

# Válvulas De Cierre De Abocinado De Pfa Ptfе De Alta Pureza Personalizables, Soluciones De Control De Fluidos De Fluoropolímero De 2 Y 3 Vías Con Reducción

Número de artículo: PL-CP24



## Introducción

Diseñadas para procesamiento químico y de semiconductores, estas válvulas de cierre de abocinado de PFA personalizables ofrecen rendimiento de cero fugas y manejo de fluidos de alta pureza. Disponibles en configuraciones de 2 y 3 vías, garantizan cero lixiviación de metales pesados para procesos industriales y de laboratorio críticos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fabricación de Semiconductores	Manejo de productos químicos de ultra alta pureza (UHP) durante los procesos de limpieza y grabado de obleas.	Previene la contaminación metálica a nivel de partes por billón.
Análisis de Metales Traza	Utilizado en sistemas de preparación de muestras de laboratorio donde la pureza del reactivo es crítica para los resultados de ICP-MS.	Elimina el ruido de fondo causado por la lixiviación de metales pesados.
Síntesis Farmacéutica	Control del flujo de disolventes agresivos e intermedios reactivos en la fabricación de fármacos a granel.	Superficies de contacto con materiales compatibles con la FDA sin extractables.
Sistemas de Distribución Química	Gestión de la transferencia a granel de ácidos y álcalis concentrados en la tubería de instalaciones industriales.	La extrema resistencia a la corrosión garantiza seguridad y confiabilidad a largo plazo.
Monitoreo Ambiental	Muestreo y transporte de aguas subterráneas o residuales que contienen compuestos orgánicos volátiles.	Las superficies no reactivas previenen la adsorción de muestras y la contaminación cruzada.
Configuraciones de Laboratorio Personalizadas	Colectores de fluidos a medida para investigaciones especializadas en pruebas de baterías o síntesis hidrotermal.	La personalización flexible por CNC permite puertos y dimensiones no estándar.
Producción Fotovoltaica	Control de fluidos en líneas de deposición química de vapor y grabado de células solares.	Resiste la naturaleza abrasiva y corrosiva de los productos químicos de grado solar.

Característica	Detalles de Especificación (Base PL-CP24)
Identificador de Modelo	Serie PL-CP24
Materiales Primarios	PFA (Perfluoroalcoxi) de Alta Pureza, PTFE (Politetrafluoroetileno)
Tipos de Conexión	Abocinado (Estándar), Roscado (NPT/G) o Casquillo Personalizado
Opciones de Configuración	2 Vías (Recto), 3 Vías (Patrón L/Patrón T), Colectores de Múltiples Puertos
Opciones de Tamaño	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" (Tamaños reductores personalizados disponibles)
Tipo de Sello	Sello Blando Integrado de Alto Rendimiento
Perfil de Lixiviación	Cero Precipitación de Metales Pesados; Extractables ultra bajos
Proceso de Fabricación	Mecanizado de Precisión CNC Completo a partir de Palanquilla Sólida
Presión de Operación	Sujeto a configuración y temperatura (Consulte para clasificaciones específicas)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Característica</b>	<b>Detalles de Especificación (Base PL-CP24)</b>	
<b>Temperatura de Operación</b>	Hasta 200°C (Dependiendo del grado del material y la aplicación)	
<b>Compatibilidad con Medios</b>	Todos los ácidos, bases, disolventes y agua desionizada de alta pureza	
<b>Capacidad de Personalización</b>	Diseño completamente a medida, incluidas dimensiones y portado no estándar	