

高纯度聚四氟乙烯水龙头 耐腐蚀聚四氟乙烯桶阀 可定制实验室化学品流体控制

货号: PL-CP49



简介

采购专为极端耐化学性和可靠流体传输而设计的高纯度聚四氟乙烯水龙头和阀门，适用于工业桶。我们的可定制聚四氟乙烯解决方案确保在标准硬件完全失效的严苛实验室和加工环境中实现防泄漏性能。联系我们。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
散装化学品分配	将浓硫酸或盐酸从工业塑料桶转移到工艺容器中。	防止阀门腐蚀，并消除大容量传输过程中的危险泄漏点。
半导体加工	处理晶圆制造和清洗中使用的超高纯度化学品和光刻胶。	通过防止离子浸出和颗粒物脱落，维持亚ppb级别的纯度。
药物合成	在反应器装置和中试工厂环境中控制腐蚀性试剂和溶剂的流动。	确保跨不同反应谱的化学兼容性，并防止批次间交叉污染。
痕量分析实验室	为ICP-MS或HPLC样品制备工作流程分配标准品和高纯度试剂。	通过提供完全非反应性的流体通道，保证分析结果的完整性。
废物流管理	管理储存在大规模塑料收集罐中的有毒或腐蚀性废物的排放和取样。	抵抗混合化学废物的不可预测性，确保安全可靠的密封。
食品和饮料	在食品级生产线中传输浓缩香料、油类或酸性清洁剂。	符合高纯度标准，同时抵抗CIP过程中使用的消毒化学品。
石油化工取样	抽取腐蚀性燃料、催化剂或添加剂的样品进行质量控制测试。	耐用的结构允许在油性和磨蚀性环境中频繁操作而不失效。

规格类别	PL-CP49 参数详情
型号标识	PL-CP49
主要材料	100% 纯聚四氟乙烯 / 可定制的PFA选项
制造方法	由实心棒料精密数控加工而成
化学兼容性	通用 (酸、碱、溶剂、氧化剂) - 根据客户规格
工作温度范围	完全可定制 (标准范围高达250°C)
压力等级	根据应用需求定制设计
连接类型	可定制 (NPT、BSP、法兰或桶螺纹适配)
内孔直径	根据特定流量要求定制
密封类型	提供旋塞阀、针阀或球阀配置
尺寸	根据客户尺寸蓝图定制制造