

고순도 Pfa Ptfе 플레어 스톱 밸브, 사용자 정형 2웨이 3웨이 리듀싱 불소중합체 유체 제어 솔루션

품목 번호: PL-CP24



소개

반도체 및 화학 프로세스에 맞춰 설계된 이 사용자 정형 PFA 플레어 스톱 밸브는 제로 리키지 성능과 고순도 유체 처리를 제공합니다. 2웨이 및 3웨이 구성으로 제공되며, 중요한 실험실 및 산업 프로세스를 위해 중금속 용출이 전혀 없음을 보장합니다.

자세히 알아보기

| 응용 분야 | 설명 | 주요 이점 |
|---------------|---|--|
| 반도체 제조 | 웨이퍼 세정 및 에칭 프로세스 중 초고순도(UHP) 화학 물질 처리. | 조당 부분(ppb) 수준의 금속 오염을 방지합니다. |
| 미량 금속 분석 | ICP-MS 결과에 대해 시약 순도가 중요한 실험실 샘플 준비 시스템에서 사용됩니다. | 중금속 용출로 인한 백그라운드 노이즈를 제거합니다. |
| 제약 합성 | 대량 의약품 제조에서 공격적인 용매 및 반응성 중간체의 유량 제어. | 추출물이 없는 FDA 규정 준수 재료 접촉 표면. |
| 화학 분배 시스템 | 산업 시설 배관에서 농축산 및 알칼리의 대량 이송 관리. | 극한의 내부식성으로 장기 안전과 신뢰성을 보장합니다. |
| 환경 모니터링 | 휘발성 유기 화합물을 함유한 지하수 또는 폐수의 샘플링 및 운송. | 비반응성 표면은 샘플 흡착 및 교차 오염을 방지합니다. |
| 사용자 정형 실험실 설정 | 배터리 테스트 또는 수열 합성과 같은 전문 연구를 위한 맞춤형 유체 매니폴드. | 유연한 CNC 사용자 정형화를 통해 비표준 포트 및 크기 조정이 가능합니다. |
| 광전지 생산 | 태양전지 화학 기상 증착 및 에칭 라인의 유체 제어. | 태양전지 등급 화학 물질의 연마성 및 부식성 특성에 견딥니다. |

| 특징 | 사양 세부 정보 (PL-CP24 베이스) |
|-----------|--|
| 모델 식별자 | PL-CP24 시리즈 |
| 주요 재료 | 고순도 PFA (퍼플루오로알콕시), PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌) |
| 연결 유형 | 플레어 (표준), 나사 (NPT/G) 또는 사용자 정형 소켓 |
| 구성 옵션 | 2웨이 (직선), 3웨이 (L 패턴/T 패턴), 멀티 포트 매니폴드 |
| 사이징 옵션 | 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" (사용자 정형 리듀싱 사이즈 가능) |
| 시일 유형 | 통합 고성능 소프트 시일 |
| 용출 프로필 | 중금속 침전 재료; 초저 추출물 |
| 제조 프로세스 | 솔리드 빌릿에서 완전 CNC 정밀 가공 |
| 작동 압력 | 구성 및 온도에 따라 다름 (특정 등급 문의) |
| 작동 온도 | 최대 200°C (재료 등급 및 응용 분야에 따라 다름) |
| 매체 호환성 | 모든 산, 염기, 용매 및 고순도 달이온수 |
| 사용자 정형 기능 | 비표준 치수 및 포트를 포함한 완전한 맞춤형 설계 |