

Embudo De Goteo A Presión Constante De Politetrafluoroetileno Ptfе Personalizado, Conjunto De Control De Fluidos Resistente A La Corrosión Con Compatibilidad Para Tapones De Conversión

Número de artículo: PL-CP97



Introducción

Embudo de goteo a presión constante de PTFE de alto rendimiento diseñado para transferencia de químicos corrosivos. Con resistencia química superior, estabilidad de presión de 0,1MPa y opciones de personalización completa, este conjunto garantiza un control preciso de fluidos en entornos exigentes de laboratorios industriales y plantas piloto.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Síntesis farmacéutica	Adición de catalizadores o reactivos agresivos durante la producción de APIs (Ingredientes Farmacéuticos Activos).	Evita la contaminación y resiste los disolventes orgánicos corrosivos.
Grabado de semiconductores	Manipulación y dosificación de ácido fluorhídrico de alta pureza y soluciones de grabado para procesamiento de obleas.	Resistencia total al HF, que disolvería la vidriería de laboratorio estándar.
Investigación de baterías	Suministro controlado de electrolitos y sales de litio corrosivas en celdas de batería experimentales.	Mantiene la pureza química y evita la entrada de humedad a través de sellados herméticos.
Pruebas petroquímicas	Introducción de hidrocarburos volátiles y aditivos ácidos en sistemas de reactores presurizados.	Garantiza un funcionamiento seguro a 0,1MPa de presión sin riesgo de chispas ni roturas.
Análisis de metales traza	Preparación y suministro de ácidos minerales ultra puros para digestión de muestras y análisis por ICP-MS.	Niveles mínimos de fondo de metales traza gracias al material de PTFE de alta pureza.
Producción de químicos especiales	Goteo de monómeros corrosivos en vasos de polimerización bajo temperatura y presión controladas.	Velocidades de flujo constantes garantizan un crecimiento uniforme de la cadena de polímero y calidad del producto.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros (Número de artículo: PL-CP97)
Construcción del material	Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen de alta pureza 100%
Clasificación de presión	Presión operativa máxima: 0,1 MPa
Rango de temperatura	Servicio continuo: -200°C a +260°C
Resistencia química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental a alta temperatura)
Compatibilidad de uniones	Soporta uniones cónicas estándar y tapones de conversión personalizados
Control de flujo	Válvula de aguja/tapón de PTFE mecanizada de precisión integrada
Método de fabricación	Mecanizado CNC completamente personalizado a partir de lingote sólido
Capacidad de volumen	Totalmente personalizable (producido según especificaciones del cliente)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Categoría de especificación	Detalles de parámetros (Número de artículo: PL-CP97)	
Acabado superficial	Interior de alta suavidad y antiadherente para retención mínima	
Cumplimiento de normativas	Fabricado según normativas de laboratorio industrial de alta pureza	