

DIN 28185:2007-09 (D)

Einbauten für Rohrbündel-Wärmeaustauscher

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Maße.....	4
3.1 Allgemeines	4
3.2 Umlenksegmente, Stützplatten	4
3.2.1 Anordnung der Umlenksegmente.....	4
3.2.2 Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten	5
3.2.3 Spalt zwischen Mantel-Innendurchmesser und Umlenksegment-Außendurchmesser	6
3.2.4 Bohrungen in den Umlenksegmenten bzw. Stützplatten	7
3.3 Haltestangen	7
3.4 Ablenkleisten und Verdränger	8
4 Werkstoffe	8
Bilder	
Bild 1 — Querschnitt durch einen Rohrbündel-Wärmeaustauscher, DN 700, 8-gängig mit Innenrohre von 25 mm Durchmesser und einer Dreieckteilung von 32 mm mit waagerechte Anordnung der Umlenksegmentsehne	4
Bild 2 — Umlenksegmente (waagerechte Anordnung) und Haltestangen	5
Bild 3 — Ausführungsbeispiele für Haltestangen.....	7
Bild 4 — Beispiel für die Anordnung von Ablenkleisten und Verdrängern.....	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten, leichte Ausführung.....	5
Tabelle 2 — Dicke der Umlenksegmente bzw. Stützplatten, schwere Ausführung.....	6
Tabelle 3 — Spalt zwischen Mantel-Innendurchmesser und Umlenksegment-Außendurchmesser.....	6
Tabelle 4 — Anzahl und Durchmesser von Haltestangen.....	7