

DIN EN 257:2010-11 (D)

Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 257:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Klassifizierung	7
5 Messgrößen und Prüfbedingungen	7
6 Konstruktionsanforderungen	7
7 Funktionsanforderungen	10
8 Elektromagnetische Störfestigkeit/Elektrische Anforderungen	20
9 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung	21
Anhang A (informativ) Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind	23
Anhang B (informativ) Dichtheitsprüfung -- Volumetrisches Verfahren	24
Anhang C (informativ) Dichtheitsprüfung -- Druckabfallverfahren	25
Anhang D (normativ) Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate	26
Anhang E (normativ) Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile	27
Anhang F (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und Druck haltende Ausrüstungsteile nach der EG-Richtlinie 97/23/EG	28
Anhang G (normativ) Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	29
Anhang H (informativ) Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	30
Anhang I (normativ) Anforderungen an Regel- und Steuergeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Gasbrennern und Gasgeräten angewendet werden	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen	32
Literaturhinweise	34
 Bilder	
Bild 1 -- Prüfvorrichtung für Temperaturregler	16

Bild 2 -- Typisches Regelverhalten eines Temperaturreglers aufgetragen über den Temperatur-Sollwert-Einstellbereich	17
--	-----------

Tabellen

Tabelle 1 -- Reihenfolge der Prüfungen	11
Tabelle 2 -- Höchstzulässige Leckraten	12
Tabelle 3 -- Ausnahmen bezüglich der thermischen Überlastung	18
Tabelle 4 -- Anzahl der mechanischen Schaltungen	20
Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen	32