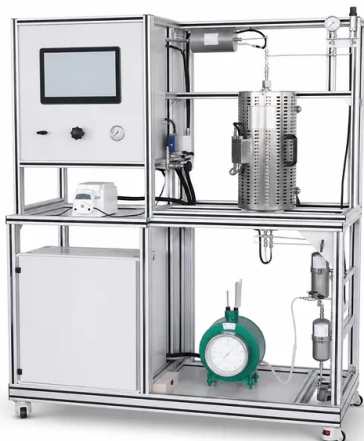


Impianto Pilota Per Operazioni Di Unità Didattiche Per La Misurazione Del Fattore Efficace Di Diffusione Intraparticellare

Numero articolo: LPK-SRID



introduzione

Progettato per i laboratori universitari di ingegneria chimica, questo impianto pilota permette la determinazione pratica dei fattori efficaci di diffusione intraparticellare nelle particelle di catalizzatore e la cinetica delle reazioni gas-solido utilizzando un reattore tubolare a letto fisso con controllo industriale tramite touchscreen, collegando la teoria alla progettazione pratica dei reattori.

[Ulteriori informazioni](#)

Parametro / Modulo	Dettagli
Configurazione del reattore	Reattore tubolare a letto fisso ottimizzato per reazioni catalitiche gas-solido
Riscaldamento e controllo termico	Forno aperto con controller di temperatura programmabile per un rapido accesso al reattore
Sistema di controllo	Computer all-in-one di livello industriale con interfaccia touchscreen e registrazione dati
Blocchi di sicurezza	Sistema integrato di spegnimento per temperatura massima e di rilievo per sovrappressione
Materiale del telaio e mobilità	Telaio in lega di alluminio anodizzato ad alta resistenza dotato di ruote bloccabili
Dimensioni fisiche	1480 mm × 580 mm × 1780 mm (L × P × H)
Capacità sperimentali	Determinazione del fattore efficace di diffusione interna (η); Misurazione della cinetica di reazione intrinseca gas-solido; Esecuzione di cicli di attivazione, valutazione e rigenerazione del catalizzatore