DIN 28008:2010-02 (D)

Toleranzen und Grenzabmaße für Rohrbündel-Wärmeaustauscher

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Toleranzen und Grenzabmaße ... 5

4 Genauigkeitsgrade ... 14
4.1 Genauigkeitsgrade für die Rohrposition ... 14
4.2 Genauigkeitsgrade für die Maße nach Tabelle 4 ... 14
4.2.1 Genauigkeitskriterien für die Auswahl der Genauigkeitsgrade ... 14
4.2.2 Genauigkeitsgrade entsprechend den Genauigkeitskriterien ... 15

5 Toleranzen und Grenzabmaße nach Genauigkeitsgraden ... 16

6 Bezeichnung ... 18

Bilder

Bild 1 — Toleranzen und Grenzabmaße für Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geflanschtem Schwimmkopf ... 6

Bild 2 — Toleranzen und Grenzabmaße für Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit zwei festen Böden ... 7

Bild 3 — Toleranzen und Grenzabmaße für Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geschweißtem Schwimmkopf ... 8

Bild 4 — Toleranzen und Grenzabmaße für Stutzen (Lage) und Sättel ... 9

Bild 5 — Toleranzen und Grenzabmaße für Stutzen (Lage) ... 9

Bild 6 — Toleranzen und Grenzabmaße für Pratzenanordnung ... 10

Bild 7 — Toleranzen und Grenzabmaße für Stutzenanordnung ... 10

Bild 8 — Toleranzen und Grenzabmaße für Umlenksegmente, Rohrspiegel und Flanschbohrungen (Lochkreis) ... 11

Tabellen

Tabelle 1 — Unabhängige Toleranzen und Grenzabmaße ... 11

Tabelle 2 — Genauigkeitsgrad für die Rohrposition ... 14

Tabelle 3 — Genauigkeitskriterien, Genauigkeitsgrade ... 15

Tabelle 4 — Maße, für die Toleranzen und Grenzabmaße nach Genauigkeitsgraden festgelegt sind ... 16

Tabelle 5 — Toleranzen und Grenzabmaße nach Genauigkeitsgraden ... 17

Tabelle 6 — Positionstoleranzen und Grenzabmaße nach Genauigkeitsgraden ... 18