



Fluiddynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch)

 **Download**

 **Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Fluiddynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch)

Jerzy Mackowiak

Fluiddynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch)

Jerzy Mackowiak

 [Download Fluiddynamik von Füllkörpern und Packungen: Grun ...pdf](#)

 [Online lesen Fluiddynamik von Füllkörpern und Packungen: Gr ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) Jerzy Mackowiak

340 Seiten

Kurzbeschreibung

Das Buch mit zahlreichen Praxisbeispielen befasst sich mit allen wesentlichen Fragen, die für die Auslegung von Packungskolonnen bei der Rektifikation, Absorption und Strippung (Desorption) unter Vakuum, im Normal- und Druckbereich bis 100 bar, in der Abluft- und Abwassertechnik von Bedeutung sind. Es wird ein einheitliches, für beliebige Einbauten geltendes Modell vorgestellt, mit dem die Flutpunktgeschwindigkeit, der Flüssigkeitsinhalt und der Druckverlust im gesamten Belastungsbereich für regellose Fullkörper, geordnete Fullkörperschichten, für Rohrkolonnen und für strukturierte Packungen mit unterschiedlicher Neigung der Strömungskanäle vorausberechnet werden kann. Des Weiteren werden Berechnungsunterlagen für ca. 200 Fullkörper und Packungen zusammengestellt. Die zahlreichen Rechenbeispiele - insbesondere für strukturierte Packungen - erleichtern die Anwendung der abgeleiteten Beziehungen. Buchrückseite

Das vorliegende Buch befasst sich mit allen wesentlichen Fragen, die für die fluiddynamische Auslegung von Packungskolonnen bei der Rektifikation, Absorption und Strippung (Desorption) unter Vakuum, im Normal- und Druckbereich bis 100 bar, in der Abluft- und Abwassertechnik von Bedeutung sind. Es wird ein einheitliches, für beliebige Einbauten geltendes Modell vorgestellt, mit welchem die Flutpunktgeschwindigkeit, der Flüssigkeitsinhalt und Druckverlust im gesamten Belastungsbereich für regellose Füllkörper, geordnete Füllkörperschichten, für Rohrkolonnen und strukturierte Packungen mit unterschiedlicher Neigung der Strömungskanäle vorausberechnet werden kann. Des Weiteren werden Berechnungsunterlagen für ca. 160 Füllkörper und Packungen zusammengestellt. Besonderen Nutzen kann der Leser aus den theoretischen Grundlagen als auch den zahlreichen Praxisbeispielen des Buches ziehen. **Jerzy Mackowiak** studierte Verfahrenstechnik an der Technischen Hochschule in Wroclaw (Polen) und promovierte dort 1975. Anschließend studierte er Mathematik an der Wroclawer Universität. Von 1976 bis 1989 war er am Lehrstuhl für thermische Stofftrennverfahren bei Professor R. Billet tätig, zuletzt als Akademischer Direktor. In dieser Zeit war er maßgeblich an der Entwicklung und Erstellung der Auslegungsunterlagen diverser Gitterfüllkörper beteiligt. Seit 1989 ist er Geschäftsführer der Envicon Engineering GmbH in Dinslaken. 1991 habilitierte er an der Technischen Universität Wroclaw bei Prof. Koch und bei Prof. Mersmann (München). Seine Forschungsaktivitäten liegen bis heute auf den Gebieten der Rektifikation, Absorption und Flüssig-Flüssig-Extraktion sowie dem direkten Wärmeübergang mit Schwerpunkt Füllkörperkolonnen. Er ist Autor bzw. Mitautor von über 110 Publikationen und 15 Patenten.

Download and Read Online Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) Jerzy Mackowiak #YWJHGEL8NS4

Lesen Sie Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) von Jerzy Mackowiak für online ebook Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) von Jerzy Mackowiak Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) von Jerzy Mackowiak Bücher online zu lesen. Online Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) von Jerzy Mackowiak ebook PDF herunterladen Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) von Jerzy Mackowiak Doc Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) von Jerzy Mackowiak Mobipocket Fluidodynamik von Füllkörpern und Packungen: Grundlagen der Kolonnenauslegung (VDI-Buch) von Jerzy Mackowiak EPub