

Pompa Di Riempimento Dell'elettrolita A Testa Singola Con Sistema Di Dosaggio Ceramico Di Precisione

Numero articolo: YY04



introduzione

La pompa di riempimento dell'elettrolita a testa singola offre un dosaggio preciso di piccoli volumi per batterie agli ioni di litio, prodotti farmaceutici, alimenti, sostanze chimiche e fluidi adesivi, con tecnologia a valvola ceramica durevole, facile da pulire, funzionamento programmabile affidabile per ambienti di produzione esigenti e integrazione OEM flessibile

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Produzione di batterie agli ioni di litio	Eroga quantità controllate di elettrolita durante il riempimento delle celle e nei relativi processi di produzione delle batterie. L'ampio intervallo della corsa supporta il dosaggio di microvolumi e requisiti di processo regolabili.	Precisione di riempimento stabile e compatibilità con ambienti esigenti per la gestione dell'elettrolita.
Riempimento farmaceutico	Fornisce un dosaggio di precisione per liquidi farmaceutici di piccolo volume, dove la ripetibilità e i percorsi del fluido facilmente pulibili sono importanti.	Il funzionamento programmabile e la pulizia in linea contribuiscono a supportare cicli di riempimento costanti ed efficienti.
Lavorazione di alimenti e bevande	Gestisce attività di riempimento con microquantità che coinvolgono liquidi alimentari e fluidi di processo compatibili. Il corpo pompa in acciaio inossidabile fornisce una struttura durevole a contatto con il fluido.	Dosaggio affidabile con una costruzione robusta adatta al funzionamento ripetuto.
Erogazione di liquidi chimici	Misura e trasferisce fluidi compatibili acidi, alcalini, abrasivi o chimicamente attivi. I componenti della valvola in ceramica e la costruzione in acciaio inossidabile supportano condizioni del fluido esigenti.	Maggiore resistenza alle reazioni chimiche, all'usura, alla temperatura e alle problematiche legate alla corrosione.
Riempimento di adesivi e colle	Eroga colle e materiali adesivi compatibili in quantità controllate per uso di laboratorio o di produzione. Il meccanismo volumetrico supporta un'uscita ripetibile.	Dosaggio costante per applicazioni in cui la quantità di fluido influisce direttamente sulla qualità dell'assemblaggio o del processo.
Apparecchiature di riempimento OEM	Si integra in macchine di riempimento specializzate, piattaforme di laboratorio e apparecchiature automatizzate per la gestione dei liquidi. Il controller programmabile e l'azionamento con motore passo-passo forniscono un'interfaccia di controllo pratica.	Integrazione flessibile del sistema con parametri di movimento regolabili digitalmente.

Parametro	Specifiche
Numero articolo del prodotto	YY04
Materiale della valvola della pompa	Ceramica di ossido di alluminio Al ₂ O ₃
Materiale della camicia della pompa	SUS304
Durezza della valvola della pompa	1800/HV0.5
Intervallo della corsa singola	0.05-3000ul
Metodo di regolazione del volume della corsa	Regolazione tramite ingranaggi
Portata massima	750ml/min
Precisione della corsa	±3‰

Parametro	Specifiche
Velocità di portata	18-250r/min
Tubo di ingresso del liquido	6.0x8.0mm
Tubo di uscita del liquido	4.0x6.0mm
Materiale del tubo	PE/PTEE
Dimensioni complessive	234x125x146mm
Peso	5.9kg
Sistema di controllo	Controller programmabile e interfaccia uomo-macchina touchscreen
Sistema di azionamento	Motore passo-passo serie 86 a singolo asse
Design della valvola	Speciale valvola a pistone rotativo volumetrica in ceramica
Metodo di pulizia	Pulizia e disinfezione in linea tramite commutazione avanti e indietro della valvola senza smontaggio
Compatibilità dei fluidi	Compatibile con la maggior parte dei fluidi e progettata per resistere alle reazioni chimiche
Design per la manutenzione	Nessun componente di tenuta dinamico o parte facilmente soggetta a usura; il corpo pompa può essere completamente smontato
Capacità di integrazione	Adatta all'uso OEM