

Unidad Personalizada De Lavado De Gases Con Botella De Lavado De Gases De Pfa De Alta Pureza, Bola De Burbujeo De Ptfе Y Vaso De Absorción Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP23



Introducción

Botella de lavado de gases PFA premium con bolas de burbujeo de PTFE para el lavado de gases de alta pureza. Diseñadas para el análisis de trazas y la filtración de gases corrosivos, estas unidades de absorción personalizables garantizan contaminación cero y una resistencia química superior para procesos de laboratorio críticos y aplicaciones industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Trazas	Recolección de muestras de gases atmosféricos para detección de metales pesados usando ICP-MS o AAS.	Elimina la lixiviación de iones de fondo desde las paredes del vaso.
Lavado de Gases para Semiconductores	Eliminación de gases ácidos como HF, HCl y HBr de las corrientes de escape de procesos en salas limpias.	Alta resistencia a los productos químicos de grabado más agresivos.
Muestreo de Emisiones en Chimeneas Ambientales	Monitoreo de emisiones industriales para contaminantes como SO ₂ , NO _x y compuestos orgánicos volátiles.	Robusto e irrompible para uso en campo en entornos hostiles.
Control de Calidad Petroquímico	Absorción de compuestos de azufre u otras impurezas de corrientes de gas hidrocarbonado para pruebas de laboratorio.	Inerte a disolventes orgánicos y especies que contienen azufre.
Química Sintética	Burbujeo de gases reactivos (ej., Cloro, Amoníaco) a través de reactivos líquidos en reactores a escala piloto.	Dispersión de gas confiable y estabilidad térmica.
Preparación de Gases de Calibración	Humidificación o acondicionamiento de gases de calibración antes de su suministro al instrumento.	Interfaz gas-líquido consistente sin añadir impurezas.
Pruebas de Celdas de Combustible de Hidrógeno	Limpieza y saturación de gases de alimentación para evaluación del rendimiento de celdas de combustible y pruebas de membranas.	La alta pureza evita el envenenamiento de catalizadores costosos.

Categoría de Especificación	Detalles para PL-CP23
Identificador del Modelo	PL-CP23
Materiales Principales	PFA de alta pureza (Cuerpo de la botella y Tapa), PTFE (Burbujeador y Tubería Interna)
Volúmenes Disponibles	Totalmente personalizable (Tamaños estándar: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Opciones de Personalización	Dimensiones del vaso a medida, espesor de pared y geometrías especializadas
Conexiones de Entrada/Salida	Personalizable (Cónicos, Compresión PFA, roscas NPT o tapones estilo GL)
Tipo de Burbujeador	Elección de PTFE Sinterizado (burbujas finas) o Bola de Burbujeo de PTFE Perforada
Longitud del Tubo Interno	Adaptada a la profundidad del vaso y a los requisitos específicos de volumen de líquido
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles para PL-CP23	
Capacidad de Presión	Depende del espesor de pared y tipo de conexión (Consultar para límites de vacío/presión)	
Compatibilidad Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental a alta temperatura)	
Protocolo de Limpieza	Compatible con métodos de ebullición en ácido nítrico y limpieza ultrasónica	