

高純度Ptfе製ドラムバルブ 耐食性ポリテトラフルオロエチレン

実験室向け化学薬液流体制御 カスタマイズ対応

商品番号: PL-CP49



前書き

優れた耐薬品性と安定した流体移送を実現する高純度PTFE製蛇口・バルブを、産業用ドラム向けに提供しています。標準の金具では対応不能な厳しい実験環境・加工プロセスにおいても、漏れのない性能を発揮するカスタマイズ可能なポリテトラフルオロエチレンソリューションです。お気軽にお問い合わせください。

詳細を学ぶ

用途	概要	主なメリット		
大容量薬品排出	産業用樹脂ドラムからプロセス容器への濃硫酸・塩酸の移送	大容量移送時のバルブ腐食を防止し、危険な漏れ箇所を解消します。		
半導体プロセス	ウェハ製造・洗浄で使用する超高純度（UHP）薬品・フォトレジストの取り扱い	イオン溶出や粒子の放出を防止し、ppbレベルの純度を維持します。		
医薬品合成	反応装置設備やパイロットプラント環境における反応性試薬・溶媒の流量制御	多様な反応プロファイル全体で化学的適合性を確保し、バッチ間の相互汚染を防止します。		
微量元素分析実験室	ICP-MSやHPLCの前処理ワークフローにおける標準物質・高純度試薬の排出	廃液管理	大型樹脂製収集タンクに貯蔵された有毒または腐食性廃棄物の排水・サンプリング管理	混合化学廃棄物の予測不可能な性質に対して耐性を持ち、安全で確実な封じ込めを実現します。
食品・飲料	食品グレード生産ラインにおける濃縮香料・オイル・酸性洗浄剤の移送	高純度基準に準拠しつつ、CIPプロセスで使用される殺菌洗浄薬品に対して耐性を発揮します。		
石油化学サンプリング	品質管理試験のための反応性燃料・触媒・添加剤のサンプル採取	堅牢な構造により、油性で摩耗性のある環境での頻繁な操作にも破損することなく対応できます。		

仕様カテゴリ	PL-CP49のパラメータ詳細
モデル識別子	PL-CP49
主素材	100% バージンポリテトラフルオロエチレン (PTFE) / カスタマイズ可能なPFAオプション
工法	無垢丸棒からの高精度CNC切削加工
化学的適合性	万能（酸、塩基、溶剤、酸化剤）- 顧客仕様に準拠
使用温度範囲	完全カスタマイズ対応（標準範囲は最高250℃）
耐圧定格	用途要件に応じてカスタマイズ設計

仕様カテゴリ	PL-CP49のパラメータ詳細
接続タイプ	カスタマイズ可能（NPT、BSP、フランジ、またはドラムネジアダプター対応）
内径	特定の流量要件に合わせて調整
シールタイプ	プラグバルブ、ニードルバルブ、またはボールバルブ構成に対応可能
寸法	顧客の寸法設計図に応じてカスタマイズ製造