



KINTEK

Tubazione In Ptfе/Pfa Catalogo

Contact us for more catalogs of **Prodotti in PTFE (Teflon)**, **Preparazione del campione e filtrazione**, **Attrezzature per Reazioni e Sintesi**, **Alta Purezza & Analisi di Traccia**, **Servizi di lavorazione meccanica personalizzata**, **Materiali di consumo e guarnizioni generali**, **Elettrochimica e Prove per l'Energia Nuova**, **Strumentazione da Laboratorio di Base & Contenitori**, **Trasferimento di fluidi, tubazioni e valvole**, ecc.

KINTEK

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

Dalla comune vetreria di base (becher, cilindri graduati, crogioli, capsule, flaconi per reagenti/lavaggio, provette per centrifuga e digestione), strumenti per analisi in tracce ad alta purezza e serbatoi per pulizia/stoccaggio, fino a componenti completi per il trasferimento di fluidi (tubi, raccordi, valvole), strumenti per la preparazione e filtrazione dei campioni (imbuti separatori, burette, filtri, pipette, pinzette, spatole) e materiali di consumo generali (ancorette magnetiche, O-ring, guarnizioni, nastri sigillanti, tappi, setti), estendendosi fino ad apparati avanzati di derivazione e reazione come celle elettrochimiche standard o personalizzate, dispositivi per test di batterie, accessori per elettrodi, rivestimenti per sintesi idrotermale, recipienti per digestione a microonde, reattori a microcanali e dispositivi di condensazione/riflusso, KINTEK produce praticamente tutte le forniture di laboratorio immaginabili realizzate in PTFE e PFA. Supportati da una produzione CNC personalizzata end-to-end, siamo attrezzati per fornire assolutamente tutto, da complesse parti lavorate non standard e configurazioni di laboratorio su misura fino a ordini ad alto volume, mantenendo un focus esclusivo e assoluto sui materiali fluoropolimerici ad alte prestazioni.



Tubi Per Campioni Nmr In Pfa Ad Alta Purezza Con Tappi Di Precisione In Ptfе Per Applicazioni Di Laboratorio Con Elevata Resistenza Alla Corrosione E Alte Temperature

Numero articolo: PL-CP193



Introduzione

Progettati per un'estrema resistenza chimica, questi tubi NMR in PFA ad alta purezza con tappi in PTFE garantiscono l'integrità del campione in ambienti aggressivi. Ideali per l'analisi in traccia, offrono una stabilità termica superiore e dimensioni personalizzabili per applicazioni di laboratorio industriali e di ricerca impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi con acido fluoridrico	Monitoraggio di reazioni chimiche che coinvolgono HF, che inciderebbe e distruggerebbe i tubi NMR in vetro.	Completa resistenza del materiale all'incisione da HF.
Detezione di metalli in traccia	Analisi di prodotti chimici ad alta purezza nel settore dei semiconduttori, dove è richiesta una purezza a livello di PPT.	Livelli estremamente bassi di lisciviazione di fondo.
Raffinazione petrolchimica	Test di acque reflue complesse e campioni a base oleosa contenenti composti di zolfo corrosivi.	Durabilità contro solventi organici aggressivi.
Sintesi farmaceutica	Monitoraggio della sintesi di principi attivi farmaceutici (API) in ambienti acidi o basici.	Prevenzione della contaminazione e della degradazione del campione.
Ricerca sui polimeri	Studio del comportamento dei polimeri fusi ad alta temperatura e della cinetica di reazione.	Stabilità a temperature elevate fino a 260°C.
Monitoraggio ambientale	Analisi di rifiuti pericolosi e estratti di suolo contenenti elevate concentrazioni di contaminanti volatili.	Tenuta sicura in PTFE previene la perdita di componenti volatili.
Test di campioni alcalini	Esecuzione di studi NMR su soluzioni a pH elevato come l'idrossido di sodio 1M.	Nessuna lisciviazione di silice o degradazione del tubo da parte delle basi.

Parametro	Dettaglio specifiche per PL-CP193
Identificatore modello	PL-CP193
Materiale tubo	Perfluoroalossi (PFA) ad alta purezza
Materiale tappo	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Diametro esterno standard (OD)	5 mm (completamente personalizzabile)
Diametro interno standard (ID)	4 mm (completamente personalizzabile)
Spessore parete	0,5 mm (opzioni personalizzate disponibili)
Lunghezza	Personalizzabile secondo le esigenze del cliente
Intervallo di temperatura di funzionamento	-200°C a +260°C
Resistenza chimica	Quasi universale (Acidi, Basi, Solventi)
Finitura superficiale	Liscia, antiaderente, a basso attrito

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro	Dettaglio specifiche per PL-CP193	
Metodo di fabbricazione	Estrusione di precisione e lavorazione CNC	
Grado di purezza	Qualità per analisi in traccia	

Tubi Per Campioni Nmr In Pfa Ad Alta Purezza Con Tappi In Ptfе. Materiali Di Laboratorio In Fluoropolimero Resistenti Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP42



introduzione

Proteggi le tue analisi in traccia con tubi NMR in PFA ad alta purezza e tappi in PTFE lavorati con precisione. Progettati per garantire estrema resistenza alla corrosione e stabilità termica, questi componenti in fluoropolimero personalizzabili assicurano una manipolazione dei campioni senza contaminazione in ambienti di laboratorio esigenti.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Spettroscopia NMR	Analisi di strutture molecolari complesse con sonde NMR sensibili, dove il vetro può causare interferenze.	Elevato rapporto segnale-rumore e zero lisciviazione di ioni.
Analisi di metalli in traccia	Manipolazione e stoccaggio di acidi e reagenti ad alta purezza per la preparazione di campioni ICP-MS o ICP-OES.	Elimina la contaminazione di background dal materiale del contenitore.
Lavorazione dei semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di prodotti chimici umidi ultra-puri utilizzati nei processi di pulizia e incisione dei wafer.	Mantiene l'integrità del grado chimico in condizioni difficili.
Sintesi farmaceutica	Monitoraggio delle reazioni e stoccaggio di campioni per lo sviluppo di farmaci che coinvolgono precursori corrosivi.	Eccellente resistenza a solventi organici e intermedi reattivi.
Analisi ambientale	Preparazione di campioni ambientali contenenti composti organici volatili (VOC) o metalli pesanti.	La tenuta superiore previene la perdita di analiti volatili.
Digestione con acido fluoridrico	Procedure analitiche che coinvolgono HF in cui i tradizionali tubi in vetro borosilicato verrebbero incisi o distrutti.	Resistenza totale del materiale agli acidi a base di fluoro.
Ricerca criogenica	Manipolazione di campioni a temperature estremamente basse per chimica fisica e scienza dei materiali.	Mantiene flessibilità e integrità della tenuta a temperature sotto zero.

Parametro	Dettaglio specifiche (Serie PL-CP42)
Identificatore modello	PL-CP42
Materiale tubo	PFA ad alta purezza (Perfluoroalcolessi)
Materiale tappo	Politetrafluoroetilene (PTFE)
Diametro esterno standard (OD)	5,0 mm (Personalizzabile su richiesta)
Diametro interno standard (ID)	4,0 mm (Personalizzabile su richiesta)
Temperatura massima di esercizio	+260°C (500°F)
Temperatura minima di esercizio	-200°C (-328°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Dettaglio specifiche (Serie PL-CP42)	
Resistenza chimica	Resistenza universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC di precisione & estrusione specializzata	
Opzioni di personalizzazione	Lunghezza, diametro, spessore della parete e ventilazione specializzata del tappo	
Profilo elementi in traccia	Livelli di purezza da parti per miliardo (ppb) a parti per trillione (ppt)	

Serie Di Colonne Cromatografiche In Pfa E Colonna Per Scambio Resine Anticorrosiva Con Supporto Frit Filtro Per Analisi In Tracce Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP405



introduzione

Serie di colonne cromatografiche in PFA ad alta purezza con capacità di scambio resine anticorrosive e supporti frit filtro personalizzabili. Progettata per l'analisi in tracce e la lavorazione di sostanze chimiche aggressive, questo sistema garantisce contaminazione zero e una stabilità chimica superiore negli ambienti di laboratorio più impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione di campioni geologici o ambientali per analisi ICP-MS e ICP-OES.	Contaminazione di fondo zero per limiti di rilevamento sub-ppb.
Purificazione dei Semiconduttori	Rimozione di impurità metalliche da fotoresist, agenti di incisione e sostanze chimiche ad alta purezza.	Compatibilità chimica garantita con reagenti ultra-puri.
Sintesi Farmaceutica	Scambio ionico e purificazione a base di resina di principi attivi farmaceutici (API).	Prevenzione dell'ingresso di rilasciabili organici nel prodotto farmaceutico.
Geochimica degli Isotopi	Separazione precisa di isotopi di stronzio, neodimio e piombo utilizzando colonne riempite di resina.	Alti tassi di recupero e picchi di separazione netti per una datazione accurata.
Estrazione di Elementi delle Terre Rare	Separazione multi-stadio dei lantanidi utilizzando configurazioni di colonne in tandem.	Elaborazione efficiente in serie con volume morto minimo tra gli stadi.
Chimica Nucleare	Separazione di isotopi radioattivi e gestione di rifiuti radioattivi altamente corrosivi.	Durabilità a lungo termine sotto radiazioni ed esposizione ad acidi aggressivi.
Monitoraggio Ambientale	Concentrazione di inquinanti in tracce da grandi volumi di campioni acquosi o organici.	Componenti durevoli e riutilizzabili che resistono a condizioni di campo e di laboratorio.
R&S di Sostanze Chimiche Speciali	Test di nuove chimiche delle resine in un ambiente chimicamente inerte per valutarne le prestazioni.	Flessibilità nel personalizzare le dimensioni delle colonne per lo scale-up sperimentale.

Categoria Specifica	Dettagli Parametro per PL-CP405
Identificazione Modello	PL-CP405 (Serie Base per Configurazione Personalizzata)
Materiale Primario	Perfluoroalchossi (PFA) ad Alta Purezza
Materiali Accessori	Frit in PTFE / Piastre Setacciate, Supporti Stand Personalizzabili
Dimensioni Colonna	Completamente Personalizzabili (Diametro, Lunghezza, Spessore Parete)
Tipi di Connessione	Raccordi a Compressione PFA, Estremità Flangiate o Filettatura Personalizzata
Dimensioni dei Pori del Frit	Adattate alla Dimensione della Maglia della Resina (Personalizzabile)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Specifica	Dettagli Parametro per PL-CP405	
Opzioni di Configurazione	Colonna Singola, Serie (Tandem), Multi-Canale Parallelo	
Resistenza alla Temperatura	-200°C a +260°C	
Pressione Nominale	Dipende dallo spessore della parete e dai requisiti di design personalizzati	
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro ad alte temperature)	
Metodo di Fabbricazione	Componenti Lavorati CNC di Precisione / Stampati su Misura	
Finitura Superficiale	Interno ultra-liscio (Ra < 0,5µm disponibile su richiesta)	

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

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	

Tubi Nmr In Pfa Resistenti Alla Corrosione Con Tappi In Ptfе Per Applicazioni Di Analisi Di Tracce Ad Alta Temperatura

Numero articolo: PL-CP407



introduzione

Tubi NMR in PFA di alta gamma dotati di tappi in PTFE progettati con precisione per un'eccezionale resistenza chimica e stabilità alle alte temperature. Le nostre soluzioni su misura garantiscono contaminazione zero per analisi di tracce sensibili e ricerche chimiche aggressive in tutti i principali settori di laboratorio industriale.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Spettroscopia NMR	Analisi di campioni aggressivi o ad alta purezza dove deve essere evitata l'interferenza della silice del vetro.	Interferenza di fondo zero da ioni legati al vetro.
Lavorazione dei Semiconduttori	Gestione di acidi ad alta purezza e soluzioni di incisione utilizzate nella pulizia e fabbricazione dei wafer.	Previene la contaminazione metallica a livello di parti per trilione.
Ricerca Farmaceutica	Conservazione e analisi di composti organici complessi e metaboliti intermedi reattivi.	Mantiene la stabilità del campione senza adsorbimento superficiale.
Analisi Petrochimica	Test di derivati del petrolio greggio e catalizzatori corrosivi in condizioni termiche elevate.	Alta resistenza alla temperatura e durabilità chimica.
Analisi di Elementi in Tracce	Preparazione e conservazione del campione per ICP-MS e altre tecniche analitiche ad alta sensibilità.	Elimina il rilascio di boro, sodio e altri elementi in tracce.
Ricerca sulle Batterie	Test di elettroliti aggressivi e sali fusi nello sviluppo dello stoccaggio energetico.	Resiste al degrado da ambienti chimici altamente reattivi.
Monitoraggio Ambientale	Analisi di campioni di suolo e acqua contenenti composti organici volatili (COV).	Eccezionale integrità della tenuta previene la perdita di volatili.

Parametro	Dettaglio Specifica	Identificativo Modello
Identificativo Modello	Configurazione Standard	PL-CP407
Materiale Tubo	Perfluoroalchossi (PFA) ad Alta Purezza	PL-CP407
Materiale Tappo	Politetrafluoroetilene (PTFE)	PL-CP407
Diametro Interno (ID)	4 mm	PL-CP407
Diametro Esterno (OD)	5 mm	PL-CP407
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C	PL-CP407
Resistenza Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi)	PL-CP407
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC di Precisione & Estrusione	PL-CP407
Personalizzazione	Disponibile (Dimensioni, Tappi, Raccordi)	PL-CP407
Finitura Superficiale	Ultra-Liscia, Bassa Attrito	PL-CP407

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica	Identificativo Modello
Contenuto di Metalli in Tracce	< 0,1 ppb (Grado Standard)	PL-CP407
Classe di Pressione	Dipende dallo spessore della parete e dalla temperatura	Personalizzabile
Lunghezza	Lunghezze Standard e Su Misura Disponibili	Personalizzabile

Tubi A Molla Avvolti In Pfa Ad Alte Prestazioni E Servizi Di Lavorazione Personalizzata Ptfе Con Raccordi Saldati E Componenti Curvati Di Precisione

Numero articolo: PL-CP397



introduzione

I tubi a molla avvolti in PFA ad alte prestazioni e i servizi di lavorazione personalizzata PTFE offrono eccezionale resistenza chimica e stabilità termica. I nostri raccordi saldati di precisione e i componenti curvati su misura garantiscono prestazioni a tenuta stagna per sistemi di movimentazione di fluidi industriali ad alta purezza e laboratori critici.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Lavorazione di semiconduttori	Trasporto di sostanze chimiche ultrapure e acqua deionizzata nelle fasi di pulizia e incisione dei wafer.	Nessuna contaminazione da ioni metallici e elevata resistenza chimica.
Ricerca su pile a combustibile	Gestione di idrogeno e gas umidificati in ambienti di prova ad alta temperatura.	Previene la corrosione e mantiene la purezza del gas per dati accurati.
Sintesi farmaceutica	Collettori personalizzati e linee a molla per il trasferimento sterile di principi attivi farmaceutici (API).	Materiali conformi FDA con superfici antiaderenti e facili da pulire.
Strumentazione analitica	Tubi e raccordi specializzati per cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC) e cromatografia gassosa (GC).	Allargamento minimo dei picchi e basso adsorbimento di analiti in traccia.
Produzione chimica	Recipienti di reazione e sistemi di drenaggio fabbricati su misura per la lavorazione di acidi aggressivi.	Durabilità a lungo termine in ambienti che distruggono l'acciaio inossidabile.
Ingegneria aerospaziale	Linee per fluidi leggere e resistenti al fuoco per sistemi idraulici o di carburante in ambienti estremi.	Elevato rapporto resistenza/peso e ampia tolleranza di temperatura.
Componenti per dispositivi medici	Parti in fluoropolimero stampate su misura per apparecchiature diagnostiche e distribuzione di fluidi ad alta purezza.	Bicompatibile e resistente ai protocolli di sterilizzazione aggressivi.

Proprietà	Specifica PTFE	Specifica PFA
Densità	2,10 - 2,20 g/cc	2,12 - 2,17 g/cc
Punto di fusione	327°C (621°F)	305°C (581°F)
Resistenza alla trazione	2990 - 4970 psi	3600 - 4500 psi
Durezza (Shore D)	55D	60D
Assorbimento d'acqua (24h)	0,01%	<0,01%
Coefficiente di attrito	0,110	0,200
Costante dielettrica	2,1	2,1

Parametro	Descrizione / Capacità
-----------	------------------------

Codice articolo prodotto	PL-CP397
Tipo di personalizzazione	Completamente personalizzabile secondo le specifiche dell'utente
Geometrie dei tubi	Dritto, Avvolto (molla), Curvato (stampato), Multi-lume
Metodi di lavorazione	Lavorazione CNC, Saldatura a calore, Curvatura con stampo, Svasatura
Dimensioni della molla	Diametro interno (ID), Diametro esterno (OD) e lunghezza di estensione personalizzati
Integrazione saldatura	Raccordi PFA, collettori e flange integrati
Livelli di tolleranza	Lavorazione di precisione fino a $\pm 0,05$ mm a seconda della geometria
Interfacce di connessione	Connessioni NPT, BSP, svasate o saldate personalizzate
Finitura superficiale	Finitura a foro liscio ad alta purezza per l'anti-adsorbimento

Tubo Arrotolato In Pfa Ad Alta Purezza: Lavorazione Personalizzata Ptfе, Saldatura Pfa E Soluzioni Di Piegatura Di Precisione

Numero articolo: PL-CP37



introduzione

Soluzioni personalizzate di tubi arrotolati in PFA e lavorazione di fluoropolimeri per l'industria semiconduttrice e la lavorazione chimica. Lavorazione CNC esperta, saldatura di precisione e servizi di piegatura su misura garantiscono trasferimento di fluidi ad alta purezza e prestazioni a tenuta stagna in ambienti corrosivi. Contattaci oggi per specifiche industriali personalizzate.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Incisione umida per semiconduttori	Trasporto di acidi e solventi ad altissima purezza ai wafer di silicio durante le fasi di pulitura e incisione.	Contaminazione ionica zero e resistenza alle miscele HF/HNO ₃ .
Sintesi farmaceutica	Gestione di intermedi reattivi e fluidi sterili in interfacce personalizzate per reattori in vetro o acciaio inossidabile.	Biocompatibilità superiore e facilità di sterilizzazione per l'uso in camera bianca.
Sistemi di distribuzione chimica	Gestione del trasferimento all'ingrosso di prodotti chimici aggressivi dai serbatoi di stoccaggio alle stazioni di utilizzo.	Durata a lungo termine e connessioni saldate a tenuta stagna per la sicurezza degli operatori.
Strumentazione di laboratorio	Fornitura di linee per fluidi flessibili e salva-spazio per campionatori automatici, HPLC e sistemi di spettrometria di massa.	Elevata flessibilità con volume interno minimo e nessun rilascio di plastificanti.
Analisi di tracce ambientali	Campionamento e digestione di campioni ambientali utilizzando recipienti e linee di trasferimento ad alta purezza.	Pulizia eccezionale del materiale che garantisce la rilevazione accurata di elementi in traccia.
Componenti per scambiatori di calore	Tubo PFA arrotolato su misura utilizzato in riscaldatori a immersione o serpentine di raffreddamento per bagni corrosivi.	Elevata conducibilità termica rispetto allo spessore della parete e immunità chimica totale.
Sistemi fluidici aerospaziali	Linee specializzate per carburante e idrauliche richieste per operare in condizioni di temperatura estrema e vuoto.	Riduzione di peso e mantenimento dell'integrità meccanica in ambienti difficili.

Categoria di specifica	Dettagli per la serie PL-CP37
Materiali di base	PFA vergine (perfluoroalcoxi), PTFE vergine (politetrafluoroetilene)
Metodi di lavorazione	Lavorazione CNC, Piegatura termica, Saldatura per fusione PFA, Stampaggio personalizzato
Configurazioni di tubi	Arrotolato (a molla), Dritto, Multianima, Corrugato (disponibile su misura)
Diametri disponibili	Completamente personalizzabile (dimensioni metriche e imperiali su richiesta)
Spessore della parete	Adattato ai requisiti di pressione e alle esigenze di flessibilità
Temperatura di esercizio	da -200°C a +260°C (dipendente dal materiale)
Compatibilità chimica	Universale (ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro a temperature elevate)
Conformità	Purezza di livello semiconduttore, opzioni in materiale USP Classe VI

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli per la serie PL-CP37	
Interfacce di raccordo	Giunti PFA saldati, svasati, a compressione o filettati NPT/BSP	
Pressione massima	Dipendente dallo spessore della parete personalizzato e dalla temperatura di esercizio	



Kintek

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Cina

WhatsApp