



## POMPES DOSEUSES A membrane magnétique

### Dosage fiable des produits chimiques

Les pompes doseuses à membrane magnétique jouent un rôle important dans le dosage fiable et précis des liquides en cours de processus. Elles sont conçues pour des applications à basses pressions et avec de faibles quantités de dosage.

Les pompes doseuses sont utilisées dans de nombreux secteurs industriels travaillant avec des produits chimiques liquides, y compris avec des produits toxiques et corrosifs.

### Utilisations multiples

La pompe est disponible en sept variations de débit. La plage de capacité va de 0,5 à 15 l/h pour des contre-pressions jusqu'à 16 bars. Les soupapes à bille double permettent un dosage exact. Afin d'adapter la capacité de dosage, la cadence peut être réglée manuellement ou via des contacts de commande externes. Ce qui vous permet de doser en un tour de main.

En fonction de l'utilisation, différents matériaux et différentes connexions aux côtés aspiration et refoulement peuvent être employés dans la zone de dosage. En fonction des matériaux, la pompe peut être utilisée dans la plupart des applications.

Grâce à un jeu d'accessoires coordonné composé d'un tuyau, d'une canne d'injection et d'une ligne d'aspiration disponibles dans notre large gamme d'accessoires, plus rien ne se met sur le chemin des installations les plus rapides et les résultats obtenus sont parfaits.

### Manipulation aisée et gain de place

Grâce à un entraînement magnétique robuste, nécessitant peu d'entretien, les fluides dosés, tels que les acides, les bases, les agents de précipitation et les agents floculants sont dosés de façon fiable et précise.

La pompe ne se caractérise pas uniquement par son design élégant ; son écran graphique, ainsi que sa commande via un clavier intégré simplifient quant à eux la manipulation.

Cette pompe doseuse compacte peut être intégrée dans tous les systèmes de dosage grâce à sa surface de montage minimale. Le montage se fait sans aucun auxiliaire, que ce soit droite, ou sur un mur, tournée vers la gauche ou la droite.



### En bref :

- Variation de débit de 0,5 ... 15 l/h, jusqu'à 16 bars
- Alimentation en tension 230 V AC  $\pm$  10 %, 50/60 Hz, IP 65, max. 25 W ou 115 V AC  $\pm$  10 %, 50/60 Hz, IP 65, max. 25 W
- Ecran graphique
- Matériaux : PVC, PP et PVDF
- Compatibilité des matériaux des pompes et accessoires
- Système de purge du doseur
- Livraison avec jeux de raccordement
- Montage directement au sol et au mur
- Soupapes à bille double permettant un dosage exact
- Réglage précis de la pompe au moyen du clavier
- Entrées de signaux via un connecteur M12x1
- Commande à distance via des contacts libres de potentiel avec multiplication et division des impulsions
- Entrée de niveau avec pré-alarme et alarme principale
- Entrée de validation

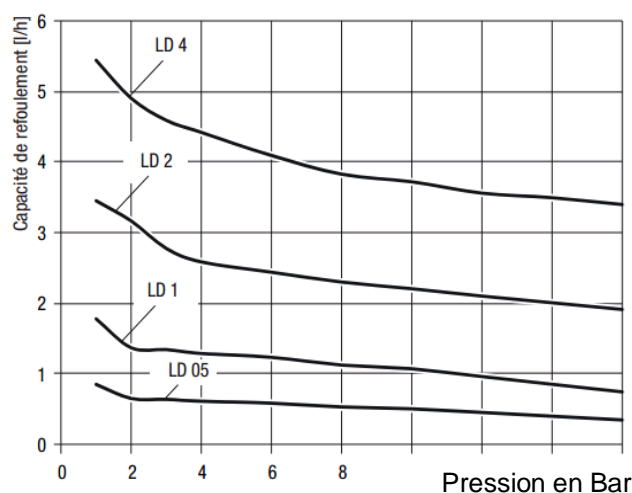
## Caractéristiques techniques

|  |                   | 05   | 1    | 2    | 4    | 6    | 10   | 15   |
|--|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|
| Débit à la pression max.                         | l/h               | 0,36   | 0,76 | 1,9  | 3,4  | 6,2  | 9,0  | 13,0 |
|  | ml/course         | 0,05   | 0,05 | 0,2  | 0,31 | 0,57 | 0,83 | 0,86 |
| Pression de refoulement max.                     | bar               | 16   |      |      |      | 8    | 6    | 3    |
| Débit à la pression moyenne                      | l/h               | 0,54   | 1,1  | 2,3  | 3,8  | 6,8  | 10,0 | 15,3 |
|  | ml/course         | 0,08   | 0,08 | 0,24 | 0,35 | 0,63 | 0,92 | 1,02 |
| Pression de refoulement moyenne                  | bar               | 8  |      |      | 4    | 3    | 1    |      |
| Cadence max.                                     | min <sup>-1</sup> | 120  | 250  | 160  | 180  |      |      | 250  |
| Hauteur d'aspiration pour produits sans dégazage | mWS               | 5  |      | 3    |      | 2    |      |      |
| Pression à l'aspiration max.                     | mbar              | 800  |      |      |      |      |      |      |
| Diamètre nominal des soupapes                    |                   | DN3  |      |      | DN4  |      |      |      |
| Alimentation électrique                          |                   | 230 V AC ± 10%, 50/60 Hz ou 115 V AC ± 10%, 50/60 Hz   |      |      |      |      |      |      |
| Puissance consommée                              | W                 | 8  | 13   | 19   | 25   |      | 22   |      |
| Degré de protection                              |                   | IP 65 (avec capuchons de protections sur les raccords) |      |      |      |      |      |      |
| Classe d'isolation                               |                   | F  |      |      |      |      |      |      |
| Poids  | kg                | ~ 3,2  |      |      |      |      |      |      |
| Température ambiante max.                        | °C                | 5 – 45 (avec pièces en PVC: 5 – 40)                    |      |      |      |      |      |      |
| Température max. du produit                      | °C                | 80 (avec pièces en PVC: 35, avec pièces en PP: 60)     |      |      |      |      |      |      |

## Courbes caractéristiques de refoulement

Ces courbes caractéristiques de refoulement sont valables pour de l'eau, à une température de 20°C (68°F) et avec une cadence réglée sur 100.

Le fluide (densité et viscosité) et la température modifient la capacité de refoulement. C'est pourquoi, les pompes doseuses doivent être étalonnées avant leur utilisation.



| Raccord          | Matériau      | Unité    | Diamètre nominal | L     |
|------------------|---------------|----------|------------------|-------|
| Raccord de tuyau | PVC, PP, PVDF | 4/6 mm   | DN4              | 31 mm |
|                  |               | 1/4x3/8" | 1/4"             | 34 mm |
|                  |               | 6/9 mm   | DN6              | 34 mm |
|                  |               | 6/12 mm  | DN6              | 15 mm |

Compagnie Industrielle de Filtration et d'Équipement Chimique

12 Bis, rue du Commandant Pilot

92200 Neuilly-sur-Seine - France

Tél. 01 46 40 49 49 – Fax. 01 46 40 00 87

Web. [www.cifec.fr](http://www.cifec.fr) – Email. [info@cifec.fr](mailto:info@cifec.fr) – Boutique : [www.shop.cifec.fr](http://www.shop.cifec.fr)



Certifiée ISO9001 v.2008  
N°2007112002  
par MOODY Certification