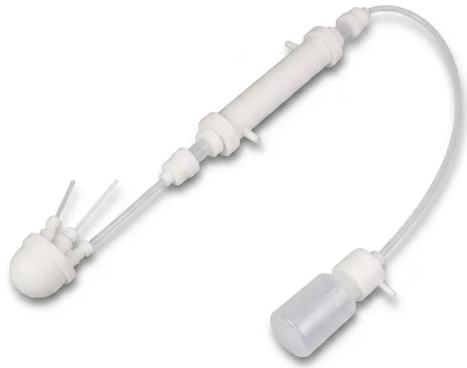


用于腐蚀性化学品处理的定制聚四氟乙烯蛇形盘管冷凝回流装置与烧瓶收集系统

货号: PL-CP276



简介

专为极端耐化学性设计的高性能定制聚四氟乙烯冷凝回流装置。此集成蛇形盘管与烧瓶系统为先进的实验室合成和工业化学处理应用提供了卓越的热稳定性和纯度。如需定制解决方案，请联系我们。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
痕量元素消解	使用浓矿物酸回流环境样品以进行重金属分析。	聚四氟乙烯主体零金属浸出，确保分析准确性。
药物合成	涉及腐蚀性催化剂的活性药物成分的大规模合成。	高热稳定性和耐化学性防止设备降解。
半导体级化学品	用于晶圆清洗和蚀刻的超纯试剂的纯化和蒸馏。	通过消除与设备的表面相互作用，保持PPT级纯度。
石化质量控制	原油样品的酸性消解和回流以测定硫和氮含量。	抵抗重油的侵蚀性化学环境和高温。
电池材料研究	在富氟环境中合成电解质成分和正极材料。	不受化学反应过程中产生的氢氟酸影响。
溶剂回收	从反应混合物中高效冷凝和收集高纯度有机溶剂。	蛇形盘管设计提供最大回收率和能源效率。
放射性同位素处理	在专业研究中安全处理和冷凝挥发性放射性示踪剂。	牢不可破的结构为防止泄漏提供了关键的安全屏障。
特性	规格详情	型号参考
核心材料	高纯度原生聚四氟乙烯 (可选全氟烷基烷烃)	PL-CP276
系统配置	沸腾烧瓶 + 蛇形冷凝器 + 收集瓶	PL-CP276
定制状态	尺寸和体积完全可定制	PL-CP276
烧瓶容量范围	50毫升 至 5000毫升+ (可提供定制尺寸)	PL-CP276
温度范围	-200°C 至 +260°C (-328°F 至 +500°F)	PL-CP276
冷凝器类型	高表面积蛇形/盘管几何结构	PL-CP276
连接接口	螺纹 (GL45/GL32)、法兰或标准锥形	PL-CP276
压力等级	常压至轻微真空 (可提供定制加固)	PL-CP276
壁厚	重型, 可根据隔热需求定制	PL-CP276
化学兼容性	通用 (熔融碱金属和元素氟除外)	PL-CP276
冷却介质	水、乙二醇或制冷冷却剂	PL-CP276