DIN 28184-5:2010-09 (D)

Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit zwei festen Böden - Teil 5: Ausführungsbeispiele

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Ausführungsbeispiele für Rohrbündel-Wärmeaustauscher 5
3.1 Allgemeines 5
3.2 Ausführung mit Dreieckteilung 5
3.3 Ausführung mit quadratischer Teilung 8
3.4 Umlenksegmenthöhe 10

4 Maße 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Rohrbündelkörper 11
4.2.1 Rohrbündelkörper für Kühler 11
4.2.2 Rohrbündelkörper für Kondensatoren 13
4.3 Hauben 15
4.3.1 Nenndurchmesser DN 150 bis DN 500 aus unlegiertem, niedriglegiertem und nichtrostendem Stahl 15
4.3.2 Nenndurchmesser DN 600 bis DN 1 200 aus unlegiertem, niedriglegiertem und nichtrostendem Stahl 17

Anhang A (informativ) Temperaturen im Wärmeaustauscher 21

A.1 Allgemeines 21
A.2 Temperaturprofil im Wärmeaustauscher 21

Anhang B (informativ) Entlüftung / Entleerung 22

B.1 Ausführung stehend angeordnete Wärmeaustauscher 22
B.2 Ausführung liegend angeordneter Wärmeaustauscher 22
B.3 Haubenausführung 22

Literaturhinweise 23