

Vannes En Ptfé Résistantes À La Corrosion, Personnalisables, 2, 3 Et 4 Voies, Solutions De Contrôle De Fluide En Téflon Haute Température

Numéro d'article: PL-CP105



Introduction

Conçues pour des environnements chimiques extrêmes, ces vannes en PTFE personnalisables offrent une résistance exceptionnelle à la corrosion et une stabilité thermique remarquable. Nos solutions à deux, trois et quatre voies usinées avec précision garantissent un contrôle fiable des fluides dans des applications industrielles exigeantes, avec une inertie chimique absolue et zéro contamination.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Contrôle du débit d'acides de gravure agressifs et d'eau déionisée ultra-pure dans le traitement des wafers.	Zéro contamination ionique et résistance aux acides fluorhydriques.
Synthèse pharmaceutique	Gestion de la distribution de réactifs réactifs et de solvants lors de la fabrication d'ingrédients pharmaceutiques actifs.	Haute pureté et stérilisation facile pour la cohérence des lots.
Analyse des traces métalliques	Acheminement des échantillons dans des environnements de laboratoire où la présence de pièces métalliques fausserait les données analytiques.	Trajet de fluide sans métal garantit l'intégrité des données.
Préparation d'électrolyte pour batteries	Manipulation des électrolytes corrosifs de batteries lithium-ion et des additifs pendant les phases de recherche et de production.	Résistance à long terme aux solvants organiques agressifs.
Raffinage pétrochimique	Échantillonnage et contrôle du débit de sous-produits très acides ou caustiques dans les processus de raffinage et d'analyse.	Durabilité exceptionnelle dans des environnements caustiques à haute température.
Surveillance environnementale	Systèmes d'échantillonnage automatisés pour la surveillance des eaux usées industrielles ou des ruissellements de produits chimiques dangereux.	Fonctionnement sans maintenance dans des environnements extérieurs ou difficiles.
Production de produits chimiques de spécialité	Trajets de fluide personnalisés pour le mélange de ratios précis de produits chimiques corrosifs dans les réacteurs d'usine pilote.	Orifices sur mesure à 3 et 4 voies pour des mélanges complexes.
Agroalimentaire	Manipulation d'additifs alimentaires acides ou de produits chimiques agressifs de nettoyage en place (NEP) dans les lignes sanitaires.	Matériau conforme à la norme FDA avec une excellente aptitude au nettoyage.

Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP105	Options de personnalisation
Matériau de base	PTFE vierge / PFA de haute pureté	Disponible en différentes qualités de fluoropolymère
Type de vanne	Configuration à pointeau, à bille ou à tiroir	Entièrement personnalisable selon les besoins de contrôle de débit
Orifices de trajectoire d'écoulement	2 voies, 3 voies ou 4 voies	Positionnement et angles d'orifice sur mesure
Type de raccord	Fileté (NPT/G), à brides ou par compression	Normes et dimensions d'interface personnalisées
Plage de température	-200°C à +250°C	Optimisé pour des cycles thermiques spécifiques

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP105	Options de personnalisation
Classe de pression	Dépend de la conception du corps (massif vs chemisé)	Personnalisable pour haut vide ou haute pression
Construction du corps	Monolithique tout PTFE ou métal chemisé de PTFE	Options renforcées pour échelle industrielle
Méthode d'actionnement	Poignée manuelle ou interface automatisée	Compatible avec actionneurs pneumatiques ou électriques
Diamètre de l'orifice	Usiné avec précision selon les exigences	Dimension d'alésage personnalisée pour l'optimisation du débit
Matériau d'étanchéité	Sièges en PTFE intégrés / diaphragmes en PFA	Profils d'étanchéité sur mesure zéro fuite