LDP5 seulement)
Garantie Graco standard	Deux ans
Manuel d'instructions	312668

2. @ 9,5 l/mn @ 21°C avec 10 sans huile et 3,8 l distribués. Un recalibrage peut être nécessaire. Précision à ±1,25 % au déballage.

Produits Graco - Conçus pour les performances

Références de commande - Volucompteurs de la série LD

PISTOLETS VOLUCOMPTEURS DIGITAUX LDM5, 19 L/MN OU MOINS

Référence	Description
255751	raccord tournant 1/2" npt(f), rallonge de flexible et buse automatique pour huile et antigel
256215	Raccord tournant 1/2" npt(f) avec rallonge rigide, protection de gâchette/embase et buse automatique pour huile et antigel

VOLUCOMPTEURS DIGITAUX À PRÉSÉLECTION LDP5, 19 L/MN OU MOINS

Référence	Description
255277	raccord tournant 1/2" npt(f), rallonge de flexible et buse automatique pour huile et antigel
256216	Raccord tournant 1/2" npt(f) avec rallonge rigide, protection de gâchette/embase et buse automatique pour huile et antigel



Références de commande - Accessoires pour les volucompteurs de série LD



KITS DE RALLONGE FLEXIBLE POUR LES VOLUCOMPTEURS DE SÉRIE LD

Référence	Description
255861	Buse automatique avec rallonge flexible pour huile et antigel*
239949	Buse de compensation thermique automatique avec rallonge rigide pour huile et antigel
239951	Buse de compensation thermique automatique avec rallonge flexible pour huile et antigel
239950	Buse de compensation thermique automatique avec rallonge rigide pour lubrifiant d'engrenage
239829	Buse de compensation thermique automatique pour huile et antigel, sans rallonge
238371	Buse de compensation thermique automatique pour lubrifiant d'engrenage, sans rallonge

*Rallonge économique utilisée sur les modèles 255751 et 255277

CAPUCHONS POUR RACCORDS TOURNANTS D'ENTRÉE POUR LES VOLUCOMPTEURS DE LA SÉRIE LD

191294	Noir
191287	Rouge
191288	Bleu
191289	Vert
191295	Jaune



PROTECTION DE GÂCHETTE POUR LES VOLUCOMPTEURS DE SÉRIE LD

247759	Noir
243835	Rouge
243836	Bleu
243837	Vert
247760	Jaune



FILTRES POUR VOLUCOMPTEURS DE SÉRIE LD

255884	Le kit de filtre comprend (10) filtres/crépines (114017), (10) joints toriques (109018)
--------	---



À PROPOS DE GRACO

Fondé en 1926, Graco est un des leaders mondiaux dans le domaine des composants et des systèmes de transfert des fluides. Les appareils Graco permettent de transporter, mesurer, réguler, distribuer et appliquer les fluides et produits visqueux les plus divers, destinés à la lubrification des véhicules et aux équipements commerciaux et industriels.

La réussite de la société repose sur un engagement inébranlable dans l'excellence technique, une fabrication de classe internationale et un service clients inégalé. En étroite collaboration avec des distributeurs spécialisés, Graco propose des systèmes, des produits et une technologie qui sont une référence de qualité pour de nombreuses solutions de transfert de fluides. Graco fournit des appareils destinés à la finition par pulvérisation, l'application d'enduits de protection, la circulation de peinture, la lubrification et la distribution de mastics et de colles ainsi que des équipements d'application motorisés pour le génie civil. Grâce à son investissement permanent dans la gestion et la régulation des fluides, Graco veut fournir des solutions innovantes à un marché mondial diversifié.

SITES DE GRACO

ADRESSE POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tél. : 612-623-6000
Fax : 612-623-6777

CONTINENT AMÉRICAIN

MINNESOTA
Siège mondial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPE

BELGIQUE
Siège européen
Graco BVBA
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgique
Tél. : 32 89 770 700
Fax : 32 89 770 777

ASIE-PACIFIQUE

AUSTRALIE
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australie
Tél. : 61 3 9468 8500
Fax : 61 3 9468 8599

CHINE

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Building 7
1029 Zhongshan Road South
Huangpu District
Shanghai 200011
République populaire de Chine
Tél. : 86 21 649 50088
Fax : 86 21 649 50077

INDE

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
Inde 122001
Tél. : 91 124 435 4208
Fax : 91 124 435 4001

JAPON

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japon 2240025
Tél. : 81 45 593 7300
Fax : 81 45 593 7301

CORÉE

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Corée 431-060
Tél. : 82 31 476 9400
Fax : 82 31 476 9801

Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans la présente brochure sont basées sur les dernières données du produit, disponibles au moment de la publication. Graco se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Graco est certifié ISO 9001.



Europe
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2011 Graco BVBA 340877F Rév. A 10/11 Imprimé en Europe.
Les autres noms ou marques de fabrique cités dans le présent document le sont à des fins d'identification et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.