DIN EN 12952-6:2011-10 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 6: Prüfung während der Fertigung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile; Deutsche Fassung EN 12952-6:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Allgemeine Organisation 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Konformitätsbewertung 6
4.3 Befähigung des Herstellers 6
4.4 Kalibrierung von Prüfmitteln 6
4.5 Tätigkeiten bei der Prüfung 7

5 Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) von Grundwerkstoffen 9

6 Qualifizierung der Schweißanweisung 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Anwendung von EN ISO 15614-1 9

7 Prüfung von Schweißern und Bedienern von Schweißeinrichtungen 11

8 Arbeitsproben für Trommeln 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Anzahl der Arbeitsproben 12
8.3 Erforderliche Prüfungen 12
8.4 Zulässigkeitskriterien 13
8.5 Nichterfüllung der Anforderungen 14

9 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißnähten 15
9.1 Art und Umfang der zerstörungsfreien Prüfung 15
9.2 Qualifikation des ZfP-Personals 18
9.3 Prüfung auf Oberflächenfehler 18
9.4 Prüfung auf Volumenfehler 22
9.5 Prüfberichte über zerstörungsfreie Prüfungen 25

10 Endprüfung 26
10.1 Sicht- und Maßprüfungen 26
10.2 Wasserdruckprüfung 26

11 Dokumentation 27

12 Kennzeichnung 28

Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen für Verbundrohre 29

Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe 32

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG 33

Literaturhinweise 34