

Grifo De Ptfе De Alta Pureza Resistente A La Corrosión Válvula De Tambor De Politetrafluoroetileno Personalizable Control De Fluidos Químicos De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP49



Introducción

Adquiera grifos y válvulas de PTFE de alta pureza diseñados para una resistencia química extrema y una transferencia de fluidos confiable desde tambores industriales. Nuestras soluciones de politetrafluoroetileno personalizables garantizan un rendimiento sin fugas en entornos de laboratorio y procesamiento exigentes donde el hardware estándar falla completamente. Contáctenos.

[Aprende más](#)

| Aplicación | Descripción | Beneficio Clave |
|-----------------------------------|--|---|
| Dispensación de Químicos a Granel | Transferencia de ácido sulfúrico o clorhídrico concentrado desde tambores de plástico industriales hacia recipientes de proceso. | Previene la corrosión de la válvula y elimina puntos de fuga peligrosos durante la transferencia de alto volumen. |
| Procesamiento de Semiconductores | Manejo de químicos de ultra alta pureza (UHP) y fotorresistencias utilizados en la fabricación y limpieza de obleas. | Mantiene niveles de pureza sub-ppb previniendo la lixiviación de iones y la liberación de partículas. |
| Síntesis Farmacéutica | Control del flujo de reactivos agresivos y disolventes en configuraciones de reactores y entornos de planta piloto. | Asegura la compatibilidad química en diversos perfiles de reacción y previene la contaminación entre lotes. |
| Laboratorio de Análisis de Trazas | Dispensación de estándares y reactivos de alta pureza para flujos de trabajo de preparación de muestras ICP-MS o HPLC. | Garantiza la integridad de los resultados analíticos proporcionando una vía de fluidos completamente no reactiva. |
| Gestión de Corrientes de Residuos | Gestión del drenaje y muestreo de residuos tóxicos o corrosivos almacenados en tanques de recolección de plástico a gran escala. | Resiste la naturaleza impredecible de los residuos químicos mezclados, asegurando una contención segura y confiable. |
| Alimentos y Bebidas | Transferencia de saborizantes concentrados, aceites o agentes de limpieza ácidos en líneas de producción de grado alimentario. | Cumple con los estándares de alta pureza mientras resiste los químicos de saneamiento utilizados en los procesos CIP. |
| Muestreo Petroquímico | Extracción de muestras de combustibles agresivos, catalizadores o aditivos para pruebas de control de calidad. | La construcción duradera permite una operación frecuente en entornos aceitosos y abrasivos sin fallas. |

| Categoría de Especificación | Detalles del Parámetro para PL-CP49 |
|-----------------------------------|--|
| Identificador del Modelo | PL-CP49 |
| Material Principal | 100% Politetrafluoroetileno (PTFE) Virgen / Opciones de PFA Personalizables |
| Método de Construcción | Mecanizado por CNC de Precisión desde Varilla Sólida |
| Compatibilidad Química | Universal (Ácidos, Bases, Disolventes, Oxidantes) - Según Especificación del Cliente |
| Rango de Temperatura de Operación | Totalmente Personalizable (Rango estándar hasta 250°C) |
| Clasificación de Presión | Ingeniería Personalizada según Requisitos de la Aplicación |

| Aplicación | Descripción | Beneficio Clave |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Categoría de Especificación | Detalles del Parámetro para PL-CP49 | |
| Tipo de Conexión | Personalizable (Adaptaciones de Rosca NPT, BSP, Brida o de Barril) | |
| Diámetro Interno del Paso | Adaptado a Requisitos Específicos de Caudal | |
| Tipo de Sellado | Configuraciones de Válvula de Tapón, Válvula de Aguja o Válvula de Bola Disponibles | |
| Dimensiones | Fabricado a Medida según Planos Dimensionales del Cliente | |