

# 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
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Kegelhahn .....	6
Bild 2 — Scheibenhahn .....	7
Bild 3 — Linearer Scheibenhahn .....	8
Bild 4 — Zylinderhahn .....	9
Bild 5 — Nadelventil .....	10

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Kennzeichnung .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle 2 — Maximales Betätigungsmoment.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 3 — Größte Betätigungskraft .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/142/EG für Gasverbrauchseinrichtungen .....</b>	<b>29</b>