

ベルヌーイ方程式デモンストレーション ユニット操作パイロットプラント

商品番号: LPK-BBNL



前書き

透明なPVC配管、23本のピエゾメータ管（圧力測定用）、および実験を含むベルヌーイ方程式デモンストレーション用のラボラトリーパイロットプラント。工学教育向けに設計されており、流体定常流系におけるエネルギー保存、水力勾配線、および局所損失を研究します。

[詳細を学ぶ](#)

システムコンポーネント / パラメータ	仕様 / 機能	教育的価値 & 関連ラボ実験
配管材質	透明硬質PVC	流れの発達と境界遷移の直接観察。
圧力測定	実験パネルに取り付けられた23本のガラス製ピエゾメータ管	静圧分布の測定および水力勾配線（HGL）の作成。
特殊流路セクション	通気機能を統合した急拡大および急縮小セグメント	局所的なエネルギー損失と圧力回復の調査。
流量制御 & 測定	ロータメータおよび手動制御バルブ	流量を調整することによる連続の式の検証。
寸法	≤ 2200mm × 580mm × 1780mm (L × W × H)	標準的なラボラトリー構成に適したコンパクトな設置面積。
サポートフレーム	ロック可能なキャスター付き高品質アルミニウム合金	耐久性があり腐食に強い構造で、長期的なラボラトリーの安全性を確保。