

Robinet Ptfé Haute Pureté Résistant À La Corrosion Vanne Pour Fût En Polytétrafluoroéthylène Personnalisable Contrôle Des Fluides Chimiques De Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP49



Introduction

Procurez des robinets et vannes PTFE haute pureté conçus pour une résistance chimique extrême et un transfert de fluide fiable à partir de fûts industriels. Nos solutions en polytétrafluoroéthylène personnalisables garantissent des performances sans fuite dans les environnements de laboratoire et de traitement exigeants où le matériel standard échoue complètement. Contactez-nous.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Dosage en vrac de produits chimiques	Transfert d'acide sulfurique ou chlorhydrique concentré à partir de fûts en plastique industriels vers des vaisseaux de processus.	Empêche la corrosion de la vanne et élimine les points de fuite dangereux lors du transfert à grand volume.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation de produits chimiques ultra-haute pureté (UHP) et de résines photosensibles utilisées dans la fabrication de wafers et le nettoyage.	Maintient des niveaux de pureté inférieurs à la ppb en empêchant le lessivage des ions et le détachement de particules.
Synthèse pharmaceutique	Contrôle du flux de réactifs agressifs et de solvants dans les configurations de réacteurs et les environnements d'usine pilote.	Assure la compatibilité chimique sur divers profils de réaction et empêche la contamination inter-lots.
Laboratoire d'analyse de traces	Dosage de standards et de réactifs haute pureté pour les flux de travail de préparation d'échantillons ICP-MS ou HPLC.	Garantit l'intégrité des résultats analytiques en fournissant un trajet de fluide totalement non réactif.
Gestion des flux de déchets	Gestion du drainage et de l'échantillonnage de déchets toxiques ou corrosifs stockés dans des réservoirs de collecte en plastique à grande échelle.	Résiste à la nature imprévisible des déchets chimiques mixtes, assurant un confinement sûr et fiable.
Industrie alimentaire et des boissons	Transfert d'arômes concentrés, d'huiles ou d'agents de nettoyage acides dans les lignes de production de qualité alimentaire.	Conforme aux normes de haute pureté tout en résistant aux produits chimiques de nettoyage utilisés dans les processus CIP.
Échantillonnage pétrochimique	Prélèvement d'échantillons de carburants agressifs, de catalyseurs ou d'additifs pour les tests de contrôle qualité.	La construction robuste permet un fonctionnement fréquent dans des environnements huileux et abrasifs sans défaillance.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP49
Identifiant de modèle	PL-CP49
Matériau principal	100% Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge / Options PFA personnalisables
Méthode de construction	Usiné CNC de précision à partir de barreaux pleins
Compatibilité chimique	Universelle (Acides, Bases, Solvants, Oxydants) - Selon la spécification du client
Plage de température de fonctionnement	Entièrement personnalisable (Plage standard jusqu'à 250°C)
Pression nominale	Conçue sur mesure selon les exigences de l'application

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP49	
Type de connexion	Personnalisable (Adaptations de filetage NPT, BSP, Bride ou Tuyau)	
Diamètre d'alésage interne	Adapté aux exigences spécifiques de débit	
Type d'étanchéité	Configurations de vanne à boisseau, vanne à pointeau ou vanne à boisseau sphérique disponibles	
Dimensions	Fabriqué sur mesure selon les plans dimensionnels du client	