DIN EN 12952-2:2002-04 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör; Deutsche Fassung EN 12952-2:2001

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Allgemeine Anforderungen ... 7
3.1 Auswahl der Werkstoffe im Hinblick auf die Betriebsbedingungen ... 7
3.2 Auswahl der Werkstoffe im Hinblick auf die Verarbeitung ... 7
3.3 Werkstoffspezifikation ... 7
3.4 Berücksichtigung besonderer Werkstoff- eigenschaften ... 8
3.5 Inhalte der Werkstoffspezifikation ... 8
3.6 Konformitäts- und Prüfbescheinigungen für Werkstoffe ... 9

4 Werkstoffe für drucktragende Teile ... 9
4.1 Werkstoffe nach Europäischen Werkstoff- normen für Druckgeräte ... 9
4.2 Werkstoff nach Europäischer Werkstoff- zulassung für Druckgeräte - Technische Anforderungen ... 11
4.3 Werkstoffe mit Einzelgutachten ... 15

5 Werkstoffe für nicht drucktragende Teile ... 15

6 Prüfbescheinigung ... 16

Anhänge Anhang A (normativ) Werkstoffe nach Europäischen Werkstoffnormen ... 17

A.1 Drucktragende Teile ... 17
A.2 Rohrverbindungsstücke (Fittings) ... 17
A.3 Flansche ... 17
A.4 Armaturen ... 17

Anhang B (normativ) Festlegung von Werten der Zeitstandfestigkeit für neue Werkstoffe ... 20

Anhang C (normativ) Rückgewinnungskessel . 21 C.1 Allgemeines ... 21

C.2 Besondere Anforderungen für Verbundrohre ... 21

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der Druckgeräte-Richtlinie (DGRL) betreffen ... 25

Literaturhinweise ... 26