

맞춤형 Ptfе 응축기 튜브 불산 저항 환류 장치 정압 분액 깔때기

품목 번호: PL-CP239



소개

극한의 화학 환경을 위해 설계된 당사의 맞춤형 PTFE 응축기 튜브와 불산 저항 환류 장치는 타의 추종을 불허하는 내식성과 불점착 성능을 제공합니다. 이 고순도 실험실 도구는 까다로운 산업 응용 분야에서 시료 오염을 제로로 유지하고 장기적인 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

| 응용 분야 | 설명 | 주요 이점 |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 불산 증류 | 반도체 세정 공정을 위한 HF의 정제 및 회수. | 유리를 파괴하는 산 에칭에 대한 완전한 저항성. |
| 제약 환류 합성 | 신약 개발 과정에서 일정한 온도 및 응축 유지. | 실 또는 용기 벽으로부터의 오염 제로. |
| 미량 금속 분석 | ICP-MS 또는 원자 흡수 분광법을 위한 시료 준비. | 고순도 PTFE 구조로 인한 극저불 공란 값. |
| 환경 수질 시험 | 수성 시료로부터 유기 오염물질의 분리 및 추출. | 불점착 표면이 시료 간 교차 오염을 방지합니다. |
| 반도체 습식 공정 | 클린룸 환경에서의 정밀 유체 공급 및 응축. | 미립자 비산이 없는 무정비 운전. |
| 부식성 용매 회수 | 화학 공장에서 휘발성 유기 화합물(VOC)의 응축 및 수집. | 공격적인 화학 매체에서 10-20년 서비스 수명. |
| 석유화학 정제 연구개발 | 고압, 산성 환경에서의 촉매 및 첨가제 테스트. | 신뢰할 수 있는 기밀성이 위험한 증기 누출을 방지합니다. |
| 배터리 소재 연구 | 부식성 염을 포함하는 전해질 및 전극 재료 합성. | 전해질에 대한 우수한 열적 안정성 및 내화학성. |
| 매개변수 | PL-CP239에 대한 사양 세부 정보 | |
| 모델 식별자 | PL-CP239 (맞춤 구성 가능) | |
| 소재 구성 | 고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌) | |
| 화학적 호환성 | HF, H2SO4, HCl, HNO3, 왕수, 유기 용매, 강염기 | |
| 마찰 계수 | 0.05 - 0.10 (정적/동적) | |
| 온도 범위 | -200°C ~ +260°C (연속 운전) | |
| 응축기 스타일 | 리비히, 그레이엄 또는 맞춤형 코일 설계 가능 | |
| 밀폐 메커니즘 | 정밀 나사산 PTFE 커넥터 / 테이퍼 조인트 | |
| 깔때기 유형 | 통합 압력 균등화 튜브가 있는 정압식 | |
| 표면 마무리 | 고광택 CNC 가공 (무기공성) | |
| 맞춤화 옵션 | 치수, 포트 크기, 용량 및 피팅 유형 | |
| 예상 서비스 수명 | 10 - 20년 (응용 분야에 따라 다름) | |