

Dosatore Per Bottiglia Da Laboratorio, Sistema Di Dosaggio Liquidi Resistente Agli Agenti Chimici

Numero articolo: JZ11



introduzione

Progettato per una resistenza chimica superiore e un'elevata precisione, questo dosatore per bottiglia autoclavabile offre una gestione affidabile dei liquidi per volumi da 0,5 a 50 ml. Dotato di percorsi in fluoropolimero inerte, garantisce un dosaggio dei reagenti preciso e ripetibile per la ricerca in laboratorio e i flussi di lavoro industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Formulazione di elettroliti per batterie	Dosaggio di precisione di miscele di solventi, carbonati organici e additivi liquidi ionici in recipienti di sintesi in glovebox.	Previene l'ingresso di umidità e resiste al degrado dei solventi fluorurati durante la ricerca ad alto rendimento sugli elettroliti.
Chimica a umido per semiconduttori	Trasferimento e aliquotazione di agenti corrosivi, lavaggi acidi e agenti di stripping durante la lavorazione dei wafer.	Il contatto con fluidi in PTFE/FEP inerte previene la contaminazione da ioni metallici e resiste a miscele acide aggressive.
Analisi petrolchimica e dei carburanti	Dosaggio di idrocarburi viscosi, carburanti standard e diluenti a base di solventi organici per la distillazione e la preparazione alla spettrometria.	Gestisce fluidi con viscosità cinematica fino a 500 mm ² /s senza blocco del pistone o deriva volumetrica.
Ceramica e materiali avanzati	Aggiunta dosata di leganti chimici, disperdenti e attivatori acidi in fanghi di polvere.	La tolleranza per fluidi ad alta densità (fino a 2,2 g/cm ³) garantisce un'erogazione accurata di soluzioni dense di minerali e sali.
Controllo qualità farmaceutico	Dosaggio continuo e ripetibile di titolanti, standard tampone e reagenti di elevata purezza in ambienti GLP/GMP.	La costruzione autoclavabile previene la proliferazione microbica, mentre il CV ≤0,1% garantisce la conformità normativa.
Digestione di campioni ambientali	Dosaggio rapido in lotti di acido nitrico, cloridrico e solforico in provette di digestione per l'analisi di metalli pesanti.	Elimina l'esposizione ai vapori acidi pericolosi e aumenta il rendimento durante la preparazione dei campioni.
Ricerca accademica sui materiali	Gestione universale dei liquidi per laboratori di chimica analitica e scienza dei materiali multi-utente.	I robusti arresti meccanici e le graduazioni chiare riducono al minimo l'errore dell'operatore tra diversi livelli di competenza.

Identificatore modello	Intervallo di volume (ml)	Graduazione minima (ml)	Errore di precisione (A ≤ ±%)	Errore di precisione (A ≤ ±μl)	Coefficiente di variazione (CV ≤ %)	Ripetibilità di precisione (CV ≤ μl)
JZ11-05	0,5 - 5,0	0,1	0,5%	25 μl	0,1%	5 μl
JZ11-10	1,0 - 10,0	0,2	0,5%	50 μl	0,1%	10 μl
JZ11-25	2,5 - 25,0	0,5	0,5%	125 μl	0,1%	25 μl
JZ11-50	5,0 - 50,0	1,0	0,5%	250 μl	0,1%	50 μl

Parametro	Valutazione delle specifiche
Materiali del percorso fluido	Politetrafluoroetilene (PTFE), Etilene propilene fluorurato (FEP), Vetro borosilicato (BSG), Polipropilene (PP)
Pressione operativa massima	500 mbar
Viscosità cinematica massima	500 mm ² /s
Densità massima del fluido	2,2 g/cm ³

Parametro	Valutazione delle specifiche
Temperatura operativa massima del fluido	40°C

Metodo di sterilizzazione Autoclavaggio a vapore ad alta temperatura

Codice articolo / Standard	Descrizione	Adattamento filettatura
JZ11-AD-S40	Adattatore filettato	Da 45 mm a 40 mm (S40)
JZ11-AD-GL32	Adattatore filettato	Da 45 mm a 32 mm (GL32)
JZ11-AD-GL38	Adattatore filettato	Da 45 mm a 38 mm (GL38)
JZ11-AD-GL25	Adattatore filettato	Da 32 mm a 25 mm (GL25)
JZ11-AD-GL28	Adattatore filettato	Da 32 mm a 28 mm (GL28)
JZ11-BTL-1L	Bottiglia quadrata per reagenti	Capacità 1 litro, vetro ambrato (protezione UV)