

# DIN 28184-5:2010-09 (D)

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

| <b>Inhalt</b>   | <b>Seite</b> |
|---|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....  | <b>3</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....   | <b>4</b>     |
| <b>3 Ausführungsbeispiele für Rohrbündel-Wärmeaustauscher</b> .....   | <b>5</b>     |
| 3.1 Allgemeines .....   | 5            |
| 3.2 Ausführung mit Dreieckteilung .....   | 5            |
| 3.3 Ausführung mit quadratischer Teilung .....  | 8            |
| 3.4 Umlenksegmenthöhe .....   | 10           |
| <b>4 Maße</b> .....   | <b>11</b>    |
| 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<br>nichtrostendem Stahl .....   | 15           |
| 4.3.2 Nenndurchmesser DN 600 bis DN 1 200 aus unlegiertem, niedriglegiertem und<br>nichtrostendem Stahl ..... | 17           |
| <b>Anhang A (informativ) Temperaturen im Wärmeaustauscher</b> .....   | <b>21</b>    |
| A.1 Allgemeines .....   | 21           |
| A.2 Temperaturprofil im Wärmeaustauscher .....  | 21           |
| <b>Anhang B (informativ) Entlüftung / Entleerung</b> .....  | <b>22</b>    |
| B.1 Ausführung stehend angeordnete Wärmeaustauscher .....   | 22           |
| B.2 Ausführung liegend angeordneter Wärmeaustauscher .....  | 22           |
| B.3 Haubenausführung .....  | 22           |
| <b>Literaturhinweise</b> .....  | <b>23</b>    |