

Dispositivo De Alimentação Por Bomba De Êmbolo Para Equipamento De Revestimento E Distribuição De Pasta Laboratorial Ajustável

Número do item: TB06



introdução

Dispositivo de alimentação por bomba de êmbolo com velocidade de pistão ajustável, paragem anti-gotejamento, seringas de PP intercambiáveis, tubagem de PTFE, integração com máquina de revestimento, construção compacta e dosagem fiável de pasta para fluxos de trabalho de elétrodos de bateria, revestimento laboratorial e investigação de materiais avançados que requerem uma distribuição contínua controlada

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Revestimento de Eléttodos de Bateria	Alimenta a pasta de eléttodos para uma máquina de revestimento laboratorial durante a investigação de baterias de íões de lítio e outros materiais de células eletroquímicas.	A velocidade ajustável do pistão ajuda a alinhar a distribuição da pasta com os requisitos do processo de revestimento.
Investigação de Materiais à Base de Pasta	Transfere pastas formuladas durante o desenvolvimento de películas funcionais, camadas compósitas e sistemas de materiais experimentais.	Seringas intercambiáveis de 20 ml, 30 ml e 50 ml suportam diferentes volumes de lote laboratorial.
Revestimento Laboratorial Contínuo	Fornece material ao equipamento de revestimento quando os investigadores necessitam de uma alimentação controlada ao longo de um curso de pistão definido.	Um curso máximo de 100 mm suporta uma distribuição prolongada dentro da capacidade disponível da seringa.
Desenvolvimento de Materiais Avançados	Suporta o processamento laboratorial de pastas de investigação utilizadas em investigações de materiais avançados e películas de superfície.	O controlo do motor passo-a-passo permite que a condição de alimentação seja ajustada para diferentes requisitos experimentais.
Instalações de Investigação Académica	Fornece uma unidade de alimentação compacta para laboratórios universitários que trabalham em baterias, revestimentos, cerâmicas e processos de materiais relacionados.	A pegada de 400 x 200 x 230 mm é prática para bancadas de laboratório partilhadas e estações de trabalho flexíveis.
Fluxos de Trabalho de Manuseamento de Pasta Limpa	Utilizado onde a paragem rápida da alimentação é importante para manter uma ligação mais limpa ao equipamento a jusante.	A paragem instantânea ajuda a reduzir o gotejamento e pode simplificar a limpeza e manutenção pós-processo.

Parâmetro	Especificação
Número de Item do Produto	TB06
Tipo de Equipamento	Dispositivo de alimentação por bomba de êmbolo
Gama de Velocidade do Pistão	0,05-5 mm/s, velocidade do pistão da seringa
Capacidade Padrão da Seringa	20 ml, 30 ml e 50 ml
Material Padrão da Seringa	PP
Material da Tubagem	PTFE

Parâmetro	Especificação
Diâmetro Externo da Tubagem	3,2 mm
Diâmetro Interno da Tubagem	1,6 mm
Curso Máximo	100 mm
Método de Acionamento	Motor passo-a-passo
Integração com Máquina de Revestimento	Pode ser usado em ligação com uma máquina de revestimento
Dimensões Gerais	C400 x L200 x A230 mm
Peso	8 kg
Fonte de Alimentação	Monofásica 100-240 VAC
Frequência de Alimentação	50/60 Hz
Potência Nominal	120 W