



KINTEK

## Piezas Personalizadas De Ptfе/Pfa Mecanizadas Por Cnc Catálogo

Contact us for more catalogs of Productos de PTFE (Teflón), Preparación de Muestras y Filtración, Equipos de Reacción y Síntesis, Análisis de alta pureza y trazas, Servicios de mecanizado personalizado, Consumibles y sellos generales, Electroquímica y pruebas de nuevas energías, Cristalería y Contenedores Básicos, Transferencia de Fluidos, Tubos y Válvulas, etc.

# **KINTEK**

## **PERFIL DE LA EMPRESA**

### **>>> Sobre nosotros**

Desde material de laboratorio básico de uso diario (vasos de precipitados, cilindros graduados, crisoles, placas, frascos de reactivos/lavado, tubos de centrifuga y digestión), instrumentos de análisis de trazas de alta pureza y tanques de limpieza/almacenamiento, hasta componentes integrales de transferencia de fluidos (tubos, accesorios, válvulas), herramientas de preparación y filtración de muestras (embudos de decantación, buretas, filtros, pipetas, pinzas, espátulas) y consumibles generales (barras de agitación, juntas tóricas, juntas, cintas de sellado, tapas, septos), extendiéndose hasta aparatos avanzados de derivados y reacción como celdas electroquímicas estándar o personalizadas, accesorios de prueba de baterías, accesorios de electrodos, revestimientos de síntesis hidrotérmica, recipientes de digestión por microondas, reactores de microcanal y dispositivos de condensación/reflujo, KINTEK fabrica prácticamente todos los suministros de laboratorio imaginables elaborados con PTFE y PFA. Respaldados por una fabricación CNC personalizada de extremo a extremo, estamos equipados para entregar absolutamente todo, desde piezas mecanizadas complejas no estándar y configuraciones de laboratorio a medida hasta pedidos de gran volumen, manteniendo un enfoque exclusivo y absoluto en materiales de fluoropolímero de alto rendimiento.



# Sistema De Evaporación Por Purga De Nitrógeno Pfa De Alta Pureza, Dispositivo De Concentración De Muestras Resistente A La Corrosión Con Válvulas Pfa Integradas Y Colectores Multiposición Personalizables

Número de artículo: PL-CP202



## Introducción

Optimice la concentración de muestras con este sistema de purga de nitrógeno PFA de alta pureza que cuenta con una resistencia química superior, válvulas PFA integradas y configuraciones de frascos multiposición personalizables, diseñado para análisis de trazas y entornos de laboratorio exigentes en los sectores de semiconductores y medio ambiente.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de metales traza	Concentración de muestras previas al análisis ICP-MS o ICP-OES en laboratorios geológicos y ambientales.	Previene la contaminación del blanco y garantiza límites de detección ultra bajos.
Productos químicos para semiconductores	Prueba y purificación de ácidos y fotorresistencias de ultra alta pureza utilizados en la fabricación de obleas.	Mantiene niveles de pureza sub-ppb durante todo el ciclo de concentración.
Monitoreo ambiental	Evaporación de muestras de agua de gran volumen para la detección de PFAS o contaminantes de metales pesados.	Alta resistencia química a ácidos de digestión agresivos.
Bioanálisis farmacéutico	Concentración de principios activos farmacéuticos (API) y metabolitos en matrices de disolventes agresivos.	Elimina la contaminación cruzada y garantiza la recuperación de la muestra.
Investigación geoquímica	Procesamiento de muestras de rocas y minerales disueltas utilizando ácido fluorhídrico concentrado.	Los componentes duraderos de PFA resisten el FH que corroería el vidrio.
Forense y toxicología	Preparación de extractos biológicos complejos para cromatografía de gases y espectrometría de masas.	Paredes antiadherentes evitan la pérdida de analitos orgánicos a nivel de traza.
Pruebas petroquímicas	Evaporación de compuestos orgánicos volátiles y disolventes a base de hidrocarburos en investigación de refinería.	Resistencia universal a disolventes y purga segura basada en nitrógeno.

Categoría de especificación	Descripción del parámetro	Detalles de especificación PL-CP202
Identificador de modelo	Número de referencia base	Serie PL-CP202
Construcción de materiales	Material de contacto principal	PFA de ultra alta pureza (Perfluoroalcoxi)
Opciones de configuración	Posiciones estándar del colector	4 vías, 6 vías o diseños completamente personalizados
Tecnología de válvulas	Mecanismo de control de flujo	Válvulas de aguja PFA integradas para control independiente de puertos
Tipo de conexión	Entrada/salida de nitrógeno	Conexiones de compresión PFA para funcionamiento sin fugas
Compatibilidad de recipientes	Soporte de capacidad de frascos	Personalizable para adaptarse a tamaños específicos de viales o frascos de laboratorio

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Categoría de especificación	Descripción del parámetro	Detalles de especificación PL-CP202
<b>Rango de temperatura</b>	Límites de funcionamiento continuo	Diseñado para estabilidad térmica hasta 260 °C (límite del material)
<b>Resistencia química</b>	Compatibilidad con disolventes	Universal (Ácidos, Bases, Orgánicos, HF, Agua Regia)
<b>Método de fabricación</b>	Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión y moldeado de alta pureza
<b>Personalización</b>	Disponibilidad de diseño a medida	Dimensiones, número de puertos y estilos de montaje totalmente personalizables

# Bureta De Ácido Y Base De Pfa Con Válvula De Ptfе Para Análisis De Productos Químicos Corrosivos Y Resistencia Al Ácido Fluorhídrico. Material De Laboratorio Personalizable

Número de artículo: PL-CP344



## Introducción

Buretas premium de ácido y base de PFA con válvulas integradas de PTFE para una resistencia superior a la corrosión contra el ácido fluorhídrico. Estos instrumentos de laboratorio profesionales y personalizables garantizan un análisis de trazas de alta pureza y un control preciso de fluidos en entornos exigentes de investigación industrial o química, confiados a diario a nivel mundial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Procesamiento de Semiconductores	Dispensación y titulación precisa de ácido fluorhídrico (HF) y soluciones de grabado.	Resistencia superior al HF, que derrite las buretas de vidrio estándar.
Análisis de Metales Trazas	Manejo de reactivos de alta pureza para la preparación de muestras de ICP-MS e ICP-OES.	Perfil de lixiviación ultra bajo que evita el ruido de fondo y la contaminación.
Síntesis de Óxido de Grafeno	Titulación y lavado ácido que involucran ácido sulfúrico concentrado y permanganato de potasio.	Resiste oxidantes fuertes y reacciones de alta temperatura durante la síntesis de GO.
Exploración Geoquímica	Análisis de muestras minerales que requieren digestión con mezclas de ácidos agresivos.	Robustez en laboratorios de campo y entornos químicos extremos.
Pruebas Petroquímicas	Determinación del número de ácido y base en muestras de aceite y lubricantes utilizando disolventes corrosivos.	Compatibilidad universal tanto con disolventes orgánicos como con reactivos acuosos.
Síntesis Farmacéutica	Control preciso de reactivos en la producción de ingredientes activos de alta pureza.	Garantiza la consistencia de los lotes y cumple con estrictos estándares de pureza.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (PL-CP344)
Material Principal	PFA Virgen de Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)
Material de la Válvula/Llave de Paso	PTFE Virgen Mecanizado por CNC (Politetrafluoroetileno)
Resistencia Química	Universal (HF, H2SO4, HNO3, HCl, NaOH, KOH, etc.)
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (Rango de rendimiento del material)
Opciones de Personalización	Longitudes a medida, diámetros personalizados y soportes de montaje especializados
Capacidad de Volumen	Personalizable (Volúmenes estándar y no estándar disponibles)
Marcas de Graduación	Escalas grabadas con láser o moldeadas permanentes (Configurable)
Tipo de Válvula	Válvula de Aguja o Válvula de Macho de PTFE Universal para Ácido-Base
Tipo de Conexión	Accesorios personalizables para integración en sistemas de fluidos complejos

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (PL-CP344)	

**Grado de Pureza**      Grado de análisis de trazas con iones extraíbles mínimos



## Kintek

es Head Quarter: No.11 Changchun Road,  
450000,Zhengzhou, China

Hongkong Office: ZJ 300, 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hongkong

Canada Office: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P  
2C7, Canada

WhatsApp