

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.	셀 또는 용기 벽으로부터의 오염 제로.
미량 금속 분석	ICP-MS 또는 원자 흡수 분광법을 위한 시료 준비.	고순도 PTFE 구조로 인한 극저불 공간 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 공정에서 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, 황수, 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)