

Frasco De Lavagem De Gás Em Ptfе Personalizado, Vessel De Absorção Química Resistente À Corrosão Com Conexões Para Tubulação De 1/4 De Polegada

Número do item: PL-CP41



introdução

Projetado para ambientes químicos extremos, este frasco de lavagem de gás em PTFE personalizado oferece resistência à corrosão incomparável para lavagem e absorção de gases agressivos, apresentando conexões seguras para tubulação de 1/4 de polegada e configurações sob medida para pesquisa laboratorial de alta pureza e aplicações químicas industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Lavagem de Gás para Semicondutores	Remoção de gases de processo tóxicos ou reativos como HF ou Silano de correntes de exaustão durante a fabricação de wafers.	Previne a corrosão do equipamento e garante conformidade ambiental em ambientes de alta pureza.
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras para ICP-MS borbulhando gases através de ácidos de alta pureza para capturar impurezas metálicas voláteis.	Elimina ruído de fundo e contaminação do próprio material do vaso.
Síntese Farmacêutica	Controle de reações gás-líquido na produção de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (APIs) envolvendo catalisadores corrosivos.	Mantém a pureza do produto e resiste a ambientes agressivos de solventes orgânicos.
Monitoramento Ambiental	Captura de dióxidos de enxofre ou óxidos de nitrogênio de amostras de gás de combustão industrial para quantificação laboratorial.	Garante captura precisa da amostra sem risco de o vaso reagir com os analitos de interesse.
Plantas Piloto Petroquímicas	Teste de novos catalisadores ou aditivos pela introdução de reagentes gasosos em hidrocarbonetos líquidos pressurizados.	Fornece segurança para alta pressão e resistência química a misturas complexas de hidrocarbonetos.
Ventilação de Células Eletroquímicas	Lavagem de gases corrosivos gerados durante testes de baterias de alta capacidade ou experimentos de eletrólise.	Protege a eletrônica sensível do laboratório contra névoa ácida e vapores corrosivos.
Neutralização de Ácido	Neutralização de vapores ácidos de alta concentração produzidos durante processos de digestão em laboratórios metalúrgicos.	Vida útil longa comparada a lavadores de vidro que se corroem e falham com o tempo.
Purificação de Gás Especializado	Remoção de umidade ou oxigênio traço de linhas de gás inerte usando agentes secantes líquidos especializados ou sequestrantes.	Vedações de alta integridade previnem a entrada atmosférica, mantendo a segura e pureza do gás.

Tipo de Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP41
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Tipo de Design	Frasco de Lavagem / Absorção de Gás Fabricado Sob Medida
Configuração Padrão de Portas	Tampa com duas portas e conexões para tubulação de 1/4 de polegada (6,35mm)
Mecanismo de Conexão	Conexões por compressão integradas ou portas rosqueadas NPT
Capacidade Volumétrica	Totalmente Personalizável (Faixa comum de 50mL a 5000mL)
Borbulhador Interno	Frit de PTFE opcional ou tubo de imersão perfurado (Porosidade personalizável)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Tipo de Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP41	
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (Desempenho consistente em toda a faixa)	
Resistência Química	Resistente a todos os produtos químicos conhecidos, exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar	
Junta de Vedação	Vedação integrada PTFE-para-PTFE ou juntas tóricas encapsuladas em FEP opcionais	
Acabamento Superficial	Acabamento liso usinado em CNC para minimizar resíduos e facilitar a limpeza	
Método de Fabricação	100% Usinagem CNC de Precisão (Nenhum molde ou adesivo utilizado)	