

맞춤형 Ptfе 응축기 튜브 환류 반응 응축 정제 장치 반도체 화학 실험실 장비

품목 번호: PL-CP57



소개

환류 반응 및 응축 정제용 고성능 맞춤형 PTFE 응축기 튜브입니다. 반도체 및 화학 공정용으로 설계된 이 부식 방지 장치는 강산성 환경 및 산업 실험실 응용 분야에서 극도의 순도, 논스틱 성능 및 장기적인 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 습식 식각	웨이퍼 세정 및 식각 공정에 사용되는 고순도 산의 회수 및 정제	금속 오염을 방지하고 HF 노출에 저항합니다.
미량 금속 분석	초정정 실험실에서 ICP-MS 및 환경 테스트를 위한 시료 분해 및 환류	미량 원소의 침출이 없어 분석 정확도를 보장합니다.
제약 합성	의약품 유효 성분 생산 중 휘발성 유기 화합물의 응축	비반응성 표면이 제품 교차 오염을 방지합니다.
불산 회수	산업 공장에서 HF 및 기타 공격적인 할로젠화 화학물질의 증류 및 정제	합금 대비 구멍 부식 및 화학 부식에 대한 우수한 내성이 있습니다.
석유화학 정제	테스트 환경에서 부식성 원유 성분 및 촉매의 분별 증류	고온 유기 증기에 대한 장기적인 내구성이 있습니다.
정밀 화학 생산	강력한 산화제 및 고반응성 중간체가 관련된 연속 환류 반응	공정 일관성을 유지하고 교체 비용을 절감합니다.
배터리 재료 연구	합성 주기 동안 우수한 열적 화학적 안정성을 제공합니다.	

사양 카테고리	PL-CP57의 매개변수 세부정보	사용 가능한 사용자 정의 옵션
모델 식별자	PL-CP57	맞춤형 변형 제공 (PL-CP57-CUS)
재료 구성	100% 버진 고순도 PTFE	개질 PTFE 또는 PFA 옵션 사용 가능
튜브 구성	사용자 지정 사양	직선형, 코일형 또는 다중 튜브 번들
유효 냉각 길이	완전 사용자 정의 가능	사용자 정의 밀리미터 사양으로 설계
내경/외경	사용자 정의 가능 치수	정밀 공차 CNC 가공으로 정확한 핏팅 보장
연결 타입	플랜지형, 나사형 또는 맞춤형 테이퍼형	NPT, BSP 또는 독자적 실험실 인터페이스
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)	전체 작동 범위에서 안정적
작동 압력	설계에 따라 다름	진공 또는 저압 환류에 최적화
내화학적	범용 (pH 0-14)	모든 산, 염기 및 용매에 저항
표면 조도	매끄러운 보어 (낮은 Ra)	스케일링을 방지하고 청소를 용이하게 합니다.
제조 방식	엔드투엔드 CNC 가공	복잡한 비표준 기하학 지원