

Pistolet à graisse pneumatique

Notice d'utilisation



Sommaire:

1. Généralités

- 1.1 Utilisation
- 1.2 Installation et fonctionnement
- 1.3 Caractéristiques techniques
- 1.4 Domaine d'utilisation

2. Consignes générales de sécurité

- 2.1 Consignes de sécurité
- 2.2 Explication des instructions de sécurité
- 2.3 Risques et danger dans l'environnement du pistolet à graisse pneumatique

3. Montage

4. Mise en service

- 4.1 Remplissage du pistolet à graisse pneumatique
- 4.2 Purge de la pompe

5. Utilisation

6. Maintenance/Entretien

7. Pièces de rechange/accessoires

8. Recherche de panne

9. Réparation/Service après vente

10. Conformité

1. Généralités

1.1 Utilisation

- La pistolet à graisse pneumatique est conçu pour être utilisé avec de la graisse de lubrification.
- Avant toute utilisation, veuillez impérativement lire les consignes d'utilisation et informer les utilisateurs.
- Toute utilisation autre que celle prévue (autres fluides, surcharge) ou toute transformation (modification, pièces de rechange non d'origine) pourront occasionner des risques lors de l'utilisation; elles seront considérées comme non conformes.
- L'utilisateur est responsable de tout dommage causé par une utilisation non conforme.

1.2 Installation et fonctionnement

- Le pistolet à graisse pneumatique est une pompe à graisse actionnée par de l'air comprimé.
- Pour assurer le transfert de graisse, la pistolet à graisse pneumatique est équipée d'une manchette d'étanchéité, poussée par un ressort.
- Le pistolet à graisse pneumatique peut être équipé de différents accessoires (de la gamme PRESSOL).

1.3 Caractéristiques techniques

	Pistolet à graisse pneumatique DL DL plus	Pistolet à graisse pneumatique – automatique DL automatic
Diamètre du piston de pompe:	6 mm	6 mm
Volume distribué par coup	0,8 cm ³	0,8 cm ³
Commande du piston de pompe:	Transfert au coup par coup	Transfert continu
Pression maxi (pression d'utilisation):	8 bar	8 bar
Rapport de pression:	50 : 1	50 : 1
Pression de refoulement:	400 bar	400 bar
Raccordement sortie pompe:	M 10 x 1	M 10 x 1
Raccordement air comprimé:	Raccord rapide Rectus Typ 26	Raccord rapide Rectus Typ 26
Pression d'éclatement (système):	850 bar	850 bar
Pression d'éclatement (tête de pompe):	1200 bar	1200 bar
Volume:	500 cm ³	500 cm ³
Compatible pour utilisation avec:	Cartouche de 400 grs (DIN 1284) Appareil de remplissage	Cartouche de 400 grs (DIN 1284) Appareil de remplissage

1.4 Domaine d'utilisation

- Le pistolet à graisse pneumatique est conçu pour être utilisé avec des graisses de grade NLGI 2.
- Le pistolet à graisse pneumatique peut être utilisé avec une cartouche de graisse standard (DIN 1284) ou être rempli avec un appareil de remplissage.

2. Consignes générales de sécurité

2.1 Consignes de sécurité

- Le pistolet à graisse pneumatique a été conçu selon les directives européennes concernant l'hygiène et la sécurité.
- Malgré tout, l'utilisation de ce produit peut éventuellement représenter un danger s'il n'est pas utilisé de manière conforme ou avec les précautions d'usage.
- La réglementation de sécurité et de prévention en vigueur, ainsi que les recommandations figurant sur la notice, s'appliqueront à l'utilisation de la pompe.

2.2 Explication des instructions de sécurité

Les consignes de sécurité figurant dans cette notice, se différencient selon leur dangerosité; elles sont complétées par les termes et pictogrammes suivants:

Pictogramme	Terme	Conséquence si la consigne de sécurité n'est pas respectée.
	Attention	Risques de blessures légères ou de dégâts matériels

Fig. 2-1: Classification des consignes de sécurité selon le genre et la gravité

Une consigne supplémentaire est également utilisée pour l'utilisation du produit.

Pictogramme	Terme	Signification
	Information	Informations et indications pour une utilisation correcte du produit.

Fig. 2-2: Information générale

2.3 Risques et danger dans l'environnement du pistolet à graisse pneumatique



Attention!

Une surpression peut entraîner l'éclatement de la tête de pompe et des accessoires!

- Ne dépassez pas les pressions maximales d'utilisation indiquées dans le paragraphe 1.3.
- N'utiliser que des accessoires d'origine suivant la norme DIN 1283.



Attention!

Une surpression au point de graissage peut détériorer le graisseur et éventuellement le roulement ou la machine!

- Ne dépassez pas les pressions maximales d'utilisation indiquées dans le paragraphe 1.3.
- Observer les spécifications d'entretien et de service du fabricant de machines.



Attention!

Les accessoires défectueux peuvent entraîner des blessures et des dommages matériels!

- Les flexibles à haute pression ne doivent pas être pliés, tordus ou étirés.
- Les accessoires doivent être contrôlés pendant la durée d'utilisation quant à l'usure, fissures ou autres dommages.
- Les accessoires défectueux doivent être remplacés dans les plus brefs délais.
- La durée maximale d'utilisation des flexibles est de 6 ans à compter de la date de fabrication (Voir inscriptions sur le flexible).

3. Montage

- Le pistolet à graisse pneumatique est livré monté.
- Selon le modèle, les accessoires peuvent ou doivent être montés.



Information

Lors du montage, veiller à la propreté et au raccordement exact des accessoires avec la tête de la pompe.

Utiliser des produits d'étanchéité et de collage appropriés (par ex. téflon).

4. Mise en service

Vérifier le montage de la pompe et de ses accessoires dans leur intégralité.

4.1 Remplissage du pistolet à graisse pneumatique

Il existe plusieurs possibilités de remplissage du pistolet à graisse pneumatique:

- Appareil de remplissage
- Cartouche de graisse standard suivant DIN 1284

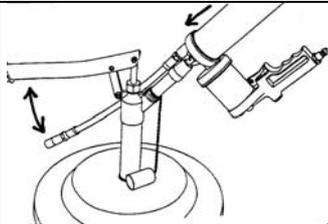
4.1.1 Remplissage avec appareil de remplissage



Attention!

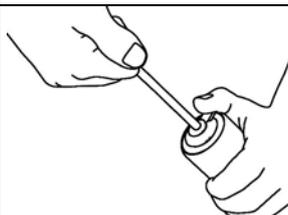
La pompe à graisse ne doit jamais être ouverte sous pression!

- Avant chaque ouverture de la tête de pompe et du tube, la tige de poussée doit être amenée en position arrière et le cliquet de retenue doit être bloqué.



Positionner la pompe à graisse, par le biais du raccord de remplissage, sur la valve de l'appareil de remplissage et maintenir la pompe avec une légère contre pression.

Actionner le levier de l'appareil de remplissage pour remplir la pompe à graisse.



Maintenir un effort de traction, sur la tige, lors du déclenchement du cliquet de retenue et repousser la tige dans le cylindre.

4.1.2 Remplissage avec cartouche de graisse standard suivant DIN 1284



<p>Attention!</p> <p>La pompe à graisse ne doit jamais être ouverte sous pression!</p> <p>➤ Avant chaque ouverture de la tête de pompe et du tube, la tige de poussée doit être amenée en position arrière et le cliquet de retenue doit être bloqué.</p>	
	<p>Tirer la tige de poussée vers l'arrière et dévisser la tête de pompe à graisse.</p>
	<p>Enlever le couvercle de la cartouche pleine et introduire la cartouche dans le cylindre de pompe.</p>
	<p>Arracher l'opercule de fermeture de la cartouche et visser la tête de la pompe à graisse.</p>
	<p>Maintenir un effort de traction, sur la tige, lors du déclenchement du cliquet de retenue et repousser la tige dans le cylindre.</p>

4.2 Purge de la pompe

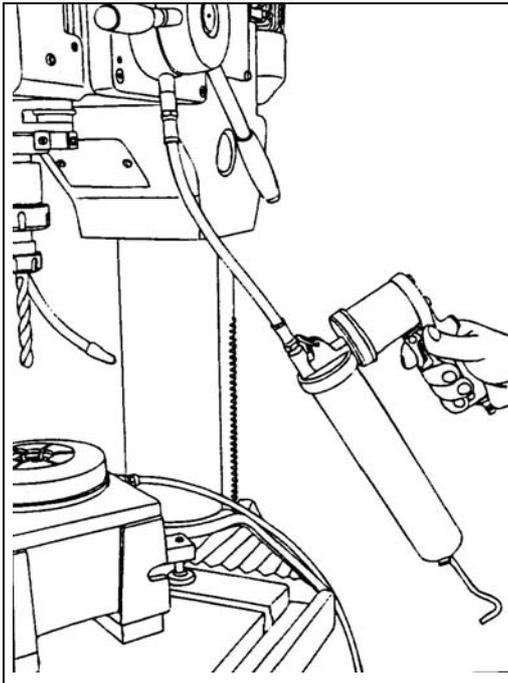


<p>Information</p> <p>Vérifier le serrage correct de la tête de pompe sur le cylindre.</p>

	<p>Purger l'air en appuyant sur la valve de purge/remplissage situé sur la tête de pompe, en dévissant la tête de pompe du cylindre (1/2 tour maximum) ou en actionnant plusieurs fois le levier.</p>
	<p>Raccorder l'air comprimé (maxi 8 bars) sur le raccord rapide, situé sur la poignée.</p>

- Le pistolet à graisse pneumatique est prêt à être mis en service.

5. Utilisation



- Enclencher l'agrafe hydraulique du pistolet sur le graisseur.
- Appuyer sur la gâchette pour démarrer le graissage .

Attention:

Le pistolet à graisse pneumatique effectue un graissage au coup par coup.

Un appui sur la gâchette déclenche un seul cycle de graissage.

Le pistolet à graisse pneumatique automatique effectue un graissage continu.

Un appui sur la gâchette déclenche un transfert continu de graisse.



Attention!

Les surpressions peuvent provoquer l'éclatement de la tête de pompe et des accessoires!

- Ne dépassez pas les pressions maximales d'utilisation indiquées dans le paragraphe 1.3.
- Utilisez impérativement des pièces de rechange d'origine suivant la norme DIN 1283.



Attention!

Une surpression au point de graissage peut entraîner des dommages irréversibles sur le graisseur ou le roulement!

- Ne dépassez pas les pressions maximales d'utilisation indiquées dans le paragraphe 1.3.
- Veuillez impérativement tenir compte des données d'information et de sécurité fournies par le constructeur de la machine.



Information

Lorsque le processus de graissage est terminé et/ou lorsque la pompe de graissage n'est pas utilisée pendant une période prolongée, l'accumulateur à charge d'air comprimé doit être vidé par la soupape d'évacuation située sur la base de la pompe de mise sous pression pour éviter un vidage non intentionnel de la pompe de graissage ou des fuites.

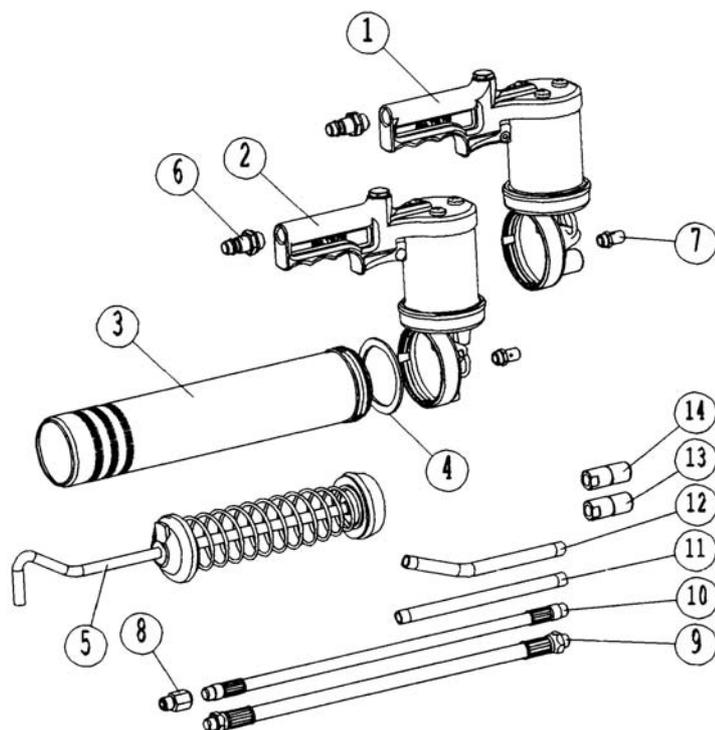
6. Maintenance/Entretien

Le pistolet à graisse pneumatique doit être en principe nettoyer et entretenu.

Compte tenu des obligations de l'utilisateur, les pièces suivantes doivent être contrôlées régulièrement pour éviter des nuisances sur l'environnement, des dommages matériels ou des blessures:

- Tête de pompe à graisse.
- Filetage de raccordement
- Accessoires (flexible, agrafe hydraulique etc.)

7. Pièces de rechange/accessoires



Liste de pièces de rechange

Pos.	Désignation	Pistolet à graisse pneumatique			Pistolet à graisse pneumatique - automatique	
		18071	18072	18074	18073	18077
1	Moteur à air comprimé		03 171			
2	Moteur à air comprimé	03 169		03 170	03 169	03 170
3	Tube, 500 ccm	00 361	00 361	00 361	00 361	00 361
4	Joint	00 442	00 442	00 442	00 442	00 442
5	Tige de poussée	00 443	00 443	00 443	00 443	00 443
6	Raccord rapide air	01 275	20 062	20 062	01 275	20 062
7	Raccord de remplissage	12 670	12 670	12 670	12 670	12 670

Accessoires suivant DIN 1283

(Extrait du programme d'accessoires PRESSOL)

Pos.	Désignation		M 10 x 1	G 1/8"
8	Réduction, G1/8" F; M 10 x 1 M	12 016		
9	Flexible hte pression, 11 x 300 mm		12 655	12 755
10	Flexible hte pression, 8 x 300 mm		12 656	12 756
11	Rigide droit		12 435	12 475
12	Rigide coudé		12 635	12 735
13	Agrafe hydraulique		12 631	12 731
14	Agrafe de précision		12 643	12 743

8. Recherche de panne

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne fonctionne pas ou lentement.	Pression d'alimentation en air insuffisante.	Régler la pression d'alimentation à 3 bars minimum.
Le moteur fonctionne mais il n'y a aucun ou peu de transfert de graisse	Présence d'air dans la tête de pompe ou dans la graisse.	Purger la tête du pompe (voir 4.2).
	Le pistolet à graisse est vide.	Remplir le pistolet à graisse (voir 4.1.1 et 4.1.2).
La contre-pression arrête le moteur.	Pression d'alimentation en air insuffisante.	Régler la pression d'alimentation à 8 bars maximum.
	La contre-pression est trop importante.	Vérifier le graisseur et le point à graisser ; remplacer si nécessaire.

9. Réparation/Service après vente

Lors de l'étude et de la fabrication du pistolet à graisse pneumatique, nous avons respecté les critères de qualité, les plus exigeants.

Si malgré tout, vous deviez rencontrer un problème lors de l'utilisation, veuillez vous adresser à notre service après vente:

SAV/Réparations

PRESSOL S.A.S • B. P. 90202 • 3, rue Westrich • Z. I. Nord • F-67604 Sélestat cedex
Tél. 03 88 58 00 40 • Fax 03 88 58 00 41 • info@pressol.fr • www.pressol.com

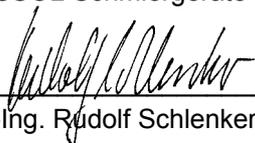
10. Conformité

Nous certifions que les appareils décrits ci-dessous ont été étudiés, conçus et sont commercialisés en conformités avec les directives CE. Toute modification sans notre accord préalable, annule cette conformité.

Description de l'appareil	Pompe à graisse
Type	Pistolet à graisse pneumatique Pistolet à graisse pneumatique - automatique
Directives CE concernées	Directive CEE des machines annexe1 89/392 Directive CEE du 14.6.1989 91/368/EWG Modification du 20.6.1991 93/ 68/EWG Modification du 30.08.1993
Normes nationales utilisées	DIN EN 292, Partie 1, Partie 2 DIN EN 45014 DIN 1283

25.02.2008

PRESSOL Schmiergeräte GmbH


Dipl.-Ing. Rudolf Schlenker

PRESSOL Schmiergeräte GmbH • Parkstraße 7 • D-93167 Falkenstein
Tel. +49 9462 17-0 • Fax +49 9462 17-208 • info@pressol.com • www.pressol.com