

부식성 생화학 처리용 맞춤형 고온 시스템 Ptfе 응축 환류 및 가스 수집 장치

품목 번호: PL-CP280



소개

부식성 생화학 처리용으로 설계된 고성능 PTFE 응축 환류 및 가스 수집 장치입니다. 이 맞춤형 시스템은 우수한 열 안정성과 화학적 불활성을 제공하여, 표준 재료가 실패하는 까다로운 실험실 환경에서도 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	강한 유기 용매 및 촉매 존재 하에서 활성 의약 성분(APIs)의 환류에 사용됩니다.	금속 이온 오염 제거 및 고순도 출력을 보장합니다.
석유화학 분석	정제 연구 중 휘발성 탄화수소 분획의 증류 및 가스 수집을 용이하게 합니다.	고온 조건 및 탄화수소 노출 하에서 밀봉 무결성을 유지합니다.
반도체 등급 화학 물질	초고순도 에칭제 및 세정제의 정제 및 기체상 처리에 사용됩니다.	미량 원소 용출을 방지하여 서브미크론 공정의 무결성을 보존합니다.
고분자 연구	기체 부산물 및 환류 온도의 정밀한 제어가 중요한 특수 고분자의 합성을 지원합니다.	고온 저항성 및 불지 않는 표면이 고분자 축적을 방지합니다.
환경 시험	중금속 및 부식성 산을 포함하는 환경 시료의 소화 및 기체상 포집에 사용됩니다.	공격적인 산 소화 혼합물에 대한 완전한 내식성.
생화학 물질 처리	제어된 환경에서 미세한 생화학 화합물의 추출 및 농축을 처리합니다.	생물학적으로 불활성인 표면이 민감한 시료의 변성 또는 오염을 방지합니다.

특징	PL-CP280 사양
기본 재료	고순도 PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) / PFA 옵션 사용 가능
온도 범위	응용 분야에 맞춤 조정 (구성에 따라 최대 260°C)
화학적 호환성	범용 (모든 산, 염기, 용매)
응축 경로	맞춤형 길이 및 내경
가스 수집 인터페이스	맞춤형 포트 유형 (나사산, 플랜지 또는 바브)
밀봉 기술	정밀 가공 간섭 맞춤 또는 O-링 밀봉 (맞춤형)
치수 표준	사용자 청사진 또는 사양에 따른 맞춤 CNC 제작
압력 등급	상압 또는 진공 조건용 설계 (맞춤 압력 등급 사용 가능)
구성 요소 통합	표준 실험실 센서 및 가열 맨틀과 호환 가능