

Ptfe 증류 응축 장치 고온 불산 불소화 반응 플라스크

품목 번호: PL-CP117



소개

극한의 내화학성과 고온 불소화 공정을 위해 설계된 프리미엄 PTFE 증류 응축 장치입니다. 완전히 사용자 정의 가능한 구성은 불산 환경 및 산업용 및 연구실 구매용 초순수 미량 분석 응용 분야에서 우수한 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
불산 정제	미량 금속 분석을 위한 불산의 증류 및 비등(서브-보일링) 정제.	실리카 용출을 방지하고 공격적인 부식을 견딥니다.
반도체 에천트 준비	실리콘 웨이퍼 가공에 사용되는 고순도 화학 에천트 혼합 및 증류.	전자 제품에 필요한 초저 금속 불순물 수준을 유지합니다.
제약 합성	불화물 기반 시약이 촉매 또는 반응물로 사용되는 불소화 반응 수행.	장비 열화를 방지하고 시약 순도를 보장합니다.
환경 미량 분석	복잡한 불화물 매트릭스를 포함하는 토양 또는 물 샘플의 분해 및 증류.	배경 오염 위험을 제거하여 정확한 결과를 보장합니다.
동위원소 분리	부식성 환경에서 제어된 증류를 통한 특정 동위원소 농축.	정밀한 분리를 위한 장기 신뢰성 및 정밀한 열 제어.
석유화학 시험	중합체 연구에 사용되는 휘발성 유기 화합물 및 부식성 촉매의 증류.	유기 용매 및 고압 증기에 대한 우수한 내구성.
사용자 정의 반응기 설정	비표준 화학 공학 파일럿 플랜트를 위한 맞춤형 증류 구성.	독특한 공간 요구 사항에 맞춘 완전한 모듈형 및 사용자 정의 CNC 제작.

특징	PL-CP117 사양 세부 정보
모델 식별자	PL-CP117 (사용자 정의 시리즈)
주요 소재	비진(순수) PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌) / 초고순도 PFA
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
압력 등급	완전 진공 ~ 정압 (벽 두께에 따른 맞춤 등급)
플라스크 용량	50mL ~ 20,000mL (맞춤형 크기 가능)
응축기 길이	100mm ~ 1000mm 이상 (사용자 정의 내부 경로)
연결 인터페이스	나사식 GL 포트, 테이퍼 그라운드 조인트(예: 24/40, 29/32) 또는 플랜지
화학적 상용성	범용 (불산, 질산, 황산, 유기 용매, 알칼리)
표면 거칠기	Ra < 0.4 μm (고순도 CNC 마감)
냉각 매체 포트	워터/쿨러 통합을 위한 표준 NPT 또는 바브(barbed) 피팅
사용자 정의 옵션	자켓 플라스크, 다중 넥 두께, 통합 열전대 웰(thermowell), 환류 분배기