

Planta Piloto De Operaciones Unitarias Para Demostración De La Ecuación De Bernoulli

Número de artículo: LPK-BBNL



Introducción

Planta piloto de laboratorio para la demostración de la ecuación de Bernoulli, con tuberías de PVC transparente, 23 tubos piezométricos para medición de presión y experimentos prácticos. Diseñada para la educación en ingeniería, para estudiar la conservación de la energía, la línea de gradiente hidráulico y las pérdidas localizadas en sistemas de flujo estacionario de fluidos.

[Aprende más](#)

Componente del Sistema / Parámetro	Especificación / Característica	Valor Pedagógico y Experimentos de Laboratorio Asociados	
Material de la Tubería	PVC rígido transparente	Observación directa del desarrollo del flujo y las transiciones de contorno.	
Medición de Presión	23 tubos piezométricos de vidrio montados en un panel experimental	Medición de la distribución de presión estática y construcción de la Línea de Gradiente Hidráulico (LGH).	
	Secciones de Flujo Especiales	Segmentos de expansión súbita y contracción súbita con ventilación integrada	Investigación de pérdidas de energía localizadas y recuperación de presión.
Control y Medición de Flujo	Rotámetro y válvulas de control manual	Verificación de la ecuación de continuidad ajustando los caudales.	
Dimensiones	≤ 2200mm × 580mm × 1780mm (L × An × Al)	Huella compacta adecuada para configuraciones estándar de laboratorio.	
Marco de Soporte	Aleación de aluminio de alta calidad con ruedas bloqueables	Estructura duradera y resistente a la corrosión que garantiza la seguridad a largo plazo en el laboratorio.	