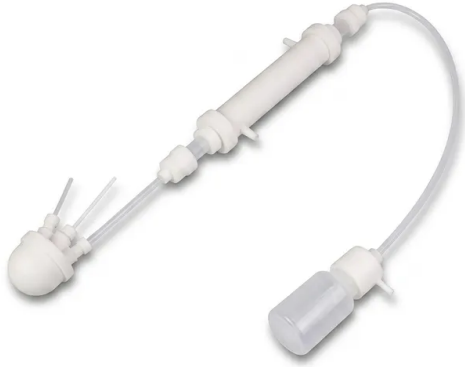


부식성 화학 공정을 위한 사선 코일 및 플라스틱 수집 시스템이 장착된 맞춤형 PTFE 응축 환류 장치

품목 번호: PL-CP276



소개

극한의 내화학성을 위해 설계된 고성능 맞춤형 PTFE 응축 환류 장치입니다. 통합된 사선 코일과 플라스틱 시스템은 고급 실험실 합성 및 산업용 화학 공정 응용 분야에 뛰어난 열 안정성과 순도를 제공합니다. 맞춤형 솔루션은 문의해 주십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분해	중금속 분석을 위해 농축 무광물산으로 환경 시료를 환류시킵니다.	PTFE 본체에서 금속 용출이 제로(zero)이므로 분석 정확도를 보장합니다.
제약 합성	부식성 촉매가 관련된 의약품 원료(API)의 대규모 합성.	높은 열 안정성과 내화학성은 장비 열화를 방지합니다.
반도체 등급 화학 물질	웨이퍼 세정 및 식각에 사용되는 초순수 시약의 정제 및 증류.	장비와의 표면 상호 작용을 제거하여 PPT(조당 일조분 이하) 수준의 순도를 유지합니다.
석유화학 품질 관리	황 및 질소 함량을 결정하기 위한 원유 시료의 산성 분해 및 환류.	중유의 공격적인 화학 환경과 고온에 견딥니다.
배터리 소재 연구	불소가 풍부한 환경에서 전해질 구성 요소 및 양극 재료 합성.	화학 반응 중 생성되는 불산(HF)에 침투되지 않습니다.
용매 회수	반일 혼합물에서 고순도 유기 용매의 효율적인 응축 및 수집.	사선 코일 설계는 최대 회수율과 에너지 효율을 제공합니다.
방사성 동위원소 처리	전문 연구에서 휘발성 방사성 추적자의 안전한 취급 및 응축.	파손 불가능한 구조는 격납 실패에 대한 중요한 안전 장벽을 제공합니다.

특징	사양 세부 정보	모델 참조
핵심 소재	고순도 비닐 PTFE (PFA 선택 가능)	PL-CP276
시스템 구성	비이커 + 사선 응축기 + 수집 병	PL-CP276
사용자 정의 상태	완전히 사용자 정의 가능한 치수 및 용량	PL-CP276
플라스틱 용량 범위	50mL ~ 5000mL+ (맞춤형 사이징 가능)	PL-CP276
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)	PL-CP276
응축기 유형	고표면적 사선 / 코일 기하학적 구조	PL-CP276
연결 인터페이스	나사산(GL45/GL32), 플랜지 또는 표준 테이퍼	PL-CP276
압력 등급	대기압 ~ 약간의 진공 (사용자 정의 보장 가능)	PL-CP276
벽 두께	중형(Heavy-duty), 단열을 위해 사용자 정의 가능	PL-CP276
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)	PL-CP276
냉각 매체	물, 글리콜 또는 냉각 냉매	PL-CP276