

DIN 28005-1

ICS 71.120.10

Ersatz für
DIN 28005-1:1988-11**Toleranzen für Behälter –
Teil 1: Behälter aus metallischen Werkstoffen**Tolerances for vessels –
Part 1: Vessels of metallic materialsTolérances pour réservoirs –
Partie 1: Réservoirs des matériels métalliques

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Toleranzen	4

Bilder

Bild 1 — Liegender Behälter mit Sättel.....	5
Bild 2 — Winkelabweichung der Flanschdichtfläche.....	6
Bild 3 — Stehende Behälter mit Füßen oder Standzarge	7
Bild 4 — Lagetoleranzen, kartesisch	9
Bild 5 — Lagetoleranzen, polar	9
Bild 6 — Behälter mit Tragpratzen oder Tragring	9

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzabmaße für liegende Behälter mit Sättel.....	6
Tabelle 2 — Grenzabmaße für stehende Behälter mit Füßen oder Standzarge	8
Tabelle 3 — Lagetoleranzen der Deckelstutzen	8
Tabelle 4 — Grenzabmaße für Behälter mit Tragpratzen oder Tragring	10
Tabelle 5 — Form- und Lagetoleranzen für Behälter	10

Vorwort

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

DIN 28005, Toleranzen für Behälter besteht aus folgenden Teilen:

- Teil 1: *Behälter aus metallischen Werkstoffen*
- Teil 2: *Behälter aus Stahl, emailliert*

Änderungen

Gegenüber DIN 28005-1:1988-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Toleranzen in Tabelle 1, 2, 4 und 5 mit DIN 28006-1 abgeglichen und geändert;
- c) in Tabelle 1 Maß e_{13} hinzugefügt;
- d) Draufsicht Pratzenlage in Bild 6 aufgenommen;
- e) in Bild 3 und in Tabelle 2 das Maß e_1 geändert in e_{14} ;
- f) Gliederung geändert;
- g) Norm redaktionell überarbeitet und dem Stand der Technik angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN 28005-1: 1975-12, 1988-11