

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