

# Botella De Absorción De Burbujas De Ptfе Para La Detección De Gases De Residuos Sólidos Y El Muestreo De Cloruro De Hidrógeno

Número de artículo: PL-CP213



## Introducción

Optimice el monitoreo de gases de residuos sólidos con esta botella de absorción de burbujas de PTFE de alta pureza diseñada para el muestreo de cloruro de hidrógeno. Su construcción químicamente inerte garantiza resultados libres de contaminantes y una integración perfecta con los portafiltros de membrana para un análisis ambiental de alta precisión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Incineración de residuos sólidos	Monitoreo de gases de combustión para detectar cloruro de hidrógeno y otros contaminantes ácidos para garantizar el cumplimiento de las regulaciones ambientales.	La resistencia a la corrosión contra gases calientes y ácidos asegura la supervivencia a largo plazo del equipo.
Análisis de residuos peligrosos	Recolección de compuestos orgánicos e inorgánicos volátiles de plantas de procesamiento de materiales peligrosos para su caracterización química.	Evita la contaminación cruzada y garantiza la pureza de la muestra a través de una inercia química total.
Pruebas de emisiones de chimenea	Muestreo de campo de corrientes de escape industriales para medir la eficiencia de los sistemas de lavado y las unidades de control de emisiones.	La construcción robusta soporta las demandas físicas y químicas de los entornos industriales al aire libre.
Análisis de metales traza	Absorción de metales en fase gaseosa y precursores donde la ausencia de lixiviación del recipiente es vital para la precisión.	El PTFE de alta pureza evita la introducción de contaminantes traza durante el proceso de muestreo.
Síntesis farmacéutica	Captura de subproductos gaseosos corrosivos de los reactores durante la producción de intermedios orgánicos complejos.	Protege al personal y al equipo de laboratorio mientras asegura la recuperación de reactivos valiosos.
Monitoreo de gases de semiconductores	Detección de gases de proceso de alta pureza y agentes de limpieza utilizados en entornos de fabricación de salas limpias.	Mantiene los niveles extremos de pureza requeridos por los estándares de fabricación de semiconductores.
Estudios de neutralización de gases ácidos	Evaluación del rendimiento de varios agentes neutralizantes en una configuración de burbujeo de laboratorio controlado.	Permite un control preciso del flujo de gas y el tiempo de contacto líquido para obtener datos experimentales repetibles.

Parámetro	Especificación para PL-CP213	Disponibilidad de personalización
Capacidad estándar	75 ml (Nominal)	Volúmenes personalizados desde 10 ml hasta 5000 ml disponibles
Material	Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen	Opciones de PFA, PTFE modificado o PVDF
Temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C	Variantes de alta temperatura mejoradas bajo solicitud
Mecanismo de sellado	Tapa roscada de precisión con junta de PTFE	Sellos de anillo tórico (FKM/EPDM) o juntas cónicas
Puertos de entrada/salida	Personalizables para tubería de 1/4", 1/8" o métrica	Conexiones NPT, Luer Lock o Bridadas

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificación para PL-CP213	Disponibilidad de personalización
<b>Diseño del tubo de burbujeo</b>	Recto o Poroso	Tamaños de poro personalizados para el control de difusión de gas
<b>Compatibilidad de filtro</b>	Acoplable con portafiltros de membrana estándar	Carcasas de filtro integradas o adaptadores a medida
<b>Espesor de pared</b>	Grado industrial de servicio pesado	Versiones reforzadas o de pared delgada para necesidades térmicas específicas
<b>Acabado interno</b>	< 0,1 µm Ra (Super liso)	Acabado de fluoropolímero equivalente a pulido electrolítico