

Surek

Pumpen für Abwasser- und Kläranlagen

Auslegung und Praxisbeispiele

Dieses Fachbuch ist ein zuverlässiger Ratgeber bei der richtigen und zweckmäßigen Auswahl von Abwasserpumpen. Es zeigt sehr anschaulich den aktuellen Entwicklungsstand mit aussagekräftigen Fotos und Abbildungen zur Abwasser- und Klärtechnik. Dabei werden die besonderen Anforderungen an die Abwasser- und Tauchmotorpumpen sowie die Rührwerke, Kennfelder und Kennlinien sowie Antriebe und Unterwassermotorpumpen fokussiert.

In diesem Fachbuch werden sehr anschaulich mit aussagekräftigen Fotos und Abbildungen die Pumpenbauarten und Laufräder für die Abwasser- und Klärtechnik beschrieben. Dabei werden die besonderen Anforderungen an die Abwasser- und Tauchmotorpumpen sowie die Rührwerke, Kennfelder und Kennlinien, Antriebe und Unterwassermotorpumpen fokussiert. Dieses Fachbuch ist ein zuverlässiger Ratgeber bei der richtigen und zweckmäßigen Auswahl der Abwasserpumpen und es zeigt den aktuellen Entwicklungsstand. Die Zielgruppen Ingenieure der Pumpen- und Fluidtechnik Experten in Behörden, Planungsstellen der Kommunen, Kreise, Länder und Bund Betriebs- und Verwaltungsexperten in der Wasserversorgung Umweltschutzbeauftragte Professoren, Dozenten und Studierende an Hochschulen und Universitäten Der Inhalt Einleitung - Klär- und Abwasseranlagen - Pumpenbauarten und -anlagen - Laufräder für Abwasserpumpen - Kennfelder und Kennlinien von Abwasserpumpen - Elektrische Antriebsmotoren - Auslegung und Berechnung von Pumpen – Drehkolbenpumpen - Exzentralschneckenpumpen - Lager- und Wellendichtungen - Simulation von Abwasser- und Saugbecken - Automatisierung von Klär- und Abwasserpumpenanlagen Der Autor Prof. Dr.-Ing. habil. Dominik Surek ist Direktor des An-Institut Fluid- und Pumpentechnik (FPT) an der Hochschule Merseburg.



129,99 €

121,49 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783658029593

Medium: Buch

ISBN: 978-3-658-02959-3

Verlag: Springer

Erscheinungstermin: 05.09.2014

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 2014

Produktform: Gebunden

Gewicht: 1169 g

Seiten: 358

Format (B x H): 215 x 285 mm

