DIN 28130:2007-07 (D)

Chemischer Apparatebau - Übersicht über Bauteile von Rührbehältern mit Rührwerk

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Übersicht 8
3.1 Formen 8
3.2 Bauteile 8
3.2.1 Rührbehälter 8
3.2.2 Bauteile für Heizen/Kühlen 12
3.2.3 Tragelemente der Rührbehälter 18
3.2.4 Transport- und Montagehilfen 22
3.2.5 Anschweißteile an Rührbehälter aus Stahl, emailliert 23
3.2.6 Zubehör 23
3.2.7 Rührantrieb 24

Anhang A (informativ) **Festlegungs- und Beschreibungsschema** 31

Literaturhinweise 31

Bilder

Bild 1 — Rührbehälter Form A und B 8

Bild 2 — Rührbehälter Form AE, BE und CE 10

Bild 3 — Rührbehälter Form A und B mit Außenmantel 12

Bild 4 — Rührbehälter Form A und B mit Halbrohrschlange 13

Bild 5 — Rührbehälter Form AE, BE und CE mit Außenmantel, ohne Strömungsdüsen 14

Bild 6 — Rührbehälter Form AE mit Außenmantel, mit Strömungsdüsen 16

Bild 7 — Rührbehälter Form AE, BE und CE mit Halbrohrschlange 17

Bild 8 — Tragelemente an Rührbehältern der Form A und B 18

Bild 9 — Tragelemente an Rührbehältern der Form AE, BE und CE 21

Bild 10 — Rührantrieb mit Gleitringdichtung 24

Bild 11 — Rührantrieb mit Stopfbuchsdichtung 28

Tabellen

Tabelle 1 — Formen der Rührbehälter 8

Tabelle 2 — Bauteile der Rührbehälter Form A und B 9

Tabelle 3 — Bauteile der Rührbehälter Form AE, BE und CE 11

Tabelle 4 — Bauteile des Außenmantels für Rührbehälter Form A und B 12

Tabelle 5 — Bauteile der Halbrohrschlange für Rührbehälter Form A und B 13

Tabelle 6 — Bauteile des Außenmantels, ohne Strömungsdüsen für Rührbehälter Form AE, BE und CE 15

Tabelle 7 — Bauteile des Außenmantels, mit Strömungsdüsen für Rührbehälter Form AE, BE und CE 16

Tabelle 8 — Bauteile der Halbrohrschlange für Rührbehälter Form AE, BE und CE 17

Tabelle 9 — Tragelemente der Rührbehälter Form A und B 19

Tabelle 10 — Tragelemente der Rührbehälter Form AE, BE und CE 21

Tabelle 11 — Tragösen und Traglaschen 22

Tabelle 12 — Anschweißteile 23

Tabelle 13 — Zubehör für Rührbehälter aus unlegiertem und nichtrostendem Stahl 23

Tabelle 14 — Zubehör für Rührbehälter aus Stahl, emailliert 23

Tabelle 15 — Bauteile des Rührantriebs mit Gleitringdichtung 25

Tabelle 16 — Gleitringdichtungen 26

Tabelle 17 — Wellenenden für Gleitringdichtung 27

Tabelle 18 — Bauteile des Rührantriebes mit Stopfbuchsdichtung 29

Tabelle 19 — Zwischenlager, Lagergehäuse 30

Tabelle 20 — Wellenenden für Stopfbuchsdichtung 30