

# DIN EN 161:2011-06 (D)

## Automatische Absperrventile für Gasbrenner und Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 161:2011

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Klassifizierung</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Messgrößen und Prüfbedingungen</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Konstruktionsanforderungen</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Funktionsanforderungen</b> .....	<b>11</b>
<b>8 Elektromagnetische Störfestigkeit/Elektrische Anforderungen</b> .....	<b>19</b>
<b>9 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang A (informativ) Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang B (informativ) Dichtheitsprüfung – Volumetrisches Verfahren</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang C (informativ) Dichtheitsprüfung – Druckabfallverfahren</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang D (normativ) Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang E (normativ) Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile</b> .....	<b>28</b>
<b>Anhang F (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und Druck haltende Ausrüstungsteile nach der EU Richtlinie 97/23/EG</b> .....	<b>29</b>
<b>Anhang G (normativ) Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile</b> .....	<b>30</b>
<b>Anhang H (informativ) Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile</b> .....	<b>31</b>
<b>Anhang I (normativ) Anforderungen an Steuer- und Regelgeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Gasbrennern und Gasgeräten angewendet werden</b> .....	<b>32</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen</b> .....	<b>33</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>35</b>
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Prüfdruck .....	12
Tabelle 2 — Anforderungen an die Dichtkraft .....	16
Tabelle 3 — Schaltspiele .....	18
Tabelle 4 — Schaltspiele für automatische Absperrventile für Kochgeräte nach EN 30-1-4:2002, 5.3.7.1 .....	19
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/142/EG zu Gasverbrauchseinrichtungen .....	33