

耐腐食性Ptfеバルブ カスタマイズ可能 2方・3方・4方

高温テフロン流体制御ソリューション

商品番号: PL-CP105



前書き

過酷な化学環境向けに設計されたこれらのカスタマイズ可能なPTFEバルブは、優れた耐腐食性と熱安定性を提供します。当社の精密加工された2方、3方、4方ソリューションは、絶対的な化学的不活性とゼロ汚染により、要求の厳しい産業用途全体で信頼性の高い流体制御を保証します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主なメリット
半導体エッチング	ウェーハ処理における攻撃的なエッチング酸や超高純度脱イオン水の流れの制御。	イオン汚染ゼロ、フッ化水素酸への耐性。
医薬品合成	医薬品有効成分の製造中の反応性試薬や溶媒の分配管理。	高純度で、バッチの一貫性のための滅菌が容易。
微量金属分析	金属部品の存在が分析データを歪める可能性がある実験室環境でのサンプルのルーティング。	金属を含まない流路によりデータの完全性を確保。
バッテリー電解液の調製	研究および生産段階における腐食性のリチウムイオン電池電解液および添加剤の取り扱い。	攻撃的な有機溶剤に対する長期的な耐性。
石油化学精製	精製および試験プロセスにおける強酸性または腐食性の副産物のサンプリングと流れの制御。	高温の腐食性環境における優れた耐久性。
環境モニタリング	工業廃水や有害化学物質の流出を監視するための自動サンプリングシステム。	屋外や過酷な環境でのメンテナンスフリーの運用。
特殊化学品生産	パイロットプラントの反応器で腐食性化学物質を正確な比率で混合するためのカスタム流路。	複雑な混合のためのカスタマイズされた3方および4方ポート。
食品および飲料	衛生ラインにおける酸性食品添加物や攻撃的な定置洗浄（CIP）化学物質の取り扱い。	優れた洗浄性を備えたFDA適合材料。

特徴	PL-CP105の仕様詳細	カスタマイズオプション
基材	バージンPTFE / 高純度PFA	さまざまなフッ素樹脂グレードで利用可能
バルブタイプ	プラグ、ボール、またはニードル構成	流体制御のニーズに基づいて完全にカスタマイズ可能
流路ポート	2方、3方、または4方	注文仕立てのポート位置と角度
接続タイプ	ネジ式（NPT/G）、フランジ式、または圧縮式	カスタムインターフェース規格および寸法
温度範囲	-200°C ~ +250°C	特定の熱サイクルに合わせて最適化
定格圧力	ボディスタイル（ソリッド vs ライニング）に依存	高真空または高圧用にカスタマイズ可能
ボディ構造	フルPTFEモノリシックまたはPTFEライニング金属	産業規模向けの強化オプション
作動方法	手動ハンドルまたは自動インターフェース	空気圧または電気アクチュエータと互換性あり
オリフィス径	要件に応じた精密加工	流量最適化のためのカスタムボアサイズ

特徴	PL-CP105の仕様詳細	カスタマイズオプション
シール材	統合されたPTFEシート / PFAダイヤフラム	漏れゼロの注文仕立てのシールプロファイル