

Micro-pompes doseuses haute précision

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.

Quatre têtes de pompe sont disponibles couvrant une vaste gamme de 11,5 µl/min (volume minimum) à 24 l/h.

Tête de pompe

- cylindre et piston en céramique inerte (99,7% Al₂O₃) 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 de pompage**
- 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
- entrée et sortie analogiques : programmation et enregistrement du débit de la pompe
- modèle simplifié** ou **modèle avec clavier décimal** (les deux modèles assurent les mêmes fonctions)

construction sans valve et sans clapet : volume mort minimum



Pompe antipulsation

- 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

Rinçage de la tête de pompe

Deux systèmes : un circuit secondaire traversant la tête de pompe ou un système intégré à la tête. Il permet le rinçage de la tête par un fluide indépendant du fluide à pomper.

Caractéristiques

- alimentation : 230 V (pompe livrée avec adaptateur 24 V)
- entrée et sortie analogiques 0 à 10 V

gamme de débit	15,5 µl/min à 10 ml/min	115 µl/min à 100 ml/min	230 µl/min à 200 ml/min	575 µl/min à 600 ml/min
Ø piston	Ø 4 mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
volume élémentaire	1 µl	10 µl	20 µl	50 µl
précision	< 0,5%	< 0,5%	< 0,5%	< 0,5%
contre-pression max.	5 bar	5 bar	3 bar	1 bar
pompes standard				
dim. (lxpxh) mm	145x150x170 mm / 2,4 kg	145x156x170 mm / 2,4 kg	145x150x170 mm / 2,6 kg	145x106x170 mm / 2,7 kg
poids	2,4 kg			
Pompes sans rinçage	TC3010	TC3020		TC3040
Pompes à rinçage circuit second.	TC3011	TC3021 1	TC3031	TC3041
Pompes à rinçage intégré	TC3012	TC3022	TC3032	TC3042
pompes antipulsation				
dim. (lxpxh) mm	190x200x170	190x200x170		
poids	3,5 kg	3,5 kg		
Pompes antipulsation	TC3110	TC3120		
options et accessoires				
clavier numérique	TC3001	TC3001	TC3001	TC3001
logiciel	TC3005	TC3005	TC3005	TC3005
câble PC	TC3006	TC3006	TC3006	TC3006