

Válvula Ptfе Personalizada 2 Vías 3 Vías Resistente A La Corrosión De Bajo Antecedente Fluoropolímero Vírgen Control De Fluidos Industriales

Número de artículo: PL-CP65



Introducción

Válvulas PTFE personalizadas resistentes a la corrosión de ingeniería de precisión para el control de fluidos de alta pureza. Fabricadas utilizando fluoropolímero vírgen para análisis de bajo antecedente y extrema compatibilidad química en configuraciones de 2 vías o 3 vías para aplicaciones de laboratorio e industriales de alto rendimiento exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Trazas	Utilizado en la entrega de fluidos para la preparación de muestras de ICP-OES e ICP-MS donde se debe evitar la contaminación.	Un perfil extremadamente bajo en lixiviables asegura la precisión analítica.
Grabado de Semiconductores	Gestiona el flujo de ácido fluorhídrico y otros agentes de grabado agresivos en el procesamiento de obleas.	La resistencia total a la corrosión previene fallos del equipo y tiempos de inactividad.
Síntesis Farmacéutica	Controla la adición de reactivos volátiles y catalizadores en reactores revestidos de vidrio o PTFE.	La alta estabilidad térmica y pureza química mantienen la integridad del lote del fármaco.
Investigación de Baterías	Maneja el llenado de electrolitos y pruebas para tecnologías de baterías de ion de litio y de próxima generación.	Resiste la degradación por fluidos electroquímicos altamente reactivos.
Monitoreo Ambiental	Utilizado en sistemas automáticos de muestreo de agua y suelo para la detección de contaminantes orgánicos.	Las superficies de baja adherencia previenen el arrastre y la contaminación cruzada entre muestras.
Operaciones de Planta Piloto	Integrado en sistemas modulares de escalado para el desarrollo de nuevos procesos químicos.	El dimensionamiento CNC personalizado permite una integración perfecta en diseños piloto únicos.
Pruebas Petroquímicas	Gestiona corrientes de hidrocarburos de alta temperatura y subproductos ácidos durante el análisis de productos refinados.	Mantiene la integridad del sello bajo estrés químico y térmico severo.
Envasado de Alta Pureza	Controla el dispensado de ácidos de grado electrónico o de reactivo hacia el empaque final.	Asegura que el material mantenga su grado desde el almacenamiento a granel hasta la botella.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro para PL-CP65	Opciones de Personalización Disponibles
Material Base	PTFE / PFA Vírgen al 100%	Grados conductivos opcionales o reforzados disponibles
Diseño de Trayectoria de Flujo	2 Vías (Recto) / 3 Vías (Puerto L / Puerto T)	Geometría interna totalmente personalizada mediante CNC
Rango de Temperatura	-200°C a +250°C	Diseños optimizados para ciclos térmicos específicos
Compatibilidad Química	Universal (pH 0-14)	Certificaciones de compatibilidad para reactivos específicos
Tipos de Interfaz	Roscado NPT, Bridado o de Compresión	Tamaño personalizado para estándares de tuberías exóticos
Método de Actuación	Manija Manual / Neumática / Eléctrica	Integración con actuadores industriales estándar
Acabado Superficial	Superficie Mecanizada de Alta Pureza	Pulido electrolítico y acabados ultra suaves

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro para PL-CP65	Opciones de Personalización Disponibles
Volumen Interno	Diseño de Bajo Volumen Muerto	Diámetros internos personalizados para minimizar la retención
Carcasa Estructural	Cuerpo Totalmente PTFE o Forrado de Metal	Opciones de refuerzo de acero inoxidable o PEEK
Grado de Análisis de Trazas	Ultra Bajo Antecedente	Protocolos especializados de limpieza y lixiviación