

Ptfe連続反応システム ジャケット付等圧滴下漏斗 耐腐食性 耐HF性 カスタマイズ可能

商品番号: PL-CP20



前書き

ジャケット付等圧滴下漏斗を備えた、当社のプレミアムPTFE連続反応システムをご紹介します。極めて高い耐腐食性と不純物の溶出ゼロを実現するように設計されたこの耐HF性ラボユニットは、特定の産業研究や高純度化学プロセスのニーズに合わせて完全にカスタマイズ可能です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
半導体エッチング準備	ウェーハ処理用のHFベースのエッチング液の調製および連続混合。	完全な耐HF性とイオン汚染ゼロ。
医薬品合成	反応性の高い試薬を含む医薬品中間体の連続フロー生産。	不安定な反応物に対する精密な温度制御。
微量金属分析	ICP-MSおよびその他の高感度分析法のための試料分解および調製。	微量元素の溶出がない超高純度。
精密化学品製造	一定の試薬添加速度を必要とする特殊化学品のスケールアップ生産。	圧力バランス設計による一貫した流量。
電池材料研究	腐食性環境におけるリチウムイオン電池電解質および正極前駆体の合成。	攻撃的な電解質に対する長期耐久性。
重合反応	温度に敏感な重合プロセスにおける触媒またはモノマーの制御された添加。	均一な試薬導入と熱安定性。
核化学	酸性媒体中での放射性同位体の取り扱いと処理。	PTFEの強固な封じ込めと耐放射線性。
パラメータカテゴリ	PL-CP20の仕様詳細	カスタマイズ状況
システムモデル	PL-CP20 連続フローシリーズ	標準識別子
主要材質	高純度PTFE、PFA、TFM	完全にカスタマイズ可能
反応容量	50mLから20L以上まで拡張可能	プロジェクト要件による
漏斗容量	25mLから5000mL (ジャケット付オプション)	プロジェクト要件による
温度範囲	-200°Cから+260°C (材質に依存)	用途に特化
動作圧力	常圧から中圧定格まで	設計に依存
ジャケット接続	GL14、GL18、またはカスタムNPT/タケノコ継手	クライアント仕様による
シーリング技術	統合されたPTFE Oリングおよび機械加工テーパー	高性能標準仕様
ポート構成	バルブ付きの複数の供給/サンプリングポート	完全にカスタマイズ可能
取付オプション	卓上スタンドまたは統合ラックマウント	オーダーメイド設計
耐薬品性	すべての酸、塩基、および有機溶剤	万能な適合性