

정량 투약 및 액체 유량 제어 교육용 단위 조작 파일럿 플랜트

품목 번호: LPK-DLJL



소개

로컬 및 원격 제어 캐비닛, 가변 속도 계량 펌프, 고정밀 유량 센서, PLC 기반 SCADA 통합 기능을 갖춘 이 정량 투약 및 액체 유량 제어 교육용 파일럿 플랜트로 산업용 유체 수송 및 자동 공정 제어를 탐구해보세요. 공학도를 위한 실습 교육에 최적화되어 있습니다.

자세히 알아보기

시스템 구성 요소 / 매개변수	사양 / 성능	핵심 실험 모듈	해당 학습 개념
펌핑 시스템	가변 속도 드라이브 제어가 가능한 산업용 용적형 / 계량 펌프	- 펌프 교정 및 특성 곡선 - 유량 대 모터 주파수 분석	유체 수송 기계, 펌프 성능, 시스템 헤드
로컬 제어 캐비닛	디지털 판독기, 수동 속도 조절기, 로컬 시동/정지, 상태 표시기	- 수동 시스템 시동 및 교정 - 로컬 유량 조절 절차	공정 계측, 로컬 운영자 인터페이스(LOI)
원격 제어 캐비닛	통합 PLC 시스템, 통신 모듈, 원격 상태 표시기	- 원격 모니터링 및 SCADA 통합 - 자동 회분 투약 프로그래밍	공정 자동화, PLC 프로그래밍, 원격 원격 측정
유량 계량 및 투약	펄스/아날로그 출력을 지원하는 고정밀 인라인 유량 센서	- 정량 회분 공급 테스트 - 유량 제어 루프 튜닝(PID)	폐쇄 루프 제어, 센서 교정, 과도 응답