

Unidade De Demonstração Da Equação De Bernoulli Planta Piloto De Operações Unitárias

Número do item: LPK-BBNL



introdução

Planta piloto laboratorial para demonstração da equação de Bernoulli com tubos de PVC transparentes, 23 tubos piezométricos para medição de pressão e experimentos práticos. Projetada para educação em engenharia para estudar conservação de energia, linha de carga hidráulica e perdas localizadas em sistemas de fluxo permanente de fluidos.

[Saiba mais](#)

Componente do Sistema / Parâmetro	Especificação / Característica	Valor Pedagógico e Experimentos Laboratoriais Associados
Material da Tubulação	PVC rígido transparente	Observação direta do desenvolvimento do fluxo e transições de camada limite.
Medição de Pressão	23 tubos piezométricos de vidro montados em um painel experimental	Medição da distribuição de pressão estática e construção da Linha de Carga Hidráulica (LCH).
Seções Especiais de Fluxo	Segmentos de expansão súbita e contração súbita com ventilação integrada	Investigação de perdas de energia localizadas e recuperação de pressão.
Controle e Medição de Vazão	Rotâmetro e válvulas de controle manual	Verificação da equação da continuidade através do ajuste das vazões.
Dimensões	≤ 2200mm × 580mm × 1780mm (C × L × A)	Pegada compacta adequada para configurações laboratoriais padrão.
Estrutura de Suporte	Liga de alumínio de alta qualidade com rodízios bloqueáveis	Estrutura durável e resistente à corrosão, garantindo segurança laboratorial de longo prazo.