DIN EN 13611:2011-12 (D)

Sicherheits-, Regel- und Steuereinrichtungen für Gasbrenner und Gasgeräte - Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13611:2007+A2:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Klassifizierung 11

5 Messgrößen und Prüfbedingungen 12

6 Konstruktionsanforderungen 13

7 Funktionsanforderungen 25

8 Elektromagnetische Störfestigkeit/Elektrische Anforderungen 37

9 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung 42

Anhang A (informativ) **Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind** 43

Anhang B (informativ) **Dichtheitsprüfung — Volumetrisches Verfahren** 44

Anhang C (informativ) **Dichtheitsprüfung — Druckabfallverfahren** 46

Anhang D (normativ) **Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate** 48

Anhang E (normativ) **Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile** 49

Anhang F (normativ) **Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und Druck haltende Ausrüstungsteile nach der EU–Richtlinie 97/23/EG** 52

Anhang G (normativ) **Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile** 55

Anhang H (informativ) **Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile** 56

Anhang I (normativ) **Anforderungen an Steuer- und Regelgeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Gasbrennern und Gasgeräten angewendet werden** 64

Anhang J (normativ) **!Verfahren zur Bestimmung eines Sicherheits-Integritätslevels (SIL)** 68

Anhang K (normativ) **#Verfahren zur Bestimmung eines Performance Levels (PL)** 95

Anhang L (informativ) **Beziehung zwischen dem Sicherheits-Integritätslevel (SIL) und dem Performance Level (PL)** 105

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Anforderungen oder Vorschriften von EU-Richtlinien entsprechen** 106

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG** 109

Literaturhinweise 111