

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 |