

변환 스톱퍼 호환성을 갖춘 맞춤형 폴리테트라플루오로에틸렌(Ptfe) 정압 적하 깔때기 내부식성 유체 제어 어셈블리

품목 번호: PL-CP97



소개

부식성 화학물질 이송을 위해 설계된 고성능 PTFE 정압 적하 깔때기입니다. 뛰어난 내화학성, 0.1MPa 압력 안정성, 완전한 맞춤형 옵션을 갖추고 있어 까다로운 산업용 연구실 및 파일럿 플랜트 환경에서 정밀한 유체 제어를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
제약 합성	API(유효 의약 성분) 생산 중 공격적인 촉매 또는 시약의 첨가.	오염을 방지하고 부식성 유기 용매에 견딥니다.
반도체 에칭	웨이퍼 가공을 위한 고순도 불산 및 에칭etching 용액의 취급 및 투여.	표준 연구실 유리 기구를 용해시키는 불산(HF)에 완전히 저항합니다.
배터리 연구	실험용 배터리 셀로 전해질 및 부식성 리튬 염의 제어된 공급.	기밀 밀봉을 통해 화학적 순도를 유지하고 수분 침투를 방지합니다.
석유화학 테스트	가압 반응기 시스템으로 휘발성 탄화수소 및 산성 첨가제의 도입.	불꽃이나 파손의 위험 없이 0.1MPa 압력 하에서 안전한 작동을 보장합니다.
미량 금속 분석	시료 분해 및 ICP-MS 분석을 위한 초순수 광물산의 준비 및 공급.	고순도 PTFE 재료로 인해 최저 수준의 미량 금속 배경 농도를 유지합니다.
특수 화학 물질 생산	제어된 온도 및 압력 하에서 중합 반응기로 부식성 단량체의 적하.	일관된 유속은 균일한 중합체 사슬 성장과 제품 품질을 보장합니다.

사양 카테고리	매개변수 세부 정보 (품목 번호: PL-CP97)
재질 구성	100% 고순도 비진(Virgin) 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
압력 등급	최대 작동 압력: 0.1 MPa
온도 범위	연속 사용: -200°C ~ +260°C
내화학성	보편적 (고온의 용융 알칼리 금속 및 불소 원소 제외)
조인트 호환성	표준 테이퍼 조인트(Standard Taper Joints) 및 맞춤형 변환 스톱퍼 지원
유량 제어	통합 정밀 가공 PTFE 니들/플러그 밸브
제작 방식	솔리드 빌릿(Solid Billet)에서의 완전한 맞춤형 CNC 가공
용량	완전히 맞춤형 가능 (고객 사양에 맞춰 제작)
표면 마감	최소 보류를 위한 고풍택, 비점착(non-stick) 내부
표준 준수	고순도 산업용 연구실 표준에 맞춰 제조