

Inhalt

0. Vorwort	VII
1. Dichtungstechnik für Rohrbündelwärmeübertrager	1
Dichtungstechnik für Rohrbündelwärmeübertrager (Siebler)	2
Dichtungstechnik für Wärmeübertrager und Stahlflanschverbindungen (Lang)	12
Außen- und Innendichtungen für Rohrbündelwärmetauscher (Arndt)	18
Innovative Dichtungs- und Verbindungstechnologie an Rohrbündelwärmetauschern (Schlemenat)	28
2. Dichtungstechnik für Plattenwärmeübertrager	45
Herstellung von Wärmetauscherdichtungen (Hachmeister)	46
Grundlegende Anmerkungen zu Dichtungen für Plattenwärmeübertrager aus Sicht eines Apparatebauers (Gierse)	50
Plattenwärmeübertragergeneration mit neuer Dichtungstechnik (Alfa Laval)	58
Einflussfaktoren auf die Standzeit von Plattenwärmeübertragerdichtungen (Wagner)	60
Dichtungstechnologie bei Plattenwärmeübertragern (Wagner)	64
Neue Elastomer-Technologien für die anspruchsvolle Plattenwärmetauscher-Anwendung (Cutler/Marczyk/Pawelek)	70
Wissenswertes zur Montage und Fehlersuche bei Plattenwärmetauscher-Dichtungen	86
3. Wartung und Reparatur von Plattenwärmeübertragern	91
Grundlagen, Wartung und Reparatur von Plattenwärmeübertragerdichtungen (Kreibohm)	92
4. Montagetechnik bei verschraubten Plattenwärmeübertragern	101
Innovative Komponenten zur Montagetechnik von Plattenwärmeübertragern (Alfa Laval)	102
Montagetechnik bei verschraubten Plattenwärmeübertragern (alkiTechnik)	104
5. Auslegung und Montagehinweise von Flanschverbindungen an Wärmetauschern	111
Auslegung von Flanschverbindungen an Wärmetauschern (Bial)	112
Zum Nachweis der Einhaltung von Leckageratengrenzkriterien für Flanschverbindungen (Hahn/Kockelmann)	138
Anhang	161
- Visitenkarten der Marktpartner	162
- Autorenverzeichnis/Inserentenverzeichnis	