DIN EN 1106:2010-09 (D)

Handbetätigte Einstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 1106:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Klassifizierung 10

5 Messgrößen und Prüfbedingungen 11

6 Konstruktionsanforderungen 11

7 Funktionsanforderungen 15

8 Elektromagnetische Störfestigkeit (EMC)/Elektrische Anforderungen 19

9 Kennzeichnung, Einbau und Bedienungsanleitung 19

Anhang A (normativ) **Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind** 20

Anhang B (informativ) **Dichtheitsprüfung — Volumetrisches Verfahren** 21

Anhang C (informativ) **Dichtheitsprüfung — Druckabfallverfahren** 22

Anhang D (normativ) **Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate** 23

Anhang E (normativ) **Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile** 24

Anhang F (normativ) **Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und Druck haltende Ausrüstungsteile nach der EG-Richtlinie 97/23/EG** 25

Anhang G (normativ) **Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile** 26

Anhang H (informativ) **Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile** 27

Anhang I (normativ) **Anforderungen an Steuer- und Regelgeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Gasbrennern und Gasgeräten angewendet werden** 28

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen** 29

Literaturhinweise 31

Bilder

Bild 1 — Kegelhahn 6

Bild 2 — Scheibenhahn 7

Bild 3 — Linearer Scheibenhahn 8

Bild 4 — Zylinderhahn 9

Bild 5 — Nadelventil 10

Tabellen

Tabelle 1 — Kennzeichnung 13

Tabelle 2 — Maximales Betätigungsmoment..... 17

Tabelle 3 — Größte Betätigungskraft 17

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/142/EG für Gasverbrauchseinrichtungen 29