

DIN 28191:2009-09 (D)

Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geflanschem Schwimmkopf - Ausführungsbeispiele für Rohranordnung und Schwimmkopf

| Inhalt | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Maße..... | 4 |
| 3.1 Allgemeines | 4 |
| 3.1.1 Toleranzen und Grenzabmaße | 4 |
| 3.1.2 Einbauhinweise zu Umlenksegmenten | 4 |
| 3.2 Nenndurchmesser, Anzahl und Anordnung der Rohre..... | 4 |
| 3.2.1 Nenndurchmesser 150 mm bis 300 mm mit zwei Gängen | 4 |
| 3.2.2 Nenndurchmesser 400 mm und 500 mm mit vier Gängen | 7 |
| 3.2.3 Nenndurchmesser 600 mm bis 1 200 mm mit acht Gängen | 8 |
| 4 Ausführungsbeispiel gewölbter Boden | 15 |
| 5 Bezeichnung | 15 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Anordnung der Rohre (Rohrspiegel) bei zwei Gängen | 5 |
| Tabelle 2 — Maße und Anzahl der Rohre für Nenndurchmesser 150 mm bis 300 mm mit zwei Gängen | 6 |
| Tabelle 3 — Anordnung der Rohre (Rohrspiegel) bei vier Gängen..... | 7 |
| Tabelle 4 — Maße und Anzahl der Rohre für Nenndurchmesser 350 mm bis 500 mm mit vier Gängen | 8 |
| Tabelle 5 — Anordnung der Rohre (Rohrspiegel) bei acht Gängen..... | 8 |
| Tabelle 6 — Maße und Anzahl der Rohre für Nenndurchmesser 600 mm bis 1 200 mm mit acht Gängen | 14 |