

고순도 Ptfе 수전 부식 방지 폴리테트라플루오로에틸렌 드림 밸브 맞춤 제작 가능 실험실 화학 유체 제어

품목 번호: PL-CP49



소개

극한의 내화학성과 신뢰할 수 있는 산업용 드림 유체 이송을 위해 설계된 고순도 PTFE 수전과 밸브를 공급하세요. 당사의 맞춤형 폴리테트라플루오로에틸렌 솔루션은 표준 하드웨어가 완전히 기능을 상실하는 까다로운 실험실 및 공정 환경에서도 누수 없는 성능을 보장합니다. 문의하세요.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
대량 화학물질 분배	산업용 플라스틱 드림에서 공정 용기로 농축 황산 또는 염산을 이송	고용량 이송 중 밸브 부식을 방지하고 위험한 누설 지점을 제거합니다.
반도체 공정	웨이퍼 제조 및 세정에 사용되는 초고순도(UHP) 화학물질 및 포토레지스트 취급	이온 용출과 미립자 탈락을 방지하여 서브-ppb 순도 수준을 유지합니다.
의약품 합성	반응기 설비 및 파일럿 플랜트 환경에서 부식성 시약 및 용매의 흐름 제어	다양한 반응 프로파일 전반에서 화학적 적합성을 보장하고 배치 간 교차 오염을 방지합니다.
미량 분석 실험실	ICP-MS 또는 HPLC 시료 준비 워크플로우를 위한 표준물질 및 고순도 시약 분배	완전히 비반응성인 유체 경로를 제공하여 분석 결과의 완전성을 보장합니다.
폐기물 스트림 관리	대규모 플라스틱 수거 탱크에 저장된 독성 또는 부식성 폐기물의 배수 및 시료 채취 관리	혼합 화학 폐기물의 예측 불가능한 특성에 견디어 안전하고 신뢰할 수 있는 밀폐를 보장합니다.
식음료	식품 등급 생산 라인에서 농축 향료, 오일 또는 산성 세정제 이송	고순도 기준을 준수하면서 CIP 공정에 사용되는 살균 화학물질에 내성을 보입니다.
석유화학 시료 채취	품질 관리 테스트를 위해 부식성 연료, 촉매 또는 첨가제 시료 채취	내구성 있는 구조로 유분이 많고 마모성이 높은 환경에서도 고장 없이 빈번한 작동이 가능합니다.

사양 카테고리	PL-CP49의 파라미터 세부 정보
모델 식별자	PL-CP49
주요 소재	100% 버진 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE) / 맞춤형 PFA 옵션
제작 방식	고체 봉재에서 정밀 CNC 가공
화학 적합성	범용 (산, 염기, 용매, 산화제) - 고객 사양 기준
작동 온도 범위	전체 맞춤 가능 (표준 범위 최대 250°C)
압력 등급	응용 분야 요구 사항에 맞춘 맞춤 설계
연결 타입	맞춤 가능 (NPT, BSP, 플랜지 또는 드림 나사산 어댑터)
내부 보어 직경	특정 유량 요구 사항에 맞춘 맞춤 제작
밀봉 타입	플러그 밸브, 니들 밸브 또는 볼 밸브 구성 가능
치수	고객의 치수 도면에 따라 맞춤 제작