DIN EN 12953-5:2020-05 (D)

Großwasserraumkessel - Teil 5: Prüfung während der Herstellung, Dokumentation und Kennzeichnung für drucktragende Kesselteile; Deutsche Fassung EN 12953-5:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Symbole ... 7

5 Prüfungen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Zulassung von Personal ... 7
5.3 Kalibrierung von Prüfmitteln ... 8
5.4 Tätigkeiten bei der Prüfung ... 8
5.5 Zerstörungsfreie Prüfung ... 10
5.6 Prüfstücke zur Kontrolle der Schweißarbeiten ... 21
5.7 Gewellte Flammrohre ... 24
5.8 Endabnahme ... 27
5.9 Economiser und Überhitzer ... 29

6 Dokumentation, Bescheinigungen und Kennzeichnung ... 29
6.1 Allgemeines ... 29
6.2 Dokumentation ... 29
6.3 Erklärung ... 29
6.4 Kennzeichnung ... 29

Anhang A (normativ) Economiser und/oder Überhitzer in Wasserrohrausführung und Anschluss an den Großwasserraumkessel, einschließlich Verrohrung ... 31
A.1 Allgemeines ... 31
A.2 Umfang der zerstörungsfreien Prüfungen von Schweißnähten an Economisern und/oder Überhitzern und/oder Verrohrung ... 31

Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe ... 33

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräterichtlinie) ... 34

Literaturhinweise ... 35