

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