

DIN EN 161:2012-11 (D)

Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 161:2011+A2:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifizierung	6
5 Messgrößen und Prüfbedingungen	6
6 Konstruktionsanforderungen	6
7 Funktionsanforderungen	11
8 Elektromagnetische Störfestigkeit/Elektrische Anforderungen	18
9 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung	21
Anhang A (informativ) Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind	23
Anhang B (informativ) Dichtheitsprüfung – Volumetrisches Verfahren	24
Anhang C (informativ) Dichtheitsprüfung – Druckabfallverfahren	25
Anhang D (normativ) Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate	26
Anhang E (normativ) Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile	27
Anhang F (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und Druck haltende Ausrüstungsteile nach der EU-Richtlinie 97/23/EG	28
Anhang G (normativ) Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	29
Anhang H (informativ) Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	30
Anhang I (normativ) Anforderungen an Steuer- und Regelgeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Gasbrennern und Gasgeräten angewendet werden	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen	32
Literaturhinweise	34
Tabellen	
Tabelle 1 — Prüfdruck	12
Tabelle 2 — Anforderungen an die Dichtkraft	15
Tabelle 3 — Schaltspiele	18
Tabelle 4 — Schaltspiele für automatische Absperrventile für Kochgeräte nach EN 30-1-4:2002, 5.3.7.1	18
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen	32