

나사형 루어 커넥터 호환성을 갖춘 맞춤형 Ptfе 부식 방지 화이트 주사기

품목 번호: PL-CP317



소개

극한의 내화학성을 위해 설계된 맞춤형 PTFE 주사기를 조달하십시오. 이 고순도 화이트 불소수지 인젝터는 까다로운 실험실 환경에서 안전한 유체 이송을 위한 나사형 루어 연결부를 갖추고 있습니다. 맞춤형 치수 및 전문적인 고성능 CNC 가공 실험실 장비 솔루션에 대해 지금 바로 문의하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	ICP-MS 및 ICP-OES 샘플 준비를 위한 초순수 무기산(HCl, HNO3) 취급.	침출 가능한 플라스틱이나 유리로 인한 배경 오염을 제거합니다.
반도체 식각	웨이퍼 세정 공정에서 불산 및 완충 산화물 식각액의 정밀 전달.	다른 재료를 파괴하는 불소 기반 화학 물질에 대한 완전한 내성.
제약 합성	원료 의약품(API) 개발 중 휘발성 유기 용매 및 공격적인 촉매 투입.	인젝터의 화학적 분해를 방지하고 합성의 순도를 보호합니다.
전기 화학 연구	맞춤형 전기 화학 셀 및 배터리 테스트 고정 장치에 전해질 용액 주입.	높은 유전 강도와 화학적 안정성으로 전기적 측정 간섭이 없습니다.
파일럿 플랜트 샘플링	품질 관리를 위해 산업 공정 라인에서 고온 또는 부식성 샘플 추출.	가혹한 산업 환경에서 작업자 안전과 샘플 무결성을 보장합니다.
미세 유체 인터페이스	정밀하고 비반응성 유체 입력이 필요한 미세 유체 칩의 고압 저장소 역할.	나사형 루어 연결은 특수 튜브와 안정적이고 누출 없는 인터페이스를 제공합니다.
항공 우주 재료 테스트	제어된 테스트 환경에서 특수 연료, 산화제 또는 유압유 분주.	극한의 화학적 및 열적 스트레스 조건에서도 신뢰할 수 있는 성능.
정밀 화학 생산	소규모 반응기 시스템에서 농축 염기 또는 산의 배치식 첨가.	완전한 재료 호환성과 결합된 유체 부피에 대한 정밀 제어.

사양	PL-CP317 세부 정보
모델 식별자	PL-CP317
재료 구성	100% 순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
색상 외관	불투명 화이트
제조 공정	고정밀 맞춤형 CNC 가공
연결 인터페이스	통합 나사형 루어락 (맞춤형 나사산 가능)
용량	완전 맞춤형 (일반적으로 1mL ~ 500mL 범위)
치수 공차	맞춤 지정 (표준 CNC 공차 $\pm 0.05\text{mm}$)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
내화학성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
윤활 요구 사항	없음 (자기 윤활성 재료 특성)
플런저 유형	솔리드 PTFE 또는 강화 코어 (맞춤 가능)

사양	PL-CP317 세부 정보
평균 호환성	오토클레이브, 에틸렌 옥사이드(EtO) 또는 화학적 냉침법