

固形廃棄物ガス検出および塩化水素サンプリング用Ptfеバブル吸収瓶

商品番号: PL-CP213



前書き

塩化水素サンプリング用に設計された高純度PTFE製バブル吸収瓶で、固形廃棄物ガスモニタリングを最適化します。化学的に不活性な構造により、汚染のない結果を保証し、高精度な環境分析のための膜フィルターホルダーとのシームレスな統合を実現します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
固形廃棄物焼却	環境規制への適合を確保するための、塩化水素やその他の酸性汚染物質に対する排ガスの監視。	高温酸性ガスに対する耐食性により、装置の長期的な生存性を確保。
有害廃棄物分析	有害物質処理プラントからの揮発性有機・無機化合物の捕集による化学的特性評価。	完全な化学的不活性により、交差汚染を防止し、サンプル純度を確保。
煙突排出ガス試験	スクラパーシステムや排出制御装置の効率を測定するための工業排気流の現場サンプリング。	頑丈な構造が、屋外工業環境の物理的・化学的要求に耐える。
微量金属分析	容器からの溶出がないことが精度にとって極めて重要な、気相金属および前駆体の吸収。	高純度PTFEが、サンプリングプロセス中の微量汚染物質の混入を防止。
医薬品合成	複雑な有機中間体の製造中、反応容器からの腐食性ガス状副生成物の捕捉。	貴重な反応物の回収を確保しながら、実験室要員と装置を保護。
半導体ガスモニタリング	クリーンルーム製造環境で使用される高純度プロセスガスおよび洗浄剤の検出。	半導体製造基準に必要な極端な純度レベルを維持。
酸性ガス中和研究	制御された実験室バブリングセットアップにおける各種中和剤の性能評価。	再現性のある実験データを得るために、ガス流量と液体接触時間の精密制御を可能にする。

パラメータ	PL-CP213の仕様	カスタマイズ可否
標準容量	75ml（公称）	10mlから5000mlまでのカスタム容量が利用可能
材質	純粋ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）	PFA、改質PTFE、またはPVDFオプション
使用温度	-200°C ~ +260°C	要求に応じた強化高温バリエーション
シール機構	PTFEガスケット付き精密ねじ切りキャップ	Oリングシール（FKM/EPDM）またはテーパジョイント
入口/出口ポート	1/4"、1/8"、またはメトリックチューブ用にカスタマイズ可能	NPT、ルアーロック、またはフランジ接続
バブラステム設計	ストレートまたはフリット付き	ガス拡散制御のためのカスタム孔径
フィルター互換性	標準膜フィルターホルダーと対可能	統合フィルターハウジングまたは特注アダプター
肉厚	重工業用グレード	特定の熱的需要に対応した強化または薄肉バージョン
内部仕上げ	< 0.1 µm Ra（超平滑）	電解研磨相当のフッ素ポリマー仕上げ