

# MEMOLUB PLCD (API)

## LUBRIFICATION ET GRAISSEURS AUTOMATIQUES



## Introduction



### Dispensateur de lubrifiant rechargeable autonome et programmable pour un ou plusieurs points de lubrification

La lubrification est une partie essentielle de l'entretien. Le dispensateur de lubrification, le point de lubrification, la quantité et la fréquence sont les principaux éléments d'une lubrification efficace et ainsi d'une productivité optimale. Dans les usines modernes, les points de lubrification sont graissés par des systèmes centralisés. Ceux-ci sont très efficaces s'ils sont bien entretenus, régulés et contrôlés. Le reste est lubrifié manuellement ou via des petits graisseurs indépendants à faible pression.

MEMOLUB PLCD (API) est un dispensateur de lubrifiant électromécanique puissant (25 bar) et précis, ayant pour but de centraliser et d'automatiser la lubrification. Il travaille de façon autonome, comprend une cartouche d'huile ou de graisse et est commandé via la commande API. Avec un distributeur progressif, il est possible de lubrifier plusieurs points simultanément. Il peut également être installé (si possible) directement sur le point de lubrification ou envoyer le lubrifiant dans des conduites jusqu'au point de lubrification.

## Caractéristiques

Dimensions et capacités	Standard	⊙ 115 x 101 mm	120 cm <sup>3</sup> (ml)
	Méga	⊙ 147 x 101 mm	240 cm <sup>3</sup> (ml)
	Giga	⊙ 228 x 101 mm	480 cm <sup>3</sup> (ml)
Contrôle électronique	Horloge à cristaux liquides, microprocesseur		
Arrêt, Démarrage	Immédiat		
Types de lubrifiants	Huile et graisse (jusqu'à MLGI classe 2)		
Alimentation	24 VDC		
Plage de température	De - 15 °C à + 50 °C		
Pression d'alimentation	25 bar (pompe à piston)		
Points de lubrification	1 à 8 sorties max. (avec distributeur progressif)		
Point unique d'installation à distance	Jusqu'à 10 m de longueur de conduite		
Point multiple d'installation à distance	4 m de longueur de conduite par point de lubrification		
Filetage de raccordement	1,25 in R		
Type de protection	IP66		
Volume d'alimentation max.	0,635 cm <sup>3</sup> (ml)		
Volume d'alimentation min.	0,13 cm <sup>3</sup> (ml) avec petit disque de dosage		

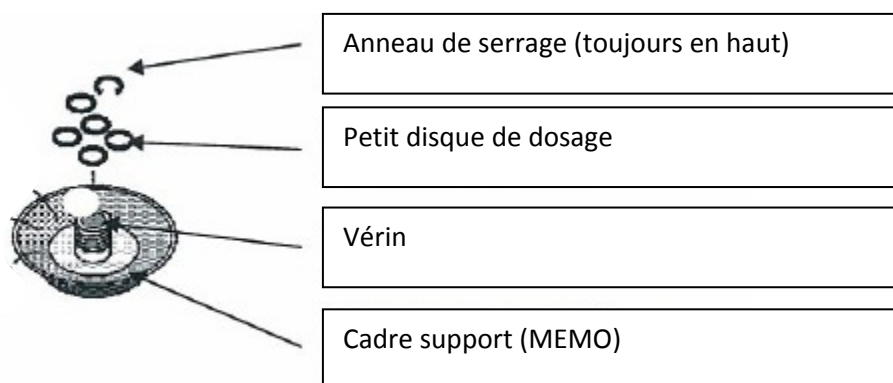


### Réglage plus précis du programme via des petits disques de dosage

Si un réglage de débit encore plus fin est requis, cela peut être réalisé avec jusqu'à 5 petits disques de dosage noirs et un anneau de serrage en acier dans le vérin du MEMO.

### Volume d'alimentation via petits disques de dosage supplémentaires

Nombre de petits disques de dosage	Débit d'alimentation par course en cm <sup>3</sup>
1	0.53
2	0.43
3	0.33
4	0.23
5	0.13



### Garantie

Les composants mécaniques et électroniques sont couverts par une garantie de 12 mois à compter de la date de facturation, à condition que le boîtier de commande ne soit pas ouvert et que la cloche transparente ne soit pas abîmée. La garantie se limite au remplacement du lubrificateur. Le contrôle du fonctionnement correct de l'appareil relève de la responsabilité de l'utilisateur.

Vous trouverez de plus amples informations concernant le MEMOLUB sur le site internet [www.memolub.com](http://www.memolub.com).

### Consignes de montage lubrificateur 24 VDC-API

---



1. Programmer le volume de lubrifiant en installant des petits disques de dosage



2. Monter le MEMO directement sur le point de lubrification ou sur le distributeur progressif



3. Visser MEMOLUB® sur le MEMO



4. Raccorder le MEMOLUB® 24 VDC- PLCD (API) à une API. L'API commande la fréquence des cycles de lubrification. (API non comprise)

### Remarques générales

---

#### Entretien

Éviter l'exploitation avec une cartouche vide. Pour faire en sorte que la pompe aspire de nouveau, utilisez un pistolet à graisse sans graisseur. 1 ou 2 coups suffisent.

#### Arrêt / Démarrage

La première cadence de lubrification démarre 5 secondes après le vissage sur le point de lubrification. Le MEMOLUB peut être désactivé ou activé à tous moments (immobilisation de la machine, week-end, congés, etc.). Pour ce faire, dévisser ou revisser le MEMOLUB de 3 tours. Après le vissage, le MEMOLUB effectue un autotest et est aussitôt prêt à l'emploi.

Prudence ! Si les distributeurs progressifs sont remplis de lubrifiant et/ou que les conduites sont trop longues, cela peut entraîner une certaine détente dans ces systèmes. Le Memo est alors rempli de lubrifiant. Lors du vissage du MEMOLUBS sur le Memo, des pressions allant jusqu'à 100 bar peuvent apparaître et endommager le MEMOLUB. Avec des distributeurs progressifs et/ou des longues conduites, utilisez un « SAFETY-MEMO ».

#### Longueurs de conduites pour lubrification centrale

La longueur de conduite s'oriente aux types de graisse à transporter et à la température ambiante. Avec une graisse multi-usages et des températures supérieures à 100 °C, utiliser les longueurs de conduites suivantes. Diamètre intérieur de 4 mm : max. 6 m avec point de lubrification unique, max. 8x2,5 m avec distributeur progressif.

## Remplacement cartouche de lubrifiant

**Dangers et consignes de sécurité**

- Attention ! La partie inférieure du boîtier rouge renferme un ressort. Ne pas ouvrir !
- L éq. < 70 dB.
- Utiliser MEMOLUBS uniquement pour la lubrification de machines.
- Utiliser uniquement des cartouches originales.



1. Dévisser MEMOLUB® (1) du MEMO (2). MEMO reste vissé au point d'utilisation.



2. Pour ouvrir, placer le lubrificateur sur une surface plate. Appuyer le capot vers le bas et tourner la bague noire dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



3. Retirer l'étiquette de la cartouche de rechange. Inscrive la date de début et la date du remplacement.



4. Vider avec précaution l'air de la cartouche.



5. Placer la cartouche sur le boîtier.

**Uniquement pour les cartouches de graisse**



4. Retirer avec précaution le bouchon de la cartouche. Placer le boîtier avec la tête en bas sur la cartouche.



5. Tourner le boîtier avec la cartouche.

**Uniquement pour les cartouches d'huile**



6. Placer le capot sur le boîtier monté et la cartouche.



7. Appuyer le capot vers le bas et tourner la bague noire dans le sens des aiguilles d'une montre.



8. Visser MEMOLUB® sur le MEMO.



Remarque : Si nécessaire, préparer le MEMOLUB® avec une pompe de graissage manuelle (*uniquement pour les cartouches à graisse*).