DIN EN 13458-2:2003-02 (D)

Kryo-Behälter - Ortsfeste vakuum-isolierte Behälter - Teil 2: Bemessung, Herstellung und Prüfung; Deutsche Fassung EN 13458-2:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe und Symbole 6

4 Bemessung 8

5 Herstellung 53

6 Prüfung 61

Anhang A (normativ) Elastische Spannungsanalyse 68

Anhang B (normativ) Zusätzliche Anforderungen für 9 %-Nickel-Stähle 78

Anhang C (informativ) Druckverstärkung an Behältern aus austenitischen nichtrostenden Stählen 80

Anhang D (normativ) Druckbegrenzungssysteme 91

Anhang E (normativ) Weiterer Gebrauch der Kalteigenschaften von Werkstoffen, um Druckbelastungen entgegenzuwirken 92

Anhang F (informativ) Empfohlene Angaben zum Schweißen 95

Anhang G (normativ) Zusätzliche Anforderungen für brennbare Gase 99

Anhang H (informativ) Anforderungen für brennbare Gase an Teile, die nicht zur Bemessung gehören 100

Anhang I (normativ) Schutzeinrichtungen für den Außenmantel 101

Anhang J (informativ) Erhöhte Werkstoffeigenschaften für austenitische nichtrostende Stähle 102

Anhang K (normativ) Grundwerkstoffe 103

Anhang L (informativ) Andere Werkstoffe 105

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 107

Literaturhinweise 108