

Colonna A Piatti: Idrodinamica E Dimostrazione Dei Piatti - Impianto Pilota Educativo

Numero articolo: LPK-BMT



introduzione

Avanzato impianto pilota educativo trasparente per laboratori di ingegneria chimica che dimostra l'idrodinamica delle colonne a piatti con piatti industriali a setaccio, a campana, a valvola seghettata per l'osservazione visiva del contatto gas-liquido, la misurazione della caduta di pressione e l'analisi dei limiti operativi inclusi allagamento, pianto e trascinamento

[Ulteriori informazioni](#)

Parametro	Descrizione / Specifica
Materiale Telaio	Lega di alluminio anodizzato di alta qualità con ruote industriali pesanti
Dimensioni Massime	2200 mm × 580 mm × 1925 mm (Lunghezza × Larghezza × Altezza)
Costruzione Colonna	Colonna a modello freddo in acrilico / policarbonato ad alta trasparenza
Design di Piatti Inclusi	Piatto a setaccio, Piatto a campana, Piatto seghettato, Piatto a valvola
Dispositivi di Misurazione	Quadro manometrico differenziale a più tubi, rotametro gas, rotametro liquido
Sicurezza e Drenaggio	Chiusura idraulica inferiore integrata e serbatoio liquido ad accesso facile con valvola di drenaggio
Circolazione Fluido	Ventola aria a basso rumore e pompa acqua di grado industriale

Modulo Sperimentale	Parametri Misurabili/Osservabili	Concetto del Libro di Testo Collegato
Confronto Geometria Piatto	Differenze strutturali, area attiva di bollitura, layout discendente	Interni di Colonna e Selezione Design Piatto
Caduta di Pressione a Piatto Singolo	Livello liquido, portata aria, pressione differenziale	Idrodinamica della Colonna a Piatti e Resistenza al Flusso
Analisi Limiti Operativi	Velocità di allagamento, soglie di pianto, trascinamento di nebbia	Limiti di Capacità della Colonna e Finestre Operative
Operazioni di Chiusura Idraulica	Prevenzione by-pass gas, stabilità livello liquido inferiore	Design Fondo Colonna e Chiusure di Sicurezza