

Micro-pompes doseuses haute précision commande à distance amovible



Construction sans valve
et sans clapet :
volume mort minimum.



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% Al₂O₃) extrêmement résistante aux acides et produits chimiques en général
- 4 têtes de pompe sont disponibles couvrant une vaste gamme de 10 ml/min à 400 ml/min

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

Rinçage de la tête de pompe

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



Tête de pompe standard



Tête de pompe avec ports de rinçage intégrés à la tête

débit max.	ports de rinçage	pompe de rinçage	volume élémentaire	précision	contre-pression max.	Ø piston	dimensions	référence	Prix HT
10 ml/min	-	-	1 µl	< 0,5%	5 bar	Ø 4 mm	145 x 145 x h170 mm	TC3010	[1]
	intégrés dans la pompe	-*					145 x 145 x h170 mm	TC3011	
	intégrés dans la pompe	intégrée					145 x 145 x h170 mm	TC3012	
100 ml/min	-	-	10 µl	< 0,5%	5 bar	Ø 6 mm	145 x 145 x h170 mm	TC3020	
	intégrés dans la pompe	-*					156 x 145 x h170 mm	TC3021	
	intégrés dans la pompe	intégrée					156 x 145 x h170 mm	TC3022	[2]
200 ml/min	intégrés dans la pompe	-*	20 µl	< 0,5%	3 bar	Ø 8 mm	150 x 145 x h170 mm	TC3031	
	intégrés dans la pompe	intégrée					150 x 145 x h170 mm	TC3032	
	-	-					106 x 200 x h240 mm	TC3040	
400 ml/min	circuit secondaire	-*	50 µl	< 0,5%	1 bar	Ø 10 mm	106 x 200 x h240 mm	TC3041	[3]
	circuit secondaire	intégrée					106 x 200 x h240 mm	TC3042	
	-	-					106 x 200 x h240 mm	TC3042	

options et accessoires

clavier numérique	TC3001
logiciel	TC3005
câble PC	TC3006

* Utilisation requise d'une pompe externe pour le rinçage.