

맞춤형 Ptfе 반응 장치 - 플랜지 밀폐형 내식성 자켓 용기 (교반 막대 및 온도계 포트 포함)

품목 번호: PL-CP334



소개

플랜지 씰과 자켓 디자인을 갖춘 엔지니어링 맞춤형 PTFE 반응 장치입니다. 이 내식성 시스템은 정밀 가공된 교반 막대와 온도계 포트를 갖추고 있어, 현대적인 연구 개발을 위한 까다로운 화학 합성 및 고순도 산업용 미량 분석 실험실 환경에서 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	공격적인 시약을 포함하는 원료 의약품(API) 생산.	오염을 방지하고 부식성 촉매에 저항합니다.
반도체 공정	고순도 식각 화학 물질 및 초순수 취급 및 혼합.	sub-ppb 순도 수준을 위해 금속 용출 제로를 보장합니다.
석유 화학 분석	다양한 열 조건에서 연료 첨가제 및 윤활유 테스트.	고온 안정성 및 탄화수소에 대한 내성.
식품 및 향료 화학	불활성 환경이 필요한 향료 화합물의 추출 및 합성.	고순도 표준 준수 및 용이한 세척.
산 분해	ICP-MS를 위한 지질 또는 환경 샘플의 고온 분해.	고온에서 불산 및 질산에 저항합니다.
전기 화학 연구	부식성 전해질 테스트 중 전기 화학 셀 하우징.	모듈식 포팅으로 전극 배치가 용이합니다.
중합 반응	정밀한 교반과 가열이 필요한 특수 폴리머 합성.	비점착성 표면으로 폴리머 축적 및 오염을 방지합니다.

사양 카테고리	PL-CP334 시리즈 매개변수 세부 정보	맞춤 옵션
기본 재질	고순도 순수 PTFE / PFA	강화 또는 변성 불소수지 가능
용기 용량	1L (PL-CP334-1L) / 2L (PL-CP334-2L)	50ml에서 50L까지 완전 맞춤 가능
구조적 설계	자켓형 이중 층 용기	단일 벽 또는 진공 단열 변형
밀폐 인터페이스	멀티 볼트 플랜지 시스템	맞춤형 플랜지 직경 및 볼트 패턴
가스켓 기술	PTFE 와플 씰 / 통합 O-링	PFA, PTFE 또는 FKM 캡슐화 씰 선택 가능
포트 구성	교반기 포트, 온도계 웰, 공급 포트	맞춤형 수량, 크기 및 나사 유형 (NPT/G)
교반 통합	PTFE 코팅 교반 막대와 호환 가능	맞춤형 샤프트 길이 및 임펠러 형상
작동 온도	-200°C ~ +260°C	밀폐 재질 및 압력에 따라 다름
화학적 호환성	범용 (pH 0-14)	HF, 왕수 및 유기 용매에 대한 내성
제작 방법	5축 CNC 가공	정밀 공차 및 맞춤형 형상