

Tuyauterie Pfa Résistante À La Corrosion 1/4 Pouces

Composants De Transfert De Fluides Moulés Sur Mesure Et Soudés

Numéro d'article: PL-CP377



Introduction

Découvrez une inertie chimique supérieure avec nos solutions de tuyauterie PFA moulées sur mesure. Conçues pour des applications de 1/4 pouces et un procédé de soudage avancé, ces composants résistants à la corrosion garantissent une ultra-haute pureté et une fiabilité à long terme dans les environnements industriels de transfert de fluides les plus exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Traitement des semi-conducteurs	Transport d'eau déionisée ultra-pure et de produits chimiques de gravure agressifs lors de la fabrication de wafers.	Empêche la contamination par les ions métalliques et assure la stabilité du processus.
Essais de piles à combustible	Manipulation d'hydrogène et de gaz à haute humidité dans les bancs d'essai de piles à combustible et la recherche énergétique.	Résistance à la corrosion par humidité élevée et faible perméabilité aux gaz.
Synthèse pharmaceutique	Transfert de fluides dans les réacteurs pour la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API).	Pureté du matériau conforme à la FDA et résistance aux solvants organiques.
Surveillance environnementale	Collecte et transport d'échantillons d'air et d'eau pour l'analyse de polluants à l'état de trace.	Une faible adsorption assure une quantification précise des analytes traces.
Analyse pétrochimique	Manipulation d'hydrocarbures à haute température et de catalyseurs corrosifs dans les unités pilotes de laboratoire.	Stabilité thermique élevée et performances mécaniques robustes.
Fabrication chimique	Collecteurs sur mesure pour la distribution d'acides et de bases en vrac dans les lignes pilotes industrielles.	Connexions soudées étanches et géométries sur mesure.
Chromatographie de haute précision	Livraison de phases mobiles et d'échantillons dans les instruments analytiques avancés.	Perte de charge minimisée et dynamique des fluides cohérente.
Catégorie de spécification	Détails du paramètre pour PL-CP377	Valeur/Plage
Identification du modèle	Identifiant du produit	PL-CP377
Propriétés du matériau	Matériau de base	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Dimensions	Diamètre extérieur standard	1/4 pouces (Personnalisable)
	Épaisseur de paroi	Spécification sur mesure (Moulé sur commande)
	Longueur	Longueurs continues sur mesure ou segments pré-coupés
Options de personnalisation	Capacités de moulage	Développement complet de moules sur mesure disponible
	Traitement	Soudage thermique, évasement, usinage CNC
	Intégration de raccords	Raccords PFA intégrés ou jonctions soudées

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails du paramètre pour PL-CP377	Valeur/Plage
Métriques de performance	Température de fonctionnement	-200°C à +260°C
	Résistance chimique	Quasi universelle (À l'exclusion des métaux alcalins fondus)
	Finition de surface	Ra ≤ 0,25 µm (Alésage lisse)
Conformité	Normes de propreté	Grade d'analyse de traces / Grade semi-conducteur
	Méthode de fabrication	CNC de haute précision et moulage par injection/compression sur mesure