

Демонстрационная Установка Уравнения Бернулли. Пилотная Установка Для Процессов

Артикул: LPK-BBNL



введение

Лабораторная пилотная установка для демонстрации уравнения Бернулли с прозрачными трубами из ПВХ, 23 пьезометрическими трубками для измерения давления и возможностью проведения практических экспериментов. Разработана для инженерного образования для изучения сохранения энергии, пьезометрической линии и местных потерь в системах установившегося потока жидкости.

[Узнать больше](#)

Компонент системы / Параметр	Характеристика / Особенность	Педагогическая ценность и связанные лабораторные работы
Материал трубопровода	Прозрачный жесткий ПВХ	Наблюдение за развитием потока и переходами на границах.
Измерение давления	23 стеклянные пьезометрические трубки, установленные на экспериментальной панели	Измерение распределения статического давления и построение пьезометрической линии (HGL).
Специальные участки потока	Участки резкого расширения и резкого сужения с интегрированной вентиляцией	Исследование местных потерь энергии и восстановления давления.
Управление и измерение потока	Ротаметр и ручные регулирующие клапаны	Проверка уравнения неразрывности путем регулирования расхода.
Размеры	≤ 2200 мм × 580 мм × 1780 мм (Д × Ш × В)	Компактный размер, подходящий для стандартных конфигураций лабораторий.
Опорная рама	Высококачественный алюминиевый сплав с фиксируемыми роликами	Прочная, устойчивая к коррозии конструкция, обеспечивающая долгосрочную безопасность в лаборатории.