

Jeringa De Precisión De Ptfе Virgen Para Dosificación Química E Integración Con Bombas De Jeringa Con Compatibilidad Con Tubería Fep

Número de artículo: PL-CP102



Introducción

Descubra esta jeringa de PTFE virgen de 30 ml de primera calidad, diseñada para una resistencia química extrema y el manejo de fluidos de alta pureza. Perfecta para la integración con bombas de jeringa y compatible con tubos de extensión FEP, garantiza un rendimiento fiable en aplicaciones industriales y de laboratorio exigentes para una dosificación de precisión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de trazas de metales	Manipulación de ácidos y muestras ultrapuros para ICP-MS o AAS sin contaminación por iones metálicos.	Niveles de pureza sub-ppb
Grabado de semiconductores	Dosificación controlada de ácido fluorhídrico y tampones de grabado en la fabricación de microelectrónica.	Resistencia absoluta a la corrosión
Dosificación farmacéutica	Suministro preciso de ingredientes farmacéuticos activos (API) en la formulación y síntesis de fármacos.	Cero contenido lixiviable
Investigación de baterías	Transferencia de electrolitos corrosivos y compuestos a base de litio en pruebas de almacenamiento de energía.	Alta estabilidad electroquímica
Monitoreo ambiental	Muestreo y preparación de compuestos orgánicos volátiles (COV) y contaminantes peligrosos.	Integridad estructural química
Química de flujo automatizada	Suministro continuo de reactivos dentro de reactores de microcanales y plataformas de síntesis automatizadas.	Suministro de fluido sin pulsaciones
Pruebas petroquímicas	Análisis de hidrocarburos a alta temperatura y catalizadores agresivos en la investigación de refinación.	Durabilidad térmica y química

Característica	Detalles de la especificación (Serie PL-CP102)
Identificación del modelo	PL-CP102
Capacidad estándar	30 ml (volúmenes personalizados disponibles)
Material principal	100% PTFE virgen (Politetrafluoroetileno)
Compatibilidad de accesorios	Tubería de extensión de FEP (Etileno propileno fluorado)
Compatibilidad de accionamiento	Bombas de jeringa automatizadas / Operación manual
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión de extremo a extremo
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Rango de temperatura de funcionamiento	Personalizable según los requisitos de sellado

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de la especificación (Serie PL-CP102)	
Puertos de conexión	Personalizables (Luer estándar, roscados o de púa)	
Tipo de émbolo	Núcleo sólido de PTFE o con punta (diseños a medida disponibles)	
Configuración del sello	Ajuste mecanizado de alta interferencia	