

고순도 Pfa 콘덴서 세르펜타인 직관형 불산 저항 반응 장치 맞춤형 순환 컬럼

품목 번호: PL-CP380



소개

반도체 및 미량 분석을 위해 설계된 이 맞춤형 PFA 콘덴서 및 반응 컬럼은 타의 추종을 불허하는 불산 저항성과 고온 안정성을 제공합니다. CNC 가공된 당사의 실험실 솔루션은 까다로운 산업 화학 공정 및 연구 응용 분야에 최대 순도와 화학적 호환성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 식각	웨이퍼 세정 및 식각 공정 중 초순수 산 증기 응축.	오염 방지 및 공격적인 불산 증기 견딜.
미량 금속 분석	환경 및 지질 시료의 밀폐 용기 분해에서 환류 콘덴서로 사용.	금속 불순물의 제로 용출로 분석 정확도 보장.
제약 합성	유리를 분해하는 할로젠화 용매 또는 강력한 촉매를 포함하는 반응 촉진.	보편적 화학적 호환성으로 API의 무결성 보호.
배터리 소재 연구	고온 합성 환경에서 부식성 전해질 및 전구체 처리.	260°C까지의 반응성 화학 환경에서 내구성 있는 성능.
불산 증류	산업 및 실험실 재사용을 위한 불산의 순수 증류 및 회수.	표준 유리 장비를 용해시킬 불산에 대한 절대적 내성.
특수 화학 물질 생산	고순도 특수 단량체의 소량 생산을 위한 맞춤형 순환 컬럼.	불점착 표면으로 유지보수 간소화 및 수율 극대화.
석유화학 테스트	고온 고압에서 부식성 탄화수소류 분석.	가혹한 열적 및 화학적 스트레스 하에서 구조적 무결성 유지.

매개변수	PL-CP380 모델 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP380 시리즈 (맞춤 구성)
주요 재료	초고순도 페르플루오로알콕시(PFA)
설계 변형	세르펜타인(코일), 직관형, 재킷식 또는 맞춤형 기하학
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
화학적 호환성	보편적 (고압 하의 용융 알칼리 금속 및 불소 제외)
내부 표면 마감	거울 매끄러움, 무기공 불소수지 표면
연결 인터페이스	맞춤형 (예: 플랜지, NPT, GL45, 압축 피팅)
제작 방법	5축 CNC 가공 및 정밀 용접/성형
불산 저항성	농축 불산에 대한 지속적 노출 등급
치수	고객 지정 도면 또는 설치 공간에 기반한 완전 맞춤형
냉각 매체	물, 글리콜 또는 냉매 순환 호환