

Impianto Pilota Per La Determinazione Del Coefficiente Di Scambio Di Massa Gas-Liquido Agitato A Doppio Azionamento

Numero articolo: LPK-DSA



introduzione

Impianto pilota per la determinazione dei coefficienti di scambio di massa gas-liquido con agitazione indipendente a doppio azionamento. Isola le resistenze del film di gas e del film di liquido tramite la teoria dei due film, con controllo di velocità, portate e temperatura. Il recipiente in borosilicato garantisce accesso visivo. Personalizzabile per ingegneria chimica, ambientale, alimentare e farmaceutica.

[Ulteriori informazioni](#)

Componente / Sottosistema	Descrizione Tecnica
Recipiente di Assorbimento	Cella in vetro borosilicato con agitazione meccanica a doppio azionamento
Sistema di Agitazione	Doppio motore indipendente a velocità variabile con lettura digitale del contagiri
Controllo Termico	Circolatore per bagno a temperatura costante con riscaldamento/raffreddamento integrato
Misurazione della Portata	Rotametri per gas calibrati e sistema di erogazione del fluido di precisione
Misuratori di Pressione & Livello	Doppio manometro differenziale a liquido verticale e vasi di ammortizzazione della pressione
Struttura & Montaggio	Struttura in profilato di alluminio anodizzato industriale con ruote bloccabili per carichi pesanti

Campo Accademico	Libri di Riferimento Associati	Operazioni Unitarie & Concetti Fondamentali Corrispondenti
Ingegneria Chimica	<i>Unit Operations of Chemical Engineering</i>	Assorbimento di Gas, Scambio di Massa tra Fasi, Teoria dei Due Film, Determinazione dei Coefficienti Volumetrici di Scambio di Massa
Ingegneria Biochimica & Alimentare	<i>Transport Processes and Unit Operations</i>	Dissoluzione Gas-Liquido, Idrodinamica dell'Aerazione, Resistenza Controllata dal Film Liquido
Ingegneria dei Processi & Ambientale	<i>Chemical Engineering Design</i>	Principi di Dimensionamento degli Assorbitori, Correlazioni di Scambio di Massa in Serbatoi Agitati, Fondamenti dell'Ingrandimento dei Processi