

Tubo Pfa Personalizzato 1/4 Pollice Ad Alta Purezza, Resistente Alla Corrosione In Fluoropolimero Con Servizi Di Saldatura E Lavorazione Meccanica

Numero articolo: PL-CP178



Introduzione

Tubo PFA di precisione da 1/4 pollice che offre resistenza chimica universale e alta trasparenza. Personalizzabile tramite saldatura esperta e apertura stampo, questi tubi resistenti alla corrosione garantiscono un trasferimento di fluido affidabile negli ambienti dei settori semiconduttore e farmaceutico per applicazioni industriali impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Fabbricazione di Semiconduttori	Erogazione di acqua ultra-pura (UPW) e prodotti chimici di incisione aggressivi come l'HF in ambienti di camera bianca.	Zero contaminazione metallica e stabilità chimica.
Lavorazione Farmaceutica	Trasferimento di principi attivi farmaceutici (API) e solventi in ambienti di sintesi sterili.	Conformità USP Classe VI e facilità di sterilizzazione.
Analisi di Metalli in Traccia	Utilizzato come linee di campionamento in strumenti ICP-MS e ICP-OES dove la purezza del campione è fondamentale.	Livelli minimi di ioni lisciviabili e elementi in traccia.
Impianti Pilota Chimici	Tubazioni temporanee e permanenti per testare nuovi processi catalitici che coinvolgono intermedi corrosivi.	Fabbricazione personalizzata rapida e saldatura ermetica.
Tecnologia delle Batterie	Gestione di elettroliti volatili e corrosivi durante l'assemblaggio e il test di celle agli ioni di litio.	Resistenza ai carbonati organici e ai sali di litio.
Monitoraggio Ambientale	Campionamento continuo di acque sotterranee o effluenti industriali contenenti contaminanti sconosciuti.	Durabilità a lungo termine contro la rottura da stress ambientale.
Fluidica da Laboratorio	Connessioni su misura per apparecchiature complesse di distillazione o riflusso che richiedono resistenza al calore e agli agenti chimici.	Configurazioni personalizzate e tolleranza alle alte temperature.

Caratteristica	Dettagli Specifica (Serie PL-CP178)
Numero Modello	PL-CP178
Materiale Base	PFA (Perfluoroalcoxi) Vergine Ultra-Alta Purezza
Diametro Standard	1/4 Pollice (Varianti OD/ID disponibili)
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni e Spessori delle Parete Completamente Personalizzabili
Servizi di Fabbricazione	Apertura Stampo Personalizzata, Lavorazione CNC di Precisione, Saldatura IR/Butt
Temperatura di Esercizio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Resistenza a tutti i solventi, acidi e basi comuni
Finitura Superficiale	Ra ≤ 0,25 µm (Foro Standard Ultra-Liscio)
Conformità	Disponibile Materiale Grado FDA/USP Classe VI

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifica (Serie PL-CP178)	
Valutazione della Pressione	Dipendente da spessore della parete e temperatura (Personalizzato secondo specifica)	
Proprietà Visiva	Alta Trasparenza / Traslucido	