

Dispositivo Di Alimentazione A Pompa A Pistone Per Attrezzature Di Rivestimento E Dosaggio Di Fanghi Da Laboratorio Regolabili

Numero articolo: TB06



introduzione

Dispositivo di alimentazione a pompa a pistone con velocità del pistone regolabile, arresto anti-gocciolamento, siringhe in PP intercambiabili, tubi in PTFE, integrazione con macchine spalmatrici, struttura compatta e dosaggio affidabile dei fanghi per elettrodi di batterie, processi di rivestimento in laboratorio e flussi di lavoro di ricerca su materiali avanzati che richiedono un'erogazione continua controllata.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Rivestimento di elettrodi per batterie	Alimenta il fango dell'elettrodo a una macchina spalmatrice da laboratorio durante la ricerca su batterie agli ioni di litio e altri materiali per celle elettrochimiche.	La velocità del pistone regolabile aiuta ad allineare l'erogazione del fango ai requisiti del processo di rivestimento.
Ricerca su materiali a base di fanghi	Trasferisce fanghi formulati durante lo sviluppo di film funzionali, strati composti e sistemi di materiali sperimentali.	Le siringhe intercambiabili da 20 ml, 30 ml e 50 ml supportano diversi volumi di lotti di laboratorio.
Rivestimento di laboratorio continuo	Fornisce materiale all'attrezzatura di rivestimento quando i ricercatori necessitano di un'alimentazione controllata su una corsa del pistone definita.	Una corsa massima di 100 mm supporta un'erogazione estesa entro la capacità della siringa disponibile.
Sviluppo di materiali avanzati	Supporta la lavorazione in laboratorio di fanghi di ricerca utilizzati in indagini su materiali avanzati e film superficiali.	Il controllo del motore passo-passo consente di regolare le condizioni di alimentazione per diversi requisiti sperimentali.
Strutture di ricerca accademica	Fornisce un'unità di alimentazione compatta per laboratori universitari che lavorano su batterie, rivestimenti, ceramiche e relativi processi sui materiali.	L'ingombro di 400 x 200 x 230 mm è pratico per banchi di laboratorio condivisi e postazioni di lavoro flessibili.
Flussi di lavoro di manipolazione pulita dei fanghi	Utilizzato dove l'arresto tempestivo dell'alimentazione è importante per mantenere una connessione più pulita con le apparecchiature a valle.	L'arresto istantaneo aiuta a ridurre il gocciolamento e può semplificare la pulizia e la manutenzione post-processo.

Parametro	Specifica
Numero articolo prodotto	TB06
Tipo di attrezzatura	Dispositivo di alimentazione a pompa a pistone
Intervallo di velocità del pistone	0,05-5 mm/s, velocità del pistone della siringa
Capacità standard della siringa	20 ml, 30 ml e 50 ml
Materiale standard della siringa	PP
Materiale del tubo	PTFE
Diametro esterno del tubo	3,2 mm
Diametro interno del tubo	1,6 mm

Parametro	Specifica
Corsa massima	100 mm
Metodo di azionamento	Motore passo-passo
Integrazione con macchine spalmatrici	Può essere utilizzato in collegamento con una macchina spalmatrice
Dimensioni complessive	L400 x P200 x A230 mm
Peso	8 kg
Alimentazione	Monofase 100-240 VAC
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz
Potenza nominale	120 W