

INDUSTRIES ET APPLICATIONS



» ENVIRONNEMENT

Réactifs chimiques, lait de chaux, polymères, chlorure ferrique, chlorure d'aluminium, nutriments, écume, mousse, acides, alcalins.



» MÉCANIQUE

Mélanges huile eau, huiles de laminoirs, huiles de coupe, lubrifiants moteurs, boues de lubrifiants moteurs, silice colloïdale, glycol, résine, durcisseur.



» CHIMIE

Colles, peintures, vernis, polymères, désulfuration des gaz de combustion, traitement de fibres, silice colloïdale, latex, plastifiants, émulsion, zéolite, liant.



» NOUVELLES ÉNERGIES

Huile, biodiesel, moûts, vinasses, mélanges charbon eau, glycérine et méthanol, lisier, stabilisateur.



» MINÉRAUX

Boues minérales, préparation explosives, polymères, pulpes, coulis, mortiers, combustibles issus de déchets, réduction chrome VI, agents colorant, boues.



» AGROALIMENTAIRE

Sucres et amidons (transfert de sucres, glucose, miel, pulpe, sirops, mélasse, jus épais, liqueur, flocculant, amidon, lait d'amidon, gluten).



» PAPIER

Boues minérales (kaolin, talc, bentonite, carbonate de calcium, dioxyde de titane), liants (amidon, caséine, AKD, PVA, CMC, latex), additifs (agents de rétention, dispersants, azurants optiques), couche, polymères.

contact@pcm.eu
www.pcm.eu

INDUSTRY



LAGOA

» POMPES DOSEUSES

www.pcm.eu



SÉRIE PRÉCI-POMPE

La gamme dosage de PCM comporte des pompes doseuses à membrane et à piston et des systèmes à clapets pilotés.



Lagoa LG1

Lagoa LG2 Duplex

CARACTÉRISTIQUES

- Débit maximum : 350 l/h par doseur.
- Réglable de 10 à 100 %.
- Pression maximale : 12 bar.
- Température maximale : 90°C.
- Cadence : 48 et 120 coups/min.
- Précision : $\pm 1\%$.
- Linéarité : $\pm 3\%$.
- Livrable sous 24h en France, 2 à 6 jours dans le reste du monde.

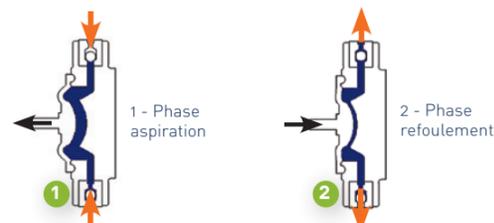
SÉRIE LAGOA

La série Lagoa est conçue pour le dosage des produits les plus variés dans la chimie, l'environnement, l'agro-alimentaire et les industries de la santé.

FONCTIONNEMENT

La pompe Lagoa est constituée d'une membrane attelée à un piston dont le mouvement alternatif remplit et vide successivement le volume du doseur.

- 1 Le recul de la membrane ouvre le clapet inférieur et permet l'admission du fluide qui remplit le volume du doseur.
- 2 L'avancée de la membrane ferme le clapet inférieur, ouvre le clapet supérieur et expulse la dose.

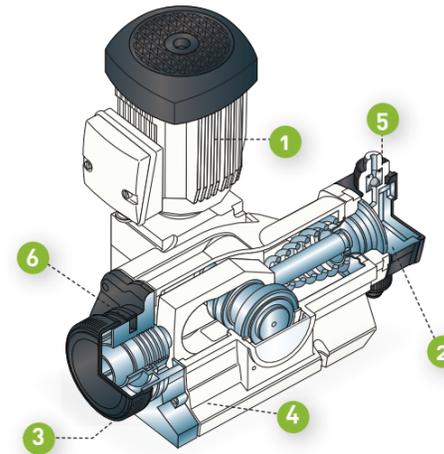


LAGOA

POMPES DOSEUSES À MEMBRANE

Applications

La série Lagoa est conçue pour le dosage des produits les plus variés dans la chimie, l'environnement, l'agro-alimentaire et les industries de la santé.



1 Entraînement

Monté directement sur le carter, l'entraînement est assuré par un moto-réducteur à carcasse en fonte d'aluminium de protection IP 55. Les roulements, graissés à vie, ne nécessitent aucun entretien.

2 Membrane

De type préformée, elle est réalisée en PTFE renforcé d'élastomère. La partie de la membrane en contact avec le produit est chimiquement inerte.

3 Réglage de course

Le réglage manuel du débit est réalisé par une vis micrométrique équipée d'un vernier gradué en pourcentage de la course. Un réglage asservi peut être réalisé par servomoteur électrique ⁽¹⁾.

4 Carter

De conception robuste, il est réalisé en alliage d'aluminium moulé.

5 Doseur

L'ensemble doseur se démonte et se change très simplement.

Composition :

- 1 boîte à clapet aspiration
- 1 boîte à clapet refoulement
- 1 corps de doseur.

L'ensemble doseur existe dans plusieurs constructions.

6 Verrou

Le vernier de réglage de course peut être verrouillé ; ainsi la pompe restera fidèle à votre réglage.

ACCESSOIRES ET OPTIONS

- Clapets de pied
- Cannes d'injection
- Soupapes de sécurité et de retenue
- Amortisseurs de pulsations
- Ensembles « prêts à doser »
- Dosunits ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Nous consulter

AVANTAGES

De la conception:

- Construction simple et robuste.
- Fiabilité du dosage.
- Polyvalence : dosage des fluides les plus variés.
- Maintenance simplifiée.
- Fonctionnement à sec.

De l'entraînement électromécanique:

- Réduction des chocs mécaniques et hydrauliques.
- Silencieuse.



Pompe sur palette de filtration (vinicole)



Dosage de soude et acide



Pompage de chlorure ferrique en station d'épuration.