

Manchon De Thermomètre Transparent Résistant À La Corrosion En Pfa Et Dispositif De Condensation Personnalisable Pour Le Fluorure D'hydrogène

Numéro d'article: PL-CP180



Introduction

Les manchons de thermomètre transparents en PFA haute performance et les systèmes de condensation de fluorure d'hydrogène offrent une résistance supérieure à la corrosion et des configurations de bouchons personnalisables. Idéal pour l'analyse de traces avancée et les procédés chimiques agressifs dans les environnements de laboratoire nécessitant une pureté absolue, ainsi qu'une fiabilité et une précision de surveillance thermique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Condensation d'acide fluorhydrique	Récupération et refroidissement efficaces des vapeurs de HF dans la fabrication chimique et les processus de gravure.	Prévient la corrosion de l'équipement et assure la sécurité de l'opérateur.
Analyse des métaux traces	Fournit un boîtier inerte pour les thermomètres et les sondes lors des digestions d'acides de haute pureté.	Élimine la contamination de l'échantillon par le matériau du conteneur.
Nettoyage de plaquettes de semi-conducteurs	Intégration dans les systèmes de bancs humides pour surveiller la température des produits chimiques de nettoyage agressifs.	Maintient la pureté chimique essentielle à une fabrication à haut rendement.
Reflux pharmaceutique	Refroidissement et condensation des composés organiques volatils lors de la synthèse complexe de médicaments.	Haute visibilité du processus de reflux avec une réactivité nulle des réactifs.
Tests pétrochimiques	Surveillance des réactions à haute température impliquant des composés soufrés corrosifs et des acides forts.	Performances durables dans des environnements industriels extrêmes.
Surveillance environnementale	Condensation des émissions gazeuses pour l'analyse des polluants dans des systèmes d'échantillonnage spécialisés.	Capture précise de l'échantillon sans perte due à l'adsorption de surface.
Recherche sur les matériaux de batterie	Test de la stabilité de l'électrolyte à des températures élevées dans un environnement scellé et inerte.	Prévient les réactions secondaires avec l'appareil de test.

Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle PL-CP180)
Numéro de modèle	PL-CP180
Matériau principal	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Transparence	Semi-transparent à transparent (selon le processus)
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Configuration du bouchon	Entièrement personnalisable (conique, fileté ou à bride)
Dimensions	Fabriqué sur mesure selon les spécifications du client
Processus d'usinage	Tournage et fraisage CNC de précision

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle PL-CP180)	
Finition de surface	Ultra-lisse, faible énergie de surface	
Compatibilité	Convient pour HF, eau régale, acide nitrique et solvants organiques	
Mécanisme d'étanchéité	Joint torique personnalisable ou ajustement par friction	