

# Soupape Ptfé Sur Mesure 2 Voies 3 Voies Résistante À La Corrosion Faible Bruit De Fond Fluoropolymère Vierge Contrôle De Fluides Industriel

Numéro d'article: PL-CP65



## Introduction

Soupapes PTFE sur mesure résistantes à la corrosion conçues avec précision pour le contrôle de fluides haute pureté. Fabriquées en fluoropolymère vierge pour les analyses à faible bruit de fond et une compatibilité chimique extrême, disponibles en configurations 2 voies ou 3 voies pour les applications de laboratoire et industrielles exigeantes et hautes performances.

[En savoir plus](#)

| Application                              | Description  | Avantage clé  |
|--|--|---|
| Analyse des métaux traces                | Utilisé dans la distribution de fluides pour la préparation d'échantillons ICP-OES et ICP-MS où la contamination doit être évitée. | Un profil de lessivage extrêmement faible garantit la précision analytique.                                 |
| Gravure des semi-conducteurs             | Gère le flux d'acide fluorhydrique et d'autres agents de gravure agressifs dans le traitement des plaquettes.                      | Une résistance totale à la corrosion prévient les pannes d'équipement et les temps d'arrêt.                 |
| Synthèse pharmaceutique                  | Contrôle l'addition de réactifs volatils et de catalyseurs dans les réacteurs à revêtement de verre ou en PTFE.                    | Une stabilité thermique élevée et une pureté chimique préservent l'intégrité des lots de médicaments.       |
| Recherche sur les batteries              | Gère le remplissage et les tests d'électrolytes pour les technologies de batteries lithium-ion et de nouvelle génération.          | Résiste à la dégradation par les fluides électrochimiques hautement réactifs.                               |
| Surveillance environnementale            | Utilisé dans les systèmes automatisés d'échantillonnage de l'eau et du sol pour détecter les polluants organiques.                 | Des surfaces à faible adhérence empêchent la contamination croisée et le report entre les échantillons.     |
| Opérations d'usine pilote                | Intégré dans des systèmes modulaires de mise à l'échelle pour le développement de nouveaux procédés chimiques.                     | Le dimensionnement CNC sur mesure permet une intégration transparente dans des conceptions pilotes uniques. |
| Tests pétrochimiques                     | Gère les flux d'hydrocarbures à haute température et les sous-produits acides lors de l'analyse des produits raffinés.             | Maintient l'intégrité de l'étanchéité sous des contraintes chimiques et thermiques sévères.                 |
| Remplissage haute pureté                 | Contrôle la distribution d'acides de qualité électronique ou réactif dans l'emballage final.                                       | Garantit que le matériau conserve son grade du stockage en vrac à la bouteille.                             |
| Catégorie de spécification               | Détails des paramètres pour PL-CP65  | Options de personnalisation disponibles   |
| <b>Matériau de base</b>                  | PTFE / PFA 100% Vierge   | Grades conducteurs ou renforcés optionnels disponibles  |
| <b>Conception du chemin d'écoulement</b> | 2 voies (droit) / 3 voies (port en L / port en T)  | Géométrie interne entièrement personnalisée via CNC   |
| <b>Plage de température</b>              | -200°C à +250°C  | Conceptions optimisées pour des cycles thermiques spécifiques   |
| <b>Compatibilité chimique</b>            | Universelle (pH 0-14)  | Certifications de compatibilité pour des réactifs spécifiques   |
| <b>Types d'interface</b>                 | Fileté NPT, à brides, ou à compression   | Dimensionnement sur mesure pour les normes de tubulure exotiques  |
| <b>Méthode d'actionnement</b>            | Manivelle manuelle / Pneumatique / Électrique  | Intégration avec des actionneurs industriels standard   |

| Application                         | Description  | Avantage clé  |
|-------------------------------------|--|---|
| Catégorie de spécification          | Détails des paramètres pour PL-CP65                  | Options de personnalisation disponibles                   |
| <b>Finition de surface</b>          | Surface usinée haute pureté                          | Électropolissage et finition ultra-lisse                  |
| <b>Volume interne</b>               | Conception à faible volume mort                      | Diamètres internes sur mesure pour minimiser la rétention |
| <b>Logement structurel</b>          | Corps entièrement en PTFE ou à revêtement métallique | Options de renforcement en acier inoxydable ou PEEK       |
| <b>Grade pour analyse de traces</b> | Bruit de fond ultra-faible                           | Protocoles de nettoyage et de lessivage spécialisés       |