

Frasco De Lavagem De Gás Pfa De Alta Pureza, Unidade De Lavagem De Gás Personalizada Com Bola De Borbulhamento PtfE E Vaso De Absorção Para Análise De Traços

Número do item: PL-CP23



introdução

Frasco de lavagem de gás PFA premium com bolas de borbulhamento PTFE para lavagem de gás de alta pureza. Projetado para análise de traços e filtração de gases corrosivos, estas unidades de absorção personalizáveis garantem contaminação zero e resistência química superior para processos laboratoriais críticos e aplicações industriais.

[Saiba mais](#)

| Aplicação | Descrição | Benefício Principal |
|---|---|---|
| Análise de Metais Traço | Coleta de amostras de gás atmosférico para detecção de metais pesados usando ICP-MS ou AAS. | Elimina a lixiviação de íons de fundo das paredes do vaso. |
| Lavagem de Gás Semicondutor | Remoção de gases ácidos como HF, HCl e HBr de correntes de exaustão de processos de salas limpas. | Alta resistência aos produtos químicos de corrosão mais agressivos. |
| Amostragem de Chaminé Ambiental | Monitoramento de emissões industriais para poluentes como SO ₂ , NO _x e compostos orgânicos voláteis. | Robusto e inquebrável para uso em campo em ambientes hostis. |
| Controle de Qualidade Petroquímica | Absorção de compostos de enxofre ou outras impurezas de correntes de gás de hidrocarbonetos para testes laboratoriais. | Inerte a solventes orgânicos e espécies contendo enxofre. |
| Química Sintética | Borbulhamento de gases reativos (por exemplo, Cloro, Amônia) através de reagentes líquidos em reatores em escala piloto. | Dispersão de gás confiável e estabilidade de temperatura. |
| Preparação de Gás de Calibração | Umidificação ou condicionamento de gases de calibração antes da entrega ao instrumento. | Interface gás-líquido consistente sem adicionar impurezas. |
| Teste de Célula a Combustível de Hidrogênio | Limpeza e saturação de gases de alimentação para avaliação de desempenho de célula a combustível e teste de membrana. | Alta pureza evita o envenenamento de catalisadores caros. |

| Categoria de Especificação | Detalhes para PL-CP23 |
|------------------------------|--|
| Identificador do Modelo | PL-CP23 |
| Materiais Principais | PFA de alta pureza (Corpo do frasco & Tampa), PTFE (Borbulhador & Tubulação Interna) |
| Volumes Disponíveis | Totalmente personalizável (Tamanhos padrão: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml) |
| Opções de Personalização | Dimensões do vaso sob medida, espessura da parede e geometrias especializadas |
| Conexões de Entrada/Saída | Personalizável (Flangeado, Compressão PFA, Roscas NPT ou tampas estilo GL) |
| Tipo de Borbulhador | Opção de PTFE Sinterizado (bolhas finas) ou Bola de Borbulhamento PTFE Perfurada |
| Comprimento do Tubo Interno | Adaptado à profundidade do vaso e requisitos específicos de volume líquido |
| Classificação de Temperatura | -200°C a +260°C (-328°F a +500°F) |

| Aplicação | Descrição | Benefício Principal |
|-----------------------------------|---|---------------------|
| Categoria de Especificação | Detalhes para PL-CP23 | |
| Capacidade de Pressão | Dependente da espessura da parede e tipo de conexão (Consultar para limites de vácuo/pressão) | |
| Compatibilidade Química | Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar em alta temperatura) | |
| Protocolo de Limpeza | Compatível com fervura em ácido nítrico e métodos de limpeza por ultrassom | |