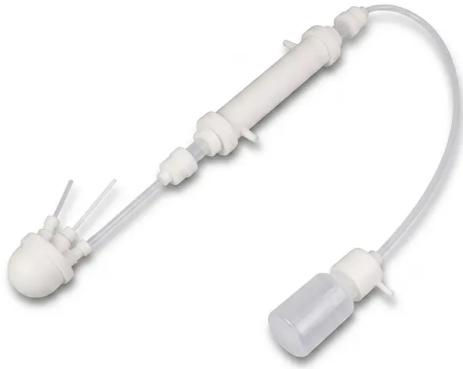


腐食性化学プロセス用蛇管コイルおよびフラスコ回収システムを備えたカスタム PTFE 還流縮装置

商品番号: PL-CP276



前書き

極限の耐薬品性を実現するよう設計された高性能なカスタム PTFE 還流縮装置。この統合された蛇管コイルとフラスコシステムは、高度な実験室合成および工業的化学プロセス用途において、優れた熱的安定性と純度を提供します。特注ソリューションについては、お問い合わせください。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量元素分解	重金属分析のために、濃縮硝酸を用いて環境試料を還流します。	PTFE 本体からの金属溶出がゼロであるため、分析精度が保証されます。
医薬品合成	腐食性触媒を含む有効医薬品成分 (API) の大規模合成。	高い熱的安定性と耐薬品性により、機器の劣化を防ぎます。
半導体グレード化学品	ウェハー洗浄およびエッチングに使用される超純度試薬の精製および蒸留。	機器との表面相互作用を排除することにより、PPT レベルの純度を維持します。
石油化学品質管理	原油試料の硫黄および窒素含有量を決定するための酸分解および還流。	重油の攻撃的な化学環境および高温に耐性があります。
電池材料研究	フッ素豊富な環境における電解質成分および正極材料の合成。	化学反応中に生成されるフッ化水素酸 (HF) を透過しません。
溶媒回収	反応混合物からの高純度有機溶媒の効率的な凝縮および回収。	蛇管コイル設計により、最大の回収率とエネルギー効率が提供されます。
放射性同位体処理	特殊な研究における揮発性放射性トレーサーの安全な取り扱いおよび凝縮。	破損しない構造が、封じ込め失敗に対する重要な安全バリアとなります。
機能	仕様詳細	モデル参照
コア材料	高純度未使用 PTFE (PFA オプション)	PL-CP276
システム構成	沸騰フラスコ + 蛇管コンデンサ + 回収ボトル	PL-CP276
カスタマイズ状況	完全にカスタマイズ可能な寸法および容量	PL-CP276
フラスコ容量範囲	50mL から 5000mL 以上 (特注サイズ利用可能)	PL-CP276
温度範囲	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)	PL-CP276
コンデンサタイプ	高表面積蛇管 / コイル形状	PL-CP276
接続インターフェース	ネジ式 (GL45/GL32)、フランジ式、または標準テーパー	PL-CP276
耐圧定格	大気圧から軽真空 (カスタム強化オプションあり)	PL-CP276
肉厚	ヘビーデューティー、断熱用にカスタマイズ可能	PL-CP276
化学適合性	ユニバーサル (溶融アルカリ金属およびフッ素元素を除く)	PL-CP276
冷却媒体	水、グリコール、または冷媒	PL-CP276