

Dispositivo De Alimentación Por Bomba De Émbolo Para Equipos De Recubrimiento Y Suministro De Lechada De Laboratorio Ajustables

Número de artículo: TB06



Introducción

Dispositivo de alimentación por bomba de émbolo con velocidad de pistón ajustable, parada antigoteo, jeringas de PP intercambiables, tubos de PTFE, integración con máquinas de recubrimiento, construcción compacta y dosificación fiable de lechada para flujos de trabajo de investigación de electrodos de batería, recubrimiento de laboratorio y materiales avanzados que requieren un suministro continuo controlado.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Recubrimiento de electrodos de batería	Alimenta la lechada de electrodos a una máquina de recubrimiento de laboratorio durante la investigación de baterías de iones de litio y otros materiales de celdas electroquímicas.	La velocidad ajustable del pistón ayuda a alinear el suministro de lechada con los requisitos del proceso de recubrimiento.
Investigación de materiales basados en lechada	Transfiere lechadas formuladas durante el desarrollo de películas funcionales, capas compuestas y sistemas de materiales experimentales.	Las jeringas intercambiables de 20 ml, 30 ml y 50 ml admiten diferentes volúmenes de lote de laboratorio.
Recubrimiento de laboratorio continuo	Suministra material al equipo de recubrimiento cuando los investigadores necesitan una alimentación controlada durante un recorrido definido del pistón.	Una carrera máxima de 100 mm permite un suministro extendido dentro de la capacidad de la jeringa disponible.
Desarrollo de materiales avanzados	Admite el procesamiento en laboratorio de lechadas de investigación utilizadas en investigaciones de materiales avanzados y películas superficiales.	El control por motor paso a paso permite ajustar la condición de alimentación para diferentes requisitos experimentales.
Instalaciones de investigación académica	Proporciona una unidad de alimentación compacta para laboratorios universitarios que trabajan en baterías, recubrimientos, cerámica y procesos de materiales relacionados.	La huella de 400 x 200 x 230 mm es práctica para bancos de laboratorio compartidos y estaciones de trabajo flexibles.
Flujos de trabajo de manipulación de lechada limpia	Se utiliza donde detener la alimentación rápidamente es importante para mantener una conexión más limpia con el equipo posterior.	La parada instantánea ayuda a reducir el goteo y puede simplificar la limpieza y el mantenimiento posteriores al proceso.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	TB06
Tipo de equipo	Dispositivo de alimentación por bomba de émbolo
Rango de velocidad del pistón	0,05-5 mm/s, velocidad del pistón de la jeringa
Capacidad estándar de la jeringa	20 ml, 30 ml y 50 ml
Material estándar de la jeringa	PP
Material de la tubería	PTFE

Parámetro	Especificación
Diámetro exterior de la tubería	3,2 mm
Diámetro interior de la tubería	1,6 mm
Carrera máxima	100 mm
Método de accionamiento	Motor paso a paso
Integración con máquina de recubrimiento	Puede utilizarse en enlace con una máquina de recubrimiento
Dimensiones totales	L400 x A200 x H230 mm
Peso	8 kg
Fuente de alimentación	Monofásica 100-240 VCA
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz
Potencia nominal	120 W