

Micro-pompes doseuses OEM



Pompes sans valve, ni clapet :
volume mort minimum.



Pompes micro-doseuses

Pompes micro-doseuses conçues pour le marché OEM, pour être intégrées dans un système (instrument de mesure, robotique, machines de production, etc.).

Le pilotage est extrêmement simple grâce à des unités de contrôle à microprocesseur (livrées avec ou sans boîtier), et capables d'être programmées par un PC, avec un logiciel sous Windows®.

Le cœur de la pompe est constitué d'un piston rotatif axial et d'un cylindre en céramique particulièrement robuste et d'une grande résistance chimique.

L'ensemble est entraîné par un moteur pas à pas sans entretien, lui-même piloté par une unité de commande électronique à microprocesseur.

La conception sans valve permet d'obtenir un volume mort minimum et réduit les risques de fuites.

Quatre têtes de pompe sont disponibles couvrant une vaste gamme de 1 µl (volume minimum) à 50 l/h.

Tête de pompe

- cylindre et piston : matériau céramique inerte (99,7% Al_2O_3) extrêmement résistant aux acides et produits chimiques en général.

Unité de commande à microprocesseur

- affichage digital alphanumérique, visualisation de tous les paramètres de fonctionnement
- programmation du volume à distribuer, du débit, du sens de pompage
- fonctions : distribution d'un volume précis, distribution manuelle, titration, dilution, programmation horaire, distribution avec ou sans segments d'air
- programmation des unités : µl, ml, mg, g, µl/s, ml/min, etc.
- interface RS232C pour PC avec logiciel sous Windows® : contrôle de tous les paramètres directement à partir du PC
- entrée et sortie analogiques : programmation et enregistrement du débit de la pompe
- deux modèles : modèle simplifié ou modèle avec clavier décimal (les deux modèles assurent les mêmes fonctions)

Dispositif de chauffage thermostaté jusqu'à 130°C

La tête de pompe peut être équipée d'un dispositif de chauffage thermostaté réglable jusqu'à 130°C et capable de fonctionner en continu. Ce dispositif est idéal pour tempérer le fluide ou encore pour stériliser la pompe.

Dispositif de rinçage de la tête de pompe

En option, un circuit secondaire traversant la tête de pompe permet le rinçage par un fluide indépendant du fluide à pomper.

Caractéristiques techniques

- disponibles en boîtier acier inoxydable, plastique PVDF ou en TEFZEL®
- 4 types de tête de pompe, volume minimum distribué : 1 µl, 10 µl, 20 µl ou 50 µl



Communiquez-nous vos projets :
les pompes micro-doseuses OEM s'adaptent
à toutes les situations.

Devis sur demande

