DIN EN 12952-11:2007-09 (D)

Wasserrohrkessel und Anlagenkomponenten - Teil 11: Anforderungen an Begrenzungseinrichtungen an Kessel und Zubehör; Deutsche Fassung EN 12952-11:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen an Begrenzer ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Werkstoffe und Auslegung ... 8
4.3 Elektrische Ausrüstung ... 8
4.4 Fehlerbetrachtung ... 9
4.5 Kennzeichnung ... 10

5 Besondere Anforderungen an Wasserstandbegrenzer ... 12
5.1 Komponenten ... 12
5.2 Auslegung ... 12
5.3 Schwimmergeräte ... 13
5.4 Füllstandelektroden ... 13
5.5 Überprüfung der Funktionsfähigkeit ... 14
5.6 Fehlermeldung ... 17

6 Besondere Anforderungen an Druckbegrenzer ... 17
6.1 Komponenten ... 17
6.2 Zusätzliche Anforderungen zur Fehlerbetrachtung ... 17
6.3 Auslegung ... 17
6.4 Elektrische Ausrüstung ... 18
6.5 Überprüfung der Funktionsfähigkeit ... 18
6.6 Fehlermeldung ... 20

7 Besondere Anforderungen an Temperaturbegrenzer ... 20
7.1 Komponenten ... 20
7.2 Auslegung ... 21
7.3 Elektrische Ausrüstung ... 22
7.4 Überprüfung der Funktionsfähigkeit ... 22

8 Besondere Anforderungen an Durchflussbegrenzer ... 23
8.1 Bauteile ... 23
8.2 Ausführung ... 23
8.3 Elektrische Ausrüstung ... 23
8.4 Prüfung der Funktionsfähigkeit ... 23

Anhang A (informativ) **Begrenzungseinrichtungen** ... 24

Anhang B (informativ) **Beispiel für einen Prüfplan** ... 25

Anhang C (informativ) **Kennzeichnung von Begrenzern** ... 27

Anhang D (normativ) **Störfestigkeit gegen elektrische und elektromagnetische Einflüsse — Anforderungen und Prüfung** ... 30

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG** ... 35

Literaturhinweise ... 36