

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