

# DIN EN 257:2010-11 (D)

## Mechanische Temperaturregler für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 257:2010

---

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

<b>Bild 2 -- Typisches Regelverhalten eines Temperaturreglers aufgetragen über den Temperatur-Sollwert-Einstellbereich .....</b>	<b>17</b>
--	-----------

**Tabellen**

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