DIN EN 12953-2:2012-05 (D)

Großwasserraumkessel - Teil 2: Werkstoffe für drucktragende Kesselteile und Zubehör; Deutsche Fassung EN 12953-2:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Allgemeine Anforderungen an die Auswahl der Werkstoffe ... 6
3.1 Allgemeines ... 6
3.2 Werkstoffspezifikation ... 6
3.3 Europäische Werkstoffzulassung (EAM) ... 7
3.4 Werkstoffeinzelgutachten (PMA) ... 7

4 Werkstoffe für drucktragende Teile ... 7
4.1 Hauptteile des Großwasserraumkessels ... 7
4.2 Ventile und andere Schmiede- oder Gussteile ... 8
4.3 Werkstoffe für Schrauben und Muttern ... 9
4.4 Werkstoffe für Flansche ... 9
4.5 Schweißzusätze ... 10
4.6 Werkstoff-Abnahmeprüfungen ... 10
4.7 Prüfbescheinigungen ... 10
4.8 Kennzeichnung der wichtigsten drucktragenden Teile ... 10
4.8.1 Allgemeines ... 10
4.8.2 Werkstoff vom Werkstoffhersteller ... 10
4.8.3 Werkstoff von einem Lieferanten, der nicht der Werkstoffhersteller ist ... 10
4.8.4 Rückverfolgbarkeit des Werkstoffs beim Trennen und Formgeben ... 11

5 Werkstoffe für nicht druckbeanspruchte Teile ... 11

Anhang A (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe ... 12

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG ... 13

Literaturhinweise ... 14