

DIN EN 161:2011-06 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung	6
5 Messgrößen und Prüfbedingungen	7
6 Konstruktionsanforderungen	7
7 Funktionsanforderungen	11
8 Elektromagnetische Störfestigkeit/Elektrische Anforderungen	19
9 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung	22
Anhang A (informativ) Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind	24
Anhang B (informativ) Dichtheitsprüfung – Volumetrisches Verfahren	25
Anhang C (informativ) Dichtheitsprüfung – Druckabfallverfahren	26
Anhang D (normativ) Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate	27
Anhang E (normativ) Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile	28
Anhang F (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und Druck haltende Ausrüstungsteile nach der EU Richtlinie 97/23/EG	29
Anhang G (normativ) Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	30
Anhang H (informativ) Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	31
Anhang I (normativ) Anforderungen an Steuer- und Regelgeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Gasbrennern und Gasgeräten angewendet werden	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen	33
Literaturhinweise	35
Tabellen	
Tabelle 1 — Prüfdruck	12
Tabelle 2 — Anforderungen an die Dichtkraft	16
Tabelle 3 — Schaltspiele	18
Tabelle 4 — Schaltspiele für automatische Absperrventile für Kochgeräte nach EN 30-1-4:2002, 5.3.7.1	19
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen	33