

Frasco De Absorção Por Bolhas De Ptfе Para Detecção De Gás De Resíduos Sólidos E Amostragem De Cloreto De Hidrogênio

Número do item: PL-CP213



introdução

Otimize o monitoramento de de resíduos sólidos com este frasco de absorção por bolhas de PTFE de alta pureza, projetado para amostragem de cloreto de hidrogênio. Sua construção quimicamente inerte garante resultados livres de contaminantes e integração perfeita com portadores de filtros de membrana para análise ambiental de alta precisão.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Incineração de Resíduos Sólidos	Monitoramento de gases de combustão para cloreto de hidrogênio e outros poluentes ácidos para garantir conformidade com regulamentos ambientais.	A resistência à corrosão contra gases quentes e ácidos garante a sobrevivência do equipamento a longo prazo.
Análise de Resíduos Perigosos	Coleta de compostos orgânicos e inorgânicos voláteis de plantas de processamento de materiais perigosos para caracterização química.	Evita contaminação cruzada e garante a pureza da amostra através da inércia química total.
Teste de Emissões de Chaminé	Amostragem em campo de correntes de exaustão industriais para medir a eficiência de sistemas de lavagem e unidades de controle de emissões.	Construção robusta suporta as demandas físicas e químicas de ambientes industriais externos.
Análise de Metais em Traços	Absorção de metais em fase gasosa e precursores onde a ausência de lixiviação do recipiente é vital para a precisão.	O PTFE de alta pureza evita a introdução de contaminantes em traços durante o processo de amostragem.
Síntese Farmacêutica	Captura de subprodutos gasosos corrosivos de reatores durante a produção de intermediários orgânicos complexos.	Protege o pessoal e o equipamento de laboratório, garantindo a recuperação de reagentes valiosos.
Monitoramento de Gás em Semicondutores	Detecção de gases de processo de alta pureza e agentes de limpeza utilizados em ambientes de fabricação de salas limpas.	Mantém os níveis extremos de pureza exigidos pelos padrões de fabricação de semicondutores.
Estudos de Neutralização de Gás Ácido	Avaliação do desempenho de vários agentes neutralizantes em uma configuração de borbulhamento laboratorial controlada.	Permite o controle preciso do fluxo de gás e do tempo de contato líquido para dados experimentais repetíveis.

Parâmetro	Especificação para PL-CP213	Disponibilidade de Personalização
Capacidade Padrão	75ml (Nominal)	Volumes personalizados de 10ml a 5000ml disponíveis
Material	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem	Opções de PFA, PTFE Modificado ou PVDF
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C	Variantes de alta temperatura aprimoradas sob solicitação
Mecanismo de Vedação	Tampa rosqueada de precisão com junta de PTFE	Vedação com O-ring (FKM/EPDM) ou juntas cônicas
Portas de Entrada/Saída	Personalizável para tubulação 1/4", 1/8" ou métrica	Conexões NPT, Luer Lock ou Flangeadas
Design do Haste do Borbulhador	Reto ou Sinterizado	Tamanhos de poro personalizados para controle de difusão de gás
Compatibilidade de Filtro	Acoplável com portadores de filtro de membrana padrão	Habitáculos de filtro integrados ou adaptadores sob medida
Espessura da Parede	Grau industrial robusto	Versões reforçadas ou de parede fina para necessidades térmicas específicas
Acabamento Interno	< 0,1 µm Ra (Super Liso)	Acabamento de fluoropolímero equivalente ao polido eletrolítico