

Micro-pompes doseuses haute précision contrôle numérique du débit

Principe

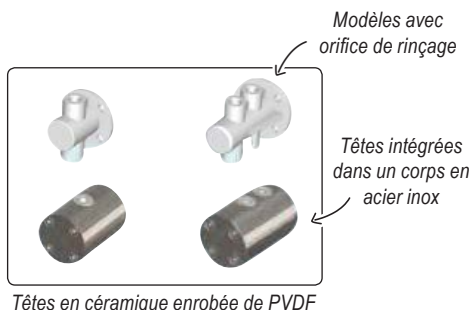
- le cœur de la pompe est constitué d'un piston rotatif axial et d'un cylindre en céramique, l'ensemble est entraîné par un moteur pas à pas sans entretien et contrôlé par un clavier
- la conception sans valves permet d'obtenir un volume mort minimum et réduit les risques de fuites

Tête de pompe

- cylindre et piston en céramique inerte (99,7% Al_2O_3) enrobé de PVDF extrêmement résistante aux acides et produits chimiques en général
- modèles avec tête de pompe intégrée dans un corps en acier inox
- modèles avec orifice de rinçage intégré

Unité de commande

- réglage du volume à distribuer, du débit, du sens (distribution / aspiration)**
- affichage digital
- distribution continue
- fonction d'étalonnage intégrée
- logiciel en option, interface RS485
- boîtier résistant aux acides
- protection IP43
- alimentation : 230 V (pompe livrée avec adaptateur 24 V)



débit	0,02 à 4 ml/min	0,2 à 40 ml/min	0,4 à 60 ml/min
volume distribué	1 µl à 50 ml	10 µl à 500 ml	20 µl à 1000 ml
précision	< ±1%	< ±1%	< ±1%
variation	< ±0,5%	< ±0,5%	< ±0,5%
dimensions	72 x 111 x h163 mm	72 x 111 x h163 mm	72 x 111 x h163 mm
poids	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg
▼ Pompes avec tête céramique enrobée de PVDF			
Pompes tête SANS orifice de rinçage	TC3410	TC3610	-
Pompes tête AVEC orifice de rinçage	TC3420	TC3620	TC3820
▼ Pompes avec tête céramique enrobée de PVDF intégrée dans un corps en acier inox			
Pompes tête SANS orifice de rinçage	TC3430	TC3630	-
Pompes tête AVEC orifice de rinçage	TC3440	TC3040	TC3840

Micro-pompes doseuses haute précision anti-pulsation

Principe

- 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 et piloté par une unité de commande électronique à microprocesseur
- la conception sans valves permet d'obtenir un volume mort minimum et réduit les risques de fuites

Tête de pompe

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

Unité de commande à microprocesseur

- affichage digital LCD rétroéclairé**, visualisation des paramètres de fonctionnement
- programmation du volume à distribuer, du débit, du sens (distribution / aspiration)**
- fonctions : distribution d'un volume précis, distribution manuelle, titration, dilution, programmation horaire, distribution avec ou sans segment 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



débit maximum	10 ml/min	100 ml/min
volume distribué	1 µl	10 µl
précision	< 0,5%	< 0,5%
contre-pression max.	5 bar	5 bar
Ø piston	Ø 4 mm	Ø 6 mm
dimensions / poids	190 x 200 x h170 mm / 3,5 kg	190 x 200 x h170 mm / 3,5 kg
Micro-pompes doseuses	TC3110	TC3120 1
options et accessoires		
clavier numérique	TC3001	TC3001
logiciel	TC3005	TC3005
câble PC	TC3006	TC3006

- entrée et sortie analogiques : programmation et enregistrement du débit de la pompe
- modèle simplifié** (sans clavier numérique, commandé par PC) ou **modèle avec clavier numérique** (les deux modèles assurent les mêmes fonctions)
- équipée de 2 têtes de pompe contrôlées séparément par 2 moteurs fonctionnant de manière alternée afin d'obtenir un flux régulier et un débit constant
- alimentation : 230 V (pompe livrée avec adaptateur 24 V)
- entrée et sortie analogiques 0 à 10 V