

Dosador De Bocal Em Pfa Resistente À Corrosão Translúcido

Sistema De Extração De Líquidos Por Aperto Para Manuseio De Produtos Químicos Ultra Puros

Número do item: PL-CP300



introdução

Os dosadores de bocal de alta pureza em PFA oferecem excepcional resistência química e visibilidade translúcida para uma extração por aperto segura. Ideais para análise de traços e manuseio de fluidos corrosivos, estes sistemas de engenharia personalizada garantem uma entrega de líquidos limpa e precisa, sem risco de contaminação externa ou derramamentos manuais pelo operador.

[Saiba mais](#)

| Aplicação | Descrição | Benefício Principal |
|---------------------------------------|--|---|
| Análise de Metais Traço | Extração de ácidos de alta pureza para digestão de amostras em estudos ambientais e geológicos. | Previne a lixiviação de contaminantes traço para amostras sensíveis. |
| Processamento Úmido de Semicondutores | Dosagem precisa de agentes de gravação ultra puros e agentes de limpeza em ambientes de sala limpa. | Mantém a pureza química essencial para o rendimento de microchips. |
| Manuseio de Ácido Fluorídrico | Transferência e dosagem seguras de HF para gravação de vidro ou análise metalúrgica. | Resistência superior ao HF onde o vidro e o aço inoxidável falham. |
| Síntese Farmacêutica | Medição de solventes orgânicos reativos e reagentes em laboratórios de desenvolvimento de fármacos. | Garante bioinércia e previne a contaminação cruzada. |
| Pesquisa de Baterias | Manuseio de eletrólitos e aditivos corrosivos em testes de baterias de íons de lítio e de próxima geração. | Resiliência contra a química agressiva dos componentes da bateria. |
| Monitorização Ambiental | Extração em campo e laboratório de amostras de água ou solo para detecção de poluentes. | Robustez para uso laboratorial e de campo rigoroso. |
| Testes Petroquímicos | Dosagem de hidrocarbonetos aromáticos e solventes voláteis para análise de combustível. | Alta resistência ao inchamento ou degradação por solventes orgânicos. |
| Produção de Químicos Especializados | Transferência de reagentes de alto valor em pequenos lotes em plantas de fabricação química. | Maximiza a recuperação e minimiza o desperdício de químicos caros. |

| Grupo de Parâmetros | Detalhe da Especificação | Modelo/Referência |
|--------------------------------|--------------------------|--|
| Identificação Principal | Número do Item | PL-CP300 |
| Ciência dos Materiais | Material Principal | Perfluoroalquilo (PFA) de Alta Pureza |
| | Componentes Secundários | Acessórios e Tubulação em PFA Soldados |
| Desempenho Químico | Resistência à Corrosão | Universal (Ácidos, Bases, Solventes, HF) |
| | Perfil de Lixiviação | Fundo de metais traço ultra baixo (Grau PPT) |
| Design Operacional | Método de Extração | Deslocamento de pressão baseado em aperto |
| | Visibilidade | Translúcido / Semi-transparente |

| Aplicação | Descrição | Benefício Principal |
|-------------------------------|--------------------------|---|
| Grupo de Parâmetros | Detalhe da Especificação | Modelo/Referência |
| | Construção de Juntas | Soldagem de Fusão Permanente |
| Gama de Personalização | Capacidades de Volume | Totalmente personalizável com base nos requisitos do cliente |
| | Tamanhos de Fecho | CNC usinado personalizado para caber em qualquer rosca de garrafa |
| | Comprimentos de Tubo | Ajustável/Personalizável para várias profundidades de garrafa |
| Limites Ambientais | Temperatura de Operação | Gama ampla (Personalizável por aplicação) |
| | Classificação de Pressão | Otimizado para dosagem por aperto manual |