

화학 분주 및 시린지 펌프 통합용 버진 PTFE 정밀 시린지, FEP 튜빙 호환

품목 번호: PL-CP102



소개

극도의 내화학성과 고순도 유체 처리를 위해 설계된 고품질 30ml 버진 PTFE 시린지를 만나보세요. 시린지 펌프 통합에 최적화되고 FEP 확장 튜빙과 호환되어 까다로운 실험실 및 산업 환경의 정밀 분주 작업에서 안정적인 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	금속 이온 오염 없이 ICP-MS 또는 AAS용 초고순도 산 및 시료 취급	서브 ppb 수준 순도
반도체 에칭	마이크로전자 제조에서 불산 및 에칭 완충액의 제어 분주	절대적인 내부식성
제약 투약	의약품 제제 및 합성에서 활성 의약품 성분(API)의 정밀 공급	침출물 제로
배터리 연구	에너지 저장 테스트에서 부식성 전해질 및 리튬 기반 화합물 이송	높은 전기화학적 안정성
환경 모니터링	휘발성 유기 화합물(VOC) 및 유해 오염물질의 샘플링 및 준비	화학적 구조 무결성
자동 흐름 화학	마이크로채널 반응기 및 자동 합성 플랫폼 내에서 지속적인 시약 공급	맥동 없는 유체 공급
석유화학 테스트	정유 연구에서 고온 탄화수소 및 강력한 촉매 분석	열 및 화학적 내구성

특징	사양 세부 정보 (PL-CP102 시리즈)
모델 식별	PL-CP102
표준 용량	30ml (사용자 정의 용량 가능)
주요 소재	100% 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
액세서리 호환성	FEP (불소화 에틸렌 프로필렌) 확장 튜빙
구동 호환성	자동 시린지 펌프 / 수동 작동
제조 방식	엔드투엔드 정밀 CNC 가공
화학적 호환성	범용 (용융 알칼리 금속 및 원소 불소 제외)
작동 온도 범위	밀봉 요구 사항에 따라 사용자 정의 가능
연결 포트	사용자 정의 가능 (표준 루어, 나사산, 바브)
플런저 유형	PTFE 교체 코어 또는 텅 처리 (맞춤 설계 가능)
밀봉 구성	고간섭 가공 피트