

Muestreador De Líquido Ultrapuro De Ptfе De Alta Pureza Para Extracción De Ácidos Y Muestreo En Reactores. Dimensiones Personalizables

Número de artículo: PL-CP204



Introducción

Obtenga muestras de ácido de alta pureza seguras con nuestros muestreadores de líquido de PTFE resistentes a la corrosión. Diseñados para reactores grandes de 200 L, estas herramientas personalizables garantizan cero contaminación e inercia química absoluta en flujos de trabajo críticos de análisis de trazas industriales y de laboratorio en toda su instalación y sistemas complejos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Muestreo de ácido para semiconductores	Extracción de ácidos fluorhídrico y sulfúrico de alta pureza de grandes reactores de suministro para el análisis de limpieza de obleas.	Evita la contaminación por trazas metálicas que podría arruinar el rendimiento de las obleas.
Síntesis farmacéutica	Muestreo de intermedios corrosivos y reactivos agresivos durante la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API).	Garantiza la pureza del producto y el cumplimiento de los estrictos estándares FDA/GMP.
Análisis de trazas ambientales	Recolección de muestras líquidas de grandes tanques de digestión que contienen residuos ambientales o escorrentía industrial.	Recuperación precisa de iones metálicos sin pérdidas por adsorción en paredes.
Investigación de materiales para baterías	Manejo de electrolitos y muestras de pasta ácida durante el desarrollo de iones de litio y químicas avanzadas de baterías.	Resistencia química a electrolitos altamente reactivos y fluorados.
Refinación petroquímica	Muestreo de disolventes orgánicos agresivos y mezclas ricas en catalizador de reactores piloto de 200 L.	Rendimiento duradero en entornos de alta temperatura y alta corrosión.
Producción de químicos especiales	Muestreo de control de calidad para reactivos de alta pureza utilizados en consumibles de laboratorio y estándares analíticos.	Mantiene la integridad del producto a granel durante las pruebas rutinarias.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP204
Identificador de modelo	PL-CP204
Material principal	PTFE virgen (Politetrafluoroetileno) o PFA de alta pureza
Compatibilidad con reactores	Optimizado para reactores de 200 L; adaptable a todos los tamaños de recipiente
Dimensiones (Longitud/DI)	Totalmente personalizable (Mecanizado CNC a medida según especificaciones del usuario)
Volumen de muestreo	Personalizable (definido en el momento del pedido)
Resistencia a la temperatura	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Compatibilidad química	Universal (pH 0-14, incluyendo oxidantes fuertes y disolventes orgánicos)
Acabado de superficie	Acabado CNC liso de alta precisión para minimizar la retención de muestras

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP204	
Diseño de mango	Empuñadura ergonómica personalizada o interfaz automatizable para montaje	
Certificaciones	Datos de pureza del material disponibles bajo solicitud	