

腐食性生化学プロセス用 Ptfе 凝縮還流・ガス回収装置

カスタマイズ可能高温システム

商品番号: PL-CP280



前書き

腐食性の高い生化学プロセス用に設計された高性能PTFE製凝縮還流・ガス回収装置です。このカスタマイズ可能なシステムは、優れた熱安定性と化学的不活性を提供し、標準的な材料では対応できない過酷な実験室環境においても確実な性能を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

応用分野	説明	主な利点
医薬品合成	強力な有機溶媒や触媒存在下での有効医薬成分（API）の還流に使用されます。	金属イオン汚染ゼロおよび高純度の出力を保証します。
石油化学分析	精製研究における揮発性炭化水素留分の蒸留およびガス回収を容易にします。	高温条件および炭化水素暴露下でもシールの完全性を維持します。
半導体グレード化学品	超高純度エッチャントおよび洗浄剤の精製および気相処理に使用されます。	微量元素の溶出を防止し、サブミクロンプロセスの完全性を保持します。
ポリマー研究	ガス状副生成物と還流温度の精密制御が重要な特殊ポリマーの合成をサポートします。	耐高温性と非粘着性表面によりポリマーの付着を防止します。
環境試験	重金属や腐食性酸を含む環境試料の分解および気相捕集に使用されます。	侵襲的な酸分解混合物に対して完全な耐食性を発揮します。
生化学材料処理	制御環境下での繊細な生化学化合物の抽出および濃縮を扱います。	生物学的に不活性な表面により、感度の高いサンプルの変性や汚染を防止します。

特徴	PL-CP280仕様
基本材料	高純度PTFE（ポリテトラフルオロエチレン）／PFAオプション対応
温度範囲	用途に合わせてカスタマイズ（構成に応じて最大260°Cまで）
化学的適合性	ユニバーサル（すべての酸、塩基、溶剤）
凝縮経路	長さおよび内径をカスタマイズ可能
ガス回収インターフェース	ポートタイプをカスタマイズ可能（ねじ込み、フランジ、またはバープ）
シール技術	精密加工による干渉嵌合またはOリングシール（カスタマイズ可能）
寸法規格	ユーザーの設計図または仕様に基づくカスタムCNC加工
圧力定格	常圧または真空条件用に設計（カスタム圧力定格対応可能）
部品統合	標準的な実験室センサーおよび加熱マントルと互換性あり