

Tubo De Pfa Resistente A La Corrosión De 1/4 De Pulgada, Componentes De Transferencia De Fluidos Moldeados A Medida Y Soldados

Número de artículo: PL-CP377



Introducción

Experimente una inercia química superior con nuestras soluciones de tubos de PFA moldeados a medida. Diseñados para aplicaciones de 1/4 de pulgada y con procesamiento de soldadura avanzado, estos componentes resistentes a la corrosión garantizan una pureza ultraalta y una fiabilidad a largo plazo en los entornos de transferencia de fluidos industriales más exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Procesamiento de semiconductores	Transporte de agua desionizada ultrapura y productos químicos de grabado agresivos durante la fabricación de obleas.	Previene la contaminación por iones metálicos y garantiza la estabilidad del proceso.
Pruebas de pilas de combustible	Manipulación de hidrógeno y gases de alta humedad en bancos de prueba de pilas de combustible e investigación energética.	Resistencia a la corrosión por alta humedad y baja permeabilidad a los gases.
Síntesis farmacéutica	Transferencia de fluidos en reactores para la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API).	Pureza del material compatible con la FDA y resistencia a disolventes orgánicos.
Monitoreo ambiental	Recolección y transporte de muestras de aire y agua para análisis de contaminantes a nivel traza.	La baja adsorción garantiza una cuantificación precisa de analitos traza.
Análisis petroquímico	Manipulación de hidrocarburos de alta temperatura y catalizadores corrosivos en plantas piloto de laboratorio.	Alta estabilidad térmica y rendimiento mecánico robusto.
Fabricación química	Colectores personalizados para la distribución de ácidos y bases a granel en líneas piloto industriales.	Conexiones soldadas herméticas y geometrías adaptadas a medida.
Cromatografía de alta precisión	Suministro de fases móviles y muestras en instrumentación analítica avanzada.	Pérdida de presión minimizada y dinámica de fluidos consistente.

Categoría de especificación	Detalles de parámetro para PL-CP377	Valor/Rango
Identificación del modelo	Identificador de producto	PL-CP377
Propiedades del material	Material base	Perfluoroalcoxilo (PFA) de alta pureza
Dimensiones	Diámetro exterior estándar	1/4 de pulgada (personalizable)
	Grosor de pared	Especificación personalizada (moldeado por encargo)
	Longitud	Longitudes continuas personalizadas o segmentos precortados
Opciones de personalización	Capacidades de moldeado	Disponible desarrollo completo de moldes a medida
	Procesamiento	Soldadura térmica, abocinado, mecanizado CNC

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Categoría de especificación	Detalles de parámetro para PL-CP377	Valor/Rango
	Integración de accesorios	Accesorios de PFA integrados o uniones soldadas
Métricas de rendimiento	Temperatura de funcionamiento	De -200 °C a +260 °C
	Resistencia química	Casi universal (excluyendo metales alcalinos fundidos)
	Acabado superficial	Ra ≤ 0,25 μm (perforación lisa)
Cumplimiento normativo	Normas de limpieza	Grado de análisis de trazas / Grado para semiconductores
	Método de fabricación	CNC de alta precisión y moldeado por inyección/compresión personalizado