

# E DIN EN 16898:2015-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-08-14

**Sicherheits- und Regeleinrichtungen für Gasbrenner und Gasbrennstoffgeräte - Gasfilter für einen Betriebsdruck bis einschließlich 600 kPa; Deutsche und Englische Fassung prEN 16898:2015**

**Safety and control devices for gas burners and gas burning appliances - Gas filters having a maximum working pressure up to and including 600 kPa; German and English version prEN 16898:2015**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Klassifizierung .....	7
5 Prüfbedingungen und Messunsicherheit.....	7
6 Anforderungen an die Auslegung und Konstruktion .....	7
7 Leistungsverhalten.....	10
8 Elektrische Anforderungen .....	12
9 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	12
10 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung .....	13
Anhang A (informativ) Leer .....	14
Anhang B (informativ) Dichtheitsprüfung für Gas-Regeleinrichtungen — Volumetrisches Verfahren.....	15
Anhang C (informativ) Dichtheitsprüfung für Gas-Regeleinrichtungen — Druckabfallverfahren .....	16
Anhang D (normativ) Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate .....	17
Anhang E (normativ) Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile .....	18
Anhang F (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und druckhaltende Ausrüstungsteile nach der EU-Richtlinie 97/23/EG.....	19
Anhang G (normativ) Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile.....	20
Anhang H (normativ) Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile .....	21
Anhang I (normativ) Anforderungen an Regel- und Steuergeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Brennern und Brennstoffgeräten für gasförmige oder flüssige Brennstoffe verwendet werden .....	22
Anhang J (normativ) Verfahren zur Bestimmung eines Sicherheits-Integritätslevels (SIL).....	23
Anhang K (normativ) Verfahren zur Bestimmung eines Performance Levels (PL).....	24
Anhang L (informativ) Zusammenhang zwischen dem Sicherheits-Integritätslevel (SIL) und dem Performance Level (PL) .....	25
Anhang M (normativ) Rückstellfunktionen .....	26
Anhang N (informativ) Anleitungsdokument zu umweltbezogenen Aspekten.....	27

<b>Anhang O (normativ) Abdichtungen aus Elastomer, Kork und synthetischen Fasergemischen .....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang AA (normativ) Staubauffangeinrichtung .....</b>	<b>29</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/142/EG über Gasverbrauchseinrichtungen .....</b>	<b>31</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG über Druckgeräte .....</b>	<b>33</b>

#### **Bilder**

<b>Bild 1 — Normenhaus.....</b>	<b>5</b>
<b>Bild 2 — Prüfgerät für den Abscheidegrad .....</b>	<b>12</b>
<b>Bild AA.1 — Ausgangsfilter .....</b>	<b>30</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle AA.1 — Spezifikationen für Staubauffangbeutel.....</b>	<b>29</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/142/EG über Gasverbrauchseinrichtungen .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabelle ZB.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 97/23/EG über Druckgeräte .....</b>	<b>33</b>