

高純度Pfaガス洗浄瓶

Ptfeバブリングボール付きカスタムガススクラビングユニットおよび痕跡分析用吸収容器

商品番号: PL-CP23



前書き

高純度ガス洗浄用のPTFEバブリングボールを備えたプレミアムPFAガス洗浄瓶。痕跡分析や腐食性ガスのろ過用に設計されたこれらのカスタマイズ可能な吸収ユニットは、重要なラボプロセスや産業用途において、ゼロ汚染と優れた耐薬品性を保証します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主なメリット
微量金属分析	ICP-MSまたはAASを使用した重金属検出のための大気ガスサンプルの収集。	容器壁からのバックグラウンドイオンの溶出を排除。
半導体ガススクラビング	クリーンルームのプロセス排気流からのHF、HCl、HBrなどの酸性ガスの除去。	最も攻撃的なエッチング薬品に対する高い耐性。
環境煙道サンプリング	SO ₂ 、NO _x 、揮発性有機化合物などの汚染物質に関する産業排出物の監視。	過酷な環境でのフィールド使用に耐える堅牢で壊れない構造。
石油化学品質管理	ラボテストのために炭化水素ガス流から硫黄化合物やその他の不純物を吸収。	有機溶剤や硫黄含有種に対して不活性。
合成化学	パイロットスケールの反応器で液体試薬に反応性ガス（塩素、アンモニアなど）をバブリング。	信頼性の高いガス分散と温度安定性。
校正ガス調製	機器への供給前に校正ガスを加湿またはコンディショニング。	不純物を加えることなく一貫した気液界面を提供。
水素燃料電池試験	燃料電池の性能評価およびメンブレン試験のための供給ガスの洗浄と飽和。	高純度により高価な触媒の被毒を防止。

仕様カテゴリ	PL-CP23の詳細
モデル識別子	PL-CP23
主要材質	高純度PFA（ボトル本体&キャップ）、PTFE（バブラー&内部チューブ）
利用可能な容量	完全カスタマイズ可能（標準サイズ：50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml、2000ml）
カスタマイズオプション	特注の容器寸法、肉厚、および特殊な形状
入口/出口接続	カスタマイズ可能（フレア、PFA圧縮、NPTネジ、またはGLスタイルキャップ）
バブラータイプ	焼結PTFE（微細な気泡）またはドリル加工PTFEバブリングボールから選択
内部チューブの長さ	容器の深さと特定の液体容量の要件に合わせて調整
定格温度	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
耐圧能力	肉厚および接続タイプに依存（真空/圧力制限については要相談）
化学的適合性	汎用的（高温下での溶融アルカリ金属および元素フッ素を除く）

仕様カテゴリ	PL-CP23の詳細
洗浄プロトコル	硝酸煮沸および超音波洗浄方法に対応