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