

# DIN EN 15069:2010-07 (D)

Sicherheitsgasanschlussarmaturen für den Anschluss von Gasgeräten mit Gasschlauchleitungen  
in der Hausinstallation für brennbare Gase; Deutsche Fassung EN 15069:2008

---

## Inhalt

	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung.....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Anforderungen.....	10
4.1 SA-Armaturen.....	10
4.2 Klassifizierung .....	10
4.2.1 Temperaturklassen .....	10
4.2.2 Druckklassen.....	11
4.3 Anforderungen an die Konstruktion .....	11
4.3.1 Allgemeines.....	11
4.3.2 Werkstoffe .....	11
4.3.3 Nennweiten.....	12
4.4 Konstruktion.....	12
4.5 Anschluss.....	12
4.5.1 Allgemeines.....	12
4.5.2 Herstellen der Verbindung und Trennen .....	12
4.5.3 Trennen.....	12
4.5.4 Drehbewegung der Verbindung .....	13
4.6 Betrieb.....	13
4.6.1 Allgemeines.....	13
4.6.2 Handbetätigungsorgan (sofern vorhanden).....	13
4.7 Gefährliche Substanzen.....	13
5 Anforderungen an die Funktionstüchtigkeit und Prüfverfahren .....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Prüfanschlüsse .....	13
5.3 Prüfreihefolge .....	13
5.4 Dichtheit.....	15
5.4.1 Überdeckungswinkel.....	15
5.4.2 Äußere Dichtheit .....	15
5.4.3 Innere Dichtheit.....	16
5.5 Innendruck.....	16
5.5.1 Anforderungen .....	16
5.5.2 Prüfung .....	17
5.6 Nennvolumenstrom .....	17
5.6.1 Anforderungen .....	17
5.6.2 Prüfung .....	17
5.7 Zugfestigkeit.....	19
5.7.1 Anforderungen .....	19
5.7.2 Prüfungen .....	19
5.8 Biegefestigkeit .....	20
5.8.1 Anforderungen .....	20
5.8.2 Prüfungen .....	20
5.9 Torsionsfestigkeit .....	20
5.9.1 Anforderungen .....	20
5.9.2 Prüfungen .....	21

5.10	Schlagfestigkeit .....	21
5.10.1	Anforderungen .....	21
5.10.2	Prüfungen .....	21
5.11	Dauerfestigkeit .....	22
5.11.1	Dauerfestigkeit der Handbetätigungsverrichtung der SA-Armatur .....	22
5.11.2	Dauerfestigkeit gegenüber Verbinden und Trennen .....	23
5.11.3	Dauerfestigkeit gegenüber Drehbewegung der Verbindung .....	23
5.11.4	Thermische Alterungsbeständigkeit .....	24
5.12	Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen .....	25
5.12.1	Niedrigtemperaturbeständigkeit .....	25
5.12.2	Hochtemperaturbeständigkeit (nur für SA-Armatur ohne thermisch auslösende Absperrereinrichtung) .....	26
5.12.3	Dichtheitstest unter thermischer Beaufschlagung (nur für SA-Armatur mit thermisch auslösende Absperrereinrichtung) .....	26
5.13	Beständigkeit gegen Schmiermittel .....	27
5.13.1	Allgemeines .....	27
5.13.2	Anforderung .....	27
5.13.3	Prüfung .....	27
5.14	Flammfestigkeit .....	27
5.14.1	Anforderung .....	27
5.14.2	Prüf- und Bewertungsverfahren .....	27
5.15	Gasbeständigkeit .....	28
5.15.1	Allgemeines .....	28
5.15.2	Anforderung .....	28
5.15.3	Prüfung .....	28
5.16	Korrosionsbeständigkeit .....	28
5.16.1	Anforderung .....	28
5.16.2	Prüfung .....	29
5.17	Betätigungsmoment von handbetätigten SA-Armaturen .....	29
5.17.1	Anforderung .....	29
5.17.2	Prüfung .....	29
5.18	Betätigungskraft für die Schnellverbindungsarmatur .....	29
5.18.1	Anforderung .....	29
5.18.2	Prüfung .....	30
5.19	Festigkeit der Anschläge .....	30
5.19.1	Anforderung .....	30
5.19.2	Prüfung .....	30
5.20	SA-Armatur Typ 2 und Typ 4 .....	30
5.20.1	Äußere Dichtheit des Strömungswächters .....	30
5.20.2	Durchfluss-Auslösewert .....	31
5.20.3	Dauerfestigkeit des Strömungswächters .....	31
5.20.4	Dauerfestigkeit bei normalem Durchfluss .....	32
5.21	Elektrische Leitfähigkeit .....	32
5.21.1	Anforderung .....	32
5.21.2	Prüfung .....	33
5.22	Dichtheit der Armatur mit nicht metallenen Bauteilen .....	33
5.22.1	Anforderungen .....	33
5.22.2	Prüfung .....	33
5.23	SA-Armaturen Typ 3 und Typ 4 .....	33
5.23.1	Verhalten bei Temperatur .....	33

<b>6</b>	<b>Auswertung auf Übereinstimmung</b> .....	<b>34</b>
<b>6.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>34</b>
<b>6.2</b>	<b>Typprüfung</b> .....	<b>34</b>
<b>6.2.1</b>	<b>Erst-Typprüfung</b> .....	<b>34</b>
<b>6.2.2</b>	<b>Wiederholungs-Typprüfungen</b> .....	<b>35</b>
<b>6.3</b>	<b>Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)</b> .....	<b>35</b>
<b>6.3.1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>35</b>
<b>6.3.2</b>	<b>WPK-Anforderungen für alle Hersteller</b> .....	<b>35</b>
<b>6.3.3</b>	<b>Herstellerbezogenen Anforderungen an das WPK-System</b> .....	<b>37</b>
<b>6.4</b>	<b>Einbauanleitungen</b> .....	<b>38</b>
<b>6.5</b>	<b>Verpackung</b> .....	<b>39</b>
<b>Anhang A (informativ) Konstruktionsanforderungen für Anschlussstücke von SA-Armatur und Schlauch zum Anschluss an die Gasversorgungsleitung oder an das Druckregelgerät von transportablen Gasflaschen</b> .....		<b>40</b>
<b>Anhang B (informativ) Prüfendanschlußstück</b> .....		<b>59</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen</b> .....		<b>60</b>
<b>ZA.1</b>	<b>Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften</b> .....	<b>60</b>
<b>ZA.2</b>	<b>Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Sicherheitsgasanschlussarmaturen</b> .....	<b>61</b>
<b>ZA.2.1</b>	<b>System der Konformitätsbescheinigung</b> .....	<b>61</b>
<b>ZA.2.2</b>	<b>EG-Zertifikat und Konformitätserklärung</b> .....	<b>64</b>
<b>ZA.3</b>	<b>CE-Kennzeichnung und Etikettierung</b> .....	<b>65</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>67</b>