DIN EN 12573-4:2000-12 (D)

Geschweißte ortsfeste drucklose Behälter (Tanks) aus Thermoplasten - Teil 4: Konstruktion und Berechnung von Flanschverbindungen; Deutsche Fassung EN 12573-4:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Symbole und Abkürzungen 2

4 Anforderungen an die Konstruktion 3
4.1 Allgemeines 3
4.2 Konstruktionsgrundsätze 4

5 Berechnung der Schrauben 4
5.1 Allgemeines 4
5.2 Berechnung der Schraubenkräfte bei durchgehenden Dichtungen 4
5.3 Berechnung der Schraubenkräfte bei O-Ring-Dichtungen 4

6 Berechnung der Dicke der Flansche 5
6.1 Allgemeines 5
6.2 Vorschweißflansche und Aufschweißflansche mit durchgehender Dichtung oder O-Ring-Dichtung . 6 6.3 Vorschweißbunde und Aufschweißbunde mit durchgehender Dichtung oder O-Ring-Dichtung . 6 7 Berechnung von Metall-Losflanschen 7

Anhang A (normativ) Werkstoffkennwerte für Metall-Losflansche 8

Anhang B (informativ) A-Abweichungen 8