

Pompe De Remplissage D'électrolyte À Tête Unique Système De Dosage En Céramique De Précision

Numéro d'article: YY04



Introduction

La pompe de remplissage d'électrolyte à tête unique assure un dosage précis de faibles volumes pour les batteries lithium-ion, les produits pharmaceutiques, les aliments, les produits chimiques et les fluides adhésifs, grâce à une technologie de vanne en céramique durable, un nettoyage facile, un fonctionnement programmable fiable pour les environnements de production exigeants et une intégration OEM flexible

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage principal
Fabrication de batteries lithium-ion	Distribue des quantités contrôlées d'électrolyte pendant le remplissage des cellules et les processus associés de production de batteries. La large plage de course prend en charge le dosage de microvolumes et les exigences de procédé réglables.	Précision de remplissage stable et compatibilité avec les environnements exigeants de manipulation d'électrolytes.
Remplissage pharmaceutique	Assure un dosage de précision pour les liquides pharmaceutiques de petit volume lorsque la répétabilité et les circuits de fluide nettoyables sont importants.	Le fonctionnement programmable et le nettoyage en ligne favorisent des cycles de remplissage constants et efficaces.
Transformation des aliments et des boissons	Prend en charge les tâches de remplissage de microquantités impliquant des liquides alimentaires et des fluides de procédé compatibles. Le corps de pompe en acier inoxydable fournit une structure durable en contact avec le fluide.	Dosage fiable avec une construction robuste adaptée à un fonctionnement répété.
Distribution de liquides chimiques	Mesure et transfère des fluides compatibles acides, alcalins, abrasifs ou chimiquement actifs. Les composants de la vanne en céramique et la construction en acier inoxydable prennent en charge les conditions de fluide exigeantes.	Résistance accrue aux réactions chimiques, à l'usure, à la température et aux problèmes liés à la corrosion.
Remplissage de colles et d'adhésifs	Distribue des colles et des matériaux adhésifs compatibles en quantités contrôlées pour une utilisation en laboratoire ou en production. Le mécanisme à déplacement positif favorise un débit répétable.	Dosage constant pour les applications dans lesquelles la quantité de fluide influence directement la qualité de l'assemblage ou du procédé.
Équipements de remplissage OEM	S'intègre à des machines de remplissage spécialisées, des plateformes de laboratoire et des équipements automatisés de manipulation des liquides. Le contrôleur programmable et l'entraînement par moteur pas à pas offrent une interface de commande pratique.	Intégration flexible du système avec des paramètres de mouvement réglables numériquement.

Paramètre	Spécification
Référence du produit	YY04
Matériau de la vanne de pompe	Céramique en oxyde d'aluminium Al ₂ O ₃
Matériau du manchon de pompe	SUS304
Dureté de la vanne de pompe	1800/HV0.5
Plage de course unique	0.05-3000ul
Méthode de réglage du volume de course	Réglage par engrenages
Débit maximal	750ml/min

Paramètre	Spécification
Précision de course	±3‰
Vitesse de débit	18-250r/min
Tuyau d'entrée du liquide	6.0x8.0mm
Tuyau de sortie du liquide	4.0x6.0mm
Matériau des tuyaux	PE/PTEE
Dimensions hors tout	234x125x146mm
Poids	5.9kg
Système de commande	Contrôleur programmable et interface homme-machine à écran tactile
Système d'entraînement	Moteur pas à pas de la série 86 à axe unique
Conception de la vanne	Vanne spéciale à piston rotatif en céramique à déplacement positif
Méthode de nettoyage	Nettoyage et désinfection en ligne par commutation de la vanne dans les directions avant et arrière, sans démontage
Compatibilité avec les fluides	Compatible avec la plupart des fluides et conçue pour résister aux réactions chimiques
Conception de maintenance	Aucun composant d'étanchéité dynamique ni pièce facilement sujette à l'usure ; le corps de pompe peut être entièrement démonté
Capacité d'intégration	Adaptée à une utilisation OEM