

베르누이 방정식 시연 유닛 오퍼레이션 파일럿 플랜트

품목 번호: LPK-BBNL



소개

압력 측정을 위한 23개의 피에조미터 튜브와 투명 PVC 파이프를 갖춘 베르누이 방정식 시연용 실험실 파일럿 플랜트입니다. 실습 실험이 가능하며, 공학 교육용으로 설계되어 유체 정상 흐름 시스템에서의 에너지 보존, 수력 경사선, 국부 손실을 연구할 수 있습니다.

자세히 알아보기

시스템 구성 요소 / 매개변수	사양 / 특징	교육적 가치 및 관련 실험실 실험
파이프라인 소재	투명 강성 PVC	유동 발달 및 경계 전이에 대한 직접 관찰.
압력 측정	실험 패널에 장착된 23개의 유리 피에조미터 튜브	정압 분포 측정 및 수력 경사선(HGL) 작성.
특수 유동 구간	통합 배기가 포함된 급격한 확대 및 축소 구간	국부 에너지 손실 및 압력 회복 조사.
유량 제어 및 측정	로타미터 및 수동 제어 밸브	유량 조절을 통한 연속 방정식 검증.
치수	≤ 2200mm × 580mm × 1780mm (가로 × 세로 × 높이)	표준 실험실 구성에 적합한 컴팩트한 바닥 면적.
지지 프레임	잠금 기능이 있는 캐스터가 장착된 고품질 알루미늄 합금	장기적인 실험실 안전을 보장하는 내구성 및 부식에 강한 구조.