

내부식성 Pfa 튜빙 1/4인치 맞춤 몰딩 용접 유체 이송 부품

품목 번호: PL-CP377



소개

맞춤 몰딩된 PFA 튜빙 솔루션으로 뛰어난 화학적 불활성을 경험하세요. 1/4인치 애플리케이션과 고급 용접 가공에 맞춰 설계된 이 내부식성 부품은 가장 까다로운 산업용 유체 이송 환경에서도 초고순도와 장기적 신뢰성을 보장합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
반도체 공정	웨이퍼 제조 공정 중 초순수 탈이온수 및 강에칭 화학물질 이송	금속 이온 오염을 방지하고 공정 안정성을 보장합니다.
연료전지 테스트	연료전지 테스트 스탠드 및 에너지 연구에서 수소 및 고순도 가스 취급	고순 부식에 대한 내성과 낮은 기체 투과성을 제공합니다.
제약 합성	의약품 유효성분(API) 생산용 반응기 내 유체 이송	FDA 준수 소재 순도와 유기 용매에 대한 내성을 제공합니다.
환경 모니터링	미량 오염물질 분석을 위한 공기 및 수질 시료 채취 및 이송	낮은 흡착성으로 미량 분석물의 정확한 정량을 보장합니다.
석유화학 분석	실험실 파일럿 플랜트에서 고온 탄화수소 및 부식성 촉매 취급	높은 열안정성과 견고한 기계적 성능을 제공합니다.
화학 제조	산업용 파일럿 라인에서 벌크 산 및 염기 분배용 맞춤 매니폴드	누수 방지 용접 연결과 맞춤 형태를 제공합니다.
고정밀 크로마토그래피	고급 분석 기기에서 이동상 및 시료 공급	압력 손실을 최소화하고 일관된 유체 역학을 제공합니다.

사양 카테고리	PL-CP377 매개변수 세부정보	값/범위
모델 식별	제품 식별자	PL-CP377
소재 특성	기본 소재	고순도 퍼플루오로알콕시(PFA)
치수	표준 외경	1/4인치 (사용자 정의 가능)
	벽 두께	맞춤 사양 (주문 제작)
	길이	맞춤 연속 길이 또는 사전 절단 세그먼트
사용자 정의 옵션	몰딩 역량	전체 맞춤 몰드 개발 가능
	가공	열용접, 플레어링, CNC 가공
	피팅 일체화	일체형 PFA 피팅 또는 용접 접합부
성능 지표	작동 온도	-200°C ~ +260°C
	내화학성	거의 범용 (용융 알칼리 금속 제외)
	표면 조도	Ra ≤ 0.25 μm (평활 보어)
규정 준수	청결도 기준	미량 분석 등급 / 반도체 등급
	제조 방식	고정밀 CNC 및 맞춤 사출/압축 몰딩