

Vannes D'arrêt À Évasement Pfa Ptfé Haute Pureté Personnalisables 2 Voies 3 Voies Réductrices Solutions De Contrôle Des Fluides En Fluoropolymère

Numéro d'article: PL-CP24



Introduction

Conçues pour les semi-conducteurs et le traitement chimique, ces vannes d'arrêt à évasement PFA personnalisables offrent des performances sans fuite et une manipulation des fluides de haute pureté. Disponibles en configurations 2 voies et 3 voies, elles garantissent une absence de lixiviation de métaux lourds pour les processus de laboratoire et industriels critiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Fabrication de semi-conducteurs	Manipulation de produits chimiques de ultra-haute pureté (UHP) lors des processus de nettoyage et de gravure de wafers.	Empêche la contamination métallique au niveau de la partie par billion.
Analyse de métaux traces	Utilisé dans les systèmes de préparation d'échantillons de laboratoire où la pureté des réactifs est critique pour les résultats ICP-MS.	Élimine le bruit de fond causé par la lixiviation de métaux lourds.
Synthèse pharmaceutique	Contrôle du flux de solvants agressifs et d'intermédiaires réactifs dans la fabrication de médicaments en vrac.	Surfaces de contact avec le matériau conformes à la FDA sans extractibles.
Systèmes de distribution chimique	Gestion du transfert en vrac d'acides et d'alcalis concentrés dans la tuyauterie des installations industrielles.	Une résistance extrême à la corrosion assure la sécurité et la fiabilité à long terme.
Surveillance environnementale	Échantillonnage et transport des eaux souterraines ou des eaux usées contenant des composés organiques volatils.	Les surfaces non réactives empêchent l'adsorption des échantillons et la contamination croisée.
Configurations de laboratoire personnalisées	Collecteurs fluidiques sur mesure pour des recherches spécialisées dans les tests de batteries ou la synthèse hydrothermale.	La personnalisation CNC flexible permet des raccords et des tailles non standard.
Production photovoltaïque	Contrôle des fluides dans les lignes de dépôt chimique en phase vapeur et de gravure de cellules solaires.	Résiste à la nature abrasive et corrosive des produits chimiques de qualité solaire.

Caractéristique	Détails de la spécification (Base PL-CP24)
Identifiant de modèle	Série PL-CP24
Matériaux principaux	PFA haute pureté (Perfluoroalkoxy), PTFE (Polytétrafluoroéthylène)
Types de connexion	Évasement (Standard), Fileté (NPT/G), ou Douille personnalisée
Options de configuration	2 voies (Droit), 3 voies (Motif L / Motif T), Collecteurs multi-ports
Options de taille	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" (Tailles réduites personnalisées disponibles)
Type de joint	Joint souple haute performance intégré
Profil de lixiviation	Zéro précipitation de métaux lourds ; Ultra-faible extractibles
Processus de fabrication	Usinage de précision CNC complet à partir de lingot massif

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Base PL-CP24)	
Pression de fonctionnement	Soumis à la configuration et à la température (Contactez-nous pour les cotes spécifiques)	
Température de fonctionnement	Jusqu'à 200°C (Selon le grade du matériau et l'application)	
Compatibilité des médias	Tous les acides, bases, solvants et eau déionisée de haute pureté	
Capacité de personnalisation	Conception entièrement sur mesure incluant des dimensions et des raccords non standard	