

Tubo Pfa Resistente Alla Corrosione 1/4 Pollice, Componenti Per Trasferimento Fluidi Stampati E Saldati Su Misura

Numero articolo: PL-CP377



Introduzione

Sperimenta un'inerzia chimica superiore con le nostre soluzioni di tubazioni PFA stampate su misura. Progettati per applicazioni da 1/4 di pollice e lavorazioni di saldatura avanzate, questi componenti resistenti alla corrosione garantiscono purezza ultra-elevata e affidabilità a lungo termine negli ambienti di trasferimento fluidi industriali più impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Lavorazione di semiconduttori	Trasporto di acqua deionizzata ultra-pura e sostanze chimiche di incisione aggressive durante la fabbricazione di wafer.	Previene la contaminazione da ioni metallici e garantisce la stabilità del processo.
Collaudo di celle a combustibile	Manipolazione di idrogeno e gas ad alta umidità in banchi di prova per celle a combustibile e ricerca energetica.	Resistenza alla corrosione da alta umidità e bassa permeabilità ai gas.
Sintesi farmaceutica	Trasferimento fluidi nei reattori per la produzione di principi attivi farmaceutici (API).	Purezza del materiale conforme alla FDA e resistenza ai solventi organici.
Monitoraggio ambientale	Raccolta e trasporto di campioni di aria e acqua per l'analisi di inquinanti a livello di traccia.	Basso adsorbimento garantisce una quantificazione accurata degli analiti in traccia.
Analisi petrochimica	Manipolazione di idrocarburi ad alta temperatura e catalizzatori corrosivi in impianti pilota di laboratorio.	Elevata stabilità termica e prestazioni meccaniche robuste.
Produzione chimica	Collettori personalizzati per la distribuzione di acidi e basi sfusi nelle linee pilota industriali.	Connessioni saldate a tenuta stagna e geometrie personalizzate.
Cromatografia ad alta precisione	Distribuzione di fasi mobili e campioni in strumentazione analitica avanzata.	Perdita di pressione minimizzata e dinamica fluidica coerente.

Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP377	Valore/Intervallo
Identificazione modello	Identificativo prodotto	PL-CP377
Proprietà del materiale	Materiale base	Perfluoroalcolessi (PFA) ad alta purezza
Dimensioni	Diametro esterno standard	1/4 pollice (personalizzabile)
	Spessore parete	Specifica personalizzata (stampato su ordinazione)
	Lunghezza	Lunghezze continue personalizzate o segmenti pre tagliati
Opzioni di personalizzazione	Capacità di stampaggio	Sviluppo completo di stampi personalizzati disponibile
	Lavorazione	Saldatura termica, svasatura, lavorazione CNC
	Integrazione raccordi	Raccordi PFA integrati o giunzioni saldate
Metriche di prestazione	Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C
	Resistenza chimica	Quasi universale (esclusi metalli alcalini fusi)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP377	Valore/Intervallo
	Finitura superficiale	Ra ≤ 0,25 µm (foro liscio)
Conformità	Standard di pulizia	Grado analisi tracce / Grado semiconduttori
	Metodo di fabbricazione	CNC di alta precisione e stampaggio a iniezione/compressione personalizzato