

투명 내식성 Pfa 온도계 슬리브 및 맞춤형 불화수소 응축 장치

품목 번호: PL-CP180



소개

고성능 투명 PFA 온도계 슬리브와 불화수소 응축 시스템은 우수한 내식성과 맞춤형 마개 구성을 제공합니다. 절대적인 순도와 열 모니터링의 신뢰성 및 정밀도가 요구되는 실험실 환경에서의 고급 미량 분석 및 공격적인 화학 처리에 이상적입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
불화수소산 응축	화학 제조 및 에칭 공정에서 HF 증기의 효율적인 회수 및 냉각.	장비 부식을 방지하고 작업자 안전을 보장합니다.
미량 금속 분석	고순도 산 분해 중 온도계 및 프로브를 위한 불활성 하우징 제공.	용기 재료로 인한 시료 오염을 제거합니다.
반도체 웨이퍼 세정	공격적인 세정 화학 물질의 온도 모니터링을 위한 웨트 벤치 설정에 통합.	고수율 제조에 필수적인 화학적 순도를 유지합니다.
제약 환류	복잡한 의약품 합성 중 휘발성 유기 화합물의 냉각 및 응축.	시약 반응성 제로로 환류 공정의 높은 가시성.
석유화학 테스트	부식성 황 화합물 및 강산을 포함하는 고온 반응 모니터링.	극한의 산업 환경에서 내구성 있는 성능.
환경 모니터링	특수 샘플링 시스템에서 오염물질 분석을 위한 기체 배출물 응축.	표면 흡착으로 인한 손실 없이 정확한 시료 포집.
배터리 소재 연구	밀봉된 불활성 환경에서 고온에서의 전해질 안정성 테스트.	테스트 장치와의 2차 반응을 방지합니다.

특징	사양 세부사항 (모델 PL-CP180)
모델 번호	PL-CP180
주요 재료	고순도 페르플루오로알콕시 (PFA)
투명도	반투명에서 투명 (공정 의존적)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
마개 구성	완전 맞춤형 (테이퍼, 나사산, 또는 플랜지형)
치수	고객 사양에 맞춰 맞춤 제작
가공 공정	정밀 CNC 선반 및 밀링
표면 마감	초평활, 저 표면 에너지
호환성	HF, 아쿠아 레지아, 질산 및 유기 용제에 적합
밀봉 메커니즘	맞춤형 O-링 또는 마찰 컷