

내식성 Ptfе 밸브 맞춤형 2방향 3방향 4방향 고온 테플론 유체 제어 솔루션

품목 번호: PL-CP105



소개

극한의 화학 환경을 위해 설계된 이 맞춤형 PTFE 밸브는 탁월한 내식성과 열 안정성을 제공합니다. 정밀 가공된 2방향, 3방향 및 4방향 솔루션은 절대적인 화학적 불활성과 제로 오염으로 까다로운 산업 응용 분야 전반에 걸쳐 안정적인 유체 제어를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
반도체 식각	웨이퍼 처리에서 공격적인 식각산 및 초고순도 탈이온수의 흐름 제어.	제로 이온 오염 및 HF 산에 대한 내성.
제약 합성	유효 의약품 성분 제조 중 반응성 시약 및 용제의 분배 관리.	높은 순도 및 배치 일관성을 위한 쉬운 멸균.
미량 금속 분석	금속 부품의 존재가 분석 데이터를 왜곡시킬 수 있는 실험실 환경에서 시료 라우팅.	금속이 없는 유체 경로로 데이터 무결성 보장.
배터리 전해질 준비	연구 및 생산 단계에서 부식성 리튬 이온 배터리 전해질 및 첨가제 취급.	공격적인 유기 용제에 대한 장기 내성.
석유화학 정제	정제 및 테스트 공정에서 고산성 또는 강알칼리성 부산물의 샘플링 및 흐름 제어.	고온 강알칼리 환경에서의 탁월한 내구성.
환경 모니터링	산업 폐수 또는 유해 화학 물질 유출을 모니터링하기 위한 자동화된 샘플링 시스템.	야외 또는 가혹한 환경에서의 유지보수 없는 운영.
특수 화학 물질 생산	파일럿 플랜트 반응기에서 부식성 화학 물질의 정확한 비율을 혼합하기 위한 맞춤형 유체 경로.	복잡한 혼합을 위한 맞춤형 3방향 및 4방향 포팅.
식품 및 음료	위생 라인에서 산성 식품 첨가물 또는 공격적인 CIP(현장 청소) 화학 물질 취급.	FDA 적합 재료 및 우수한 세척성.

특징	PL-CP105 사양 세부 정보	맞춤화 옵션
기본 재료	버진 PTFE / 고순도 PFA	다양한 불소중합체 등급으로 제공 가능
밸브 유형	플러그, 볼 또는 니들 구성	유량 제어 요구 사항에 기반한 완전 맞춤화 가능
유로 포트	2방향, 3방향 또는 4방향	맞춤형 포트 위치 및 각도
연결 유형	나사식(NPT/G), 플랜지식 또는 컵프레션식	맞춤형 인터페이스 표준 및 치수
온도 범위	-200°C ~ +250°C	특정 열 사이클에 최적화
압력 등급	본체 스타일에 따라 다름(솔리드 대 라이닝)	고진공 또는 고압용 맞춤화 가능
본체 구조	풀 PTFE 일체형 또는 PTFE 라이닝 금속	산업 규모용 보강 옵션
작동 방식	수동 핸들 또는 자동화 인터페이스	공압 또는 전기 액추에이터와 호환 가능
오리피스 직경	요구 사항에 따른 정밀 가공	유량 최적화를 위한 맞춤형 보어 사이징
씰링 재료	일체형 PTFE 시트 / PFA 다이어프램	제로 누출 맞춤형 씰링 프로파일