

透明耐食性Pfa温度計スリーブ及びカスタマイズ可能なフッ化水素凝縮装置

商品番号: PL-CP180



前書き

高性能透明PFA温度計スリーブおよびフッ化水素凝縮システムは、優れた耐食性とカスタマイズ可能な栓構成を提供します。絶対的な純度と熱監視の信頼性および精度を要求する実験室環境における高度な微量分析および侵襲的な化学処理に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
フッ化水素酸凝縮	化学製造およびエッチングプロセスにおけるHF蒸気の効率的な回収と冷却。	装置の腐食を防止し、作業者の安全を確保。
微量金属分析	高純度酸分解中の温度計およびプローブ用の不活性ハウジングの提供。	容器材料からのサンプル汚染を排除。
半導体ウェーハ洗浄	侵襲性洗浄薬液の温度監視のためのウェットベンチセットアップへの統合。	高歩留まり製造に不可欠な化学的純度を維持。
製薬還流	複雑な医薬品合成中の揮発性有機化合物の冷却および凝縮。	試薬反応性ゼロで還流プロセスを高視認性で監視可能。
石油化学試験	腐食性硫黄化合物および強酸を含む高温反応の監視。	極限産業環境での耐久性能。
環境監視	特殊サンプリングシステムにおける汚染物質分析のための気体排出物の凝縮。	表面吸着による損失なしの正確なサンプル捕捉。
電池材料研究	密封不活性環境下での高温における電解質安定性の試験。	試験装置との二次反応を防止。

特徴	仕様詳細 (モデル PL-CP180)
モデル番号	PL-CP180
主要材料	高純度パーフルオロアルコキシ (PFA)
透明度	半透明から透明 (プロセス依存)
温度範囲	-200°C から +260°C (-328°F から +500°F)
耐薬品性	普遍的 (溶融アルカリ金属および元素フッ素を除く)
栓構成	完全にカスタマイズ可能 (テーパー、ねじ込み、フランジ付き)
寸法	お客様の仕様に合わせてカスタム加工
加工プロセス	精密CNC旋盤およびフライス加工
表面仕上げ	超平滑、低表面エネルギー
適合性	HF、王水、硝酸、有機溶剤に適しています
シール機構	カスタマイズ可能なOリングまたは摩擦嵌合