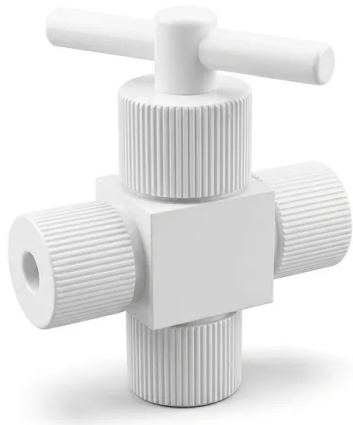


Válvulas De Ptfе Resistentes A La Corrosión Personalizables De 2, 3 Y 4 Vías: Soluciones De Control De Fluidos De Teflón Para Altas Temperaturas

Número de artículo: PL-CP105



Introducción

Diseñadas para entornos químicos extremos, estas válvulas de PTFE personalizables ofrecen una resistencia a la corrosión y estabilidad térmica excepcionales. Nuestras soluciones de precisión de dos, tres y cuatro vías garantizan un control de fluidos fiable en aplicaciones industriales exigentes, con completa inercia química y cero contaminación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Grabado de semiconductores	Control del flujo de ácidos de grabado agresivos y agua desionizada de ultraalta pureza en el procesamiento de obleas.	Cero contaminación iónica y resistencia a los ácidos HF.
Síntesis farmacéutica	Gestión de la distribución de reactivos y disolventes reactivos durante la fabricación de ingredientes farmacéuticos activos.	Alta pureza y esterilización sencilla para la consistencia de lotes.
Análisis de metales traza	Enrutamiento de muestras en entornos de laboratorio donde la presencia de piezas metálicas distorsionaría los datos analíticos.	Trayectoria de fluido sin metales que garantiza la integridad de los datos.
Preparación de electrolitos para baterías	Manipulación de electrolitos corrosivos de baterías de iones de litio y aditivos durante las fases de investigación y producción.	Resistencia a largo plazo a disolventes orgánicos agresivos.
Refinación petroquímica	Muestreo y control del flujo de subproductos altamente ácidos o cáusticos en procesos de refinación y prueba.	Durabilidad excepcional en entornos cáusticos de alta temperatura.
Monitoreo ambiental	Sistemas de muestreo automatizados para monitorear aguas residuales industriales o escorrentías de químicos peligrosos.	Funcionamiento sin mantenimiento en entornos exteriores o adversos.
Producción de químicos especiales	Trayectorias de fluido personalizadas para mezclar proporciones precisas de químicos corrosivos en reactores de plantas piloto.	Puertos de 3 y 4 vías adaptados para mezclas complejas.
Alimentación y bebidas	Manipulación de aditivos alimentarios ácidos o químicos agresivos de limpieza in situ (CIP) en líneas sanitarias.	Material compatible con la FDA con excelente capacidad de limpieza.

Característica	Detalles de especificación para PL-CP105	Opciones de personalización
Material base	PTFE virgen / PFA de alta pureza	Disponible en varios grados de fluoropolímero
Tipo de válvula	Configuración de tapón, bola o aguja	Totalmente personalizable según las necesidades de control de flujo
Puertos de trayectoria de flujo	2 vías, 3 vías o 4 vías	Posicionamiento y ángulos de puerto a medida
Tipo de conexión	Rosca (NPT/G), brida o compresión	Estándares y dimensiones de interfaz personalizados
Rango de temperatura	-200 °C a +250 °C	Optimizados para ciclos térmicos específicos
Clasificación de presión	Dependiente del estilo de cuerpo (sólido vs revestido)	Personalizable para alto vacío o alta presión
Construcción del cuerpo	Monolítico de PTFE completo o metal revestido de PTFE	Opciones reforzadas para escala industrial

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Detalles de especificación para PL-CP105	Opciones de personalización
Método de accionamiento	Mango manual o interfaz automatizada	Compatible con actuadores neumáticos o eléctricos
Diámetro de orificio	Mecanizado de precisión según requisitos	Tamaños de orificio personalizados para optimización del flujo
Material de sellado	Asientos de PTFE integrados / diafragmas de PFA	Perfiles de sellado a medida sin fugas