

E DIN EN 16340:2011-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-11-14

Sensoren zur Detektion von gasförmigen Verbrennungsprodukten in Gasbrennern und Gasgeräten; Deutsche Fassung prEN 16340:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifizierung	7
5 Messgrößen und Prüfbedingungen	8
6 Konstruktionsanforderungen	8
7 Funktionsanforderungen	16
8 Elektromagnetische Störfestigkeit/Elektrische Anforderungen	33
9 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung	34
Anhang A (informativ) Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind	36
Anhang B (informativ) Dichtheitsprüfung — Volumetrisches Verfahren	37
Anhang C (informativ) Dichtheitsprüfung — Druckabfallverfahren	38
Anhang D (normativ) Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate	39
Anhang E (normativ) Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile	40
Anhang F (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und Druck haltende Ausrüstungsteile nach der EG-Richtlinie 97/23/EG	41
Anhang G (normativ) Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	42
Anhang H (informativ) Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	43
Anhang I (normativ) Anforderungen an Steuer- und Regelgeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Gasbrennern und Gasgeräten angewendet werden	44
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Anforderungen oder Vorschriften von EU-Richtlinien entsprechen	45
Literaturhinweise	48