

DIN 28191**DIN**

ICS 71.120.30

Ersatz für
DIN 28191:1981-04**Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geflanschem Schwimmkopf –
Ausführungsbeispiele für Rohranordnung und Schwimmkopf**Floating head heat exchanger with flanged floating head –
Examples of designEchangeurs de chaleur à faisceaux de tubulaires à tête flottante bridée –
Exemples de conception

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

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

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 012-00-01 AA „Anlagenteile“ im Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 28191:1981-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert;
- b) Anwendungsbereich geändert;
- c) Abschnitt 3.1.1, redaktionell überarbeitet;
- d) Tabelle 1 DN 350 gestrichen;
- e) Maßbezeichnung in Bild 1 geändert;
- f) Tabelle 2, Tabelle 4 und Tabelle 6 ergänzt;
- g) Tabelle 7 gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 28191: 1981-04