

DIN EN 15069:2008-06 (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	11
4.2.1 Temperaturklassen.....	11
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.....	13
4.5.3 Trennen	13
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	14
5.4 Dichtheit	16
5.4.1 Überdeckungswinkel.....	16
5.4.2 Äußere Dichtheit.....	16
5.4.3 Innere Dichtheit	17
5.5 Innendruck	17
5.5.1 Anforderungen.....	17
5.5.2 Prüfung	18
5.6 Nennvolumenstrom.....	18
5.6.1 Anforderungen.....	18
5.6.2 Prüfung	18
5.7 Zugfestigkeit	20
5.7.1 Anforderungen.....	20
5.7.2 Prüfungen.....	20
5.8 Biegefestigkeit	21
5.8.1 Anforderungen.....	21
5.8.2 Prüfungen.....	21
5.9 Torsionsfestigkeit.....	21
5.9.1 Anforderungen.....	21

5.9.2	Prüfungen	21
5.10	Schlagfestigkeit	22
5.10.1	Anforderungen	22
5.10.2	Prüfungen	22
5.11	Dauerfestigkeit	23
5.11.1	Dauerfestigkeit der Handbetätigungsverrichtung der SA-Armatur	23
5.11.2	Dauerfestigkeit gegenüber Verbinden und Trennen	24
5.11.3	Dauerfestigkeit gegenüber Drehbewegung der Verbindung	24
5.11.4	Thermische Alterungsbeständigkeit	24
5.12	Beständigkeit gegen hohe und niedrige Temperaturen	26
5.12.1	Niedrigtemperaturbeständigkeit	26
5.12.2	Hochtemperaturbeständigkeit (nur für SA-Armatur ohne thermisch auslösende Absperreinrichtung)	27
5.12.3	Dichtheitstest unter thermischer Beaufschlagung (nur für SA-Armatur mit thermisch auslösender Absperreinrichtung)	27
5.13	Beständigkeit gegen Schmiermittel	28
5.13.1	Allgemeines	28
5.13.2	Anforderung	28
5.13.3	Prüfung	28
5.14	Flammfestigkeit	28
5.14.1	Anforderung	28
5.14.2	Prüf- und Bewertungsverfahren	28
5.15	Gasbeständigkeit	29
5.15.1	Allgemeines	29
5.15.2	Anforderung	29
5.15.3	Prüfung	29
5.16	Korrosionsbeständigkeit	29
5.16.1	Anforderung	29
5.16.2	Prüfung	29
5.17	Betätigungsmoment von handbetätigten SA-Armaturen	30
5.17.1	Anforderung	30
5.17.2	Prüfung	30
5.18	Betätigungskraft für die Schnellverbindungsarmatur	30
5.18.1	Anforderung	30
5.18.2	Prüfung	30
5.19	Festigkeit der Anschläge	31
5.19.1	Anforderung	31
5.19.2	Prüfung	31
5.20	SA-Armatur Typ 2 und Typ 4	31
5.20.1	Äußere Dichtheit des Strömungswächters	31
5.20.2	Durchfluss-Auslösewert	32
5.20.3	Dauerfestigkeit des Strömungswächters	32
5.20.4	Dauerfestigkeit bei normalem Durchfluss	33
5.21	Elektrische Leitfähigkeit	33
5.21.1	Anforderung	33
5.21.2	Prüfung	33
5.22	Dichtheit der Armatur mit nicht metallenen Bauteilen	34
5.22.1	Anforderungen	34
5.22.2	Prüfung	34
5.23	SA-Armaturen Typ 3 und Typ 4	34
5.23.1	Verhalten bei Temperatur	34
6	Auswertung auf Übereinstimmung	35
6.1	Allgemeines	35
6.2	Typprüfung	35
6.2.1	Erst-Typprüfung	35
6.2.2	Wiederholungs-Typprüfungen	36
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	36
6.3.1	Allgemeines	36
6.3.2	WPK-Anforderungen für alle Hersteller	36
6.3.3	Herstellerbezogenen Anforderungen an das WPK-System	38
6.4	Einbauanleitungen	39

6.5	Verpackung	40
------------	-------------------------	-----------

Seite

Anhang A (informativ)	Konstruktionsanforderungen für Anschlussstücke von SA-Armatur und Schlauch zum Anschluss an die Gasversorgungsleitung oder an das Druckregelgerät von transportablen Gasflaschen	41
Anhang B (informativ)	Prüfendanschlußstück	61
Anhang ZA (informativ)	Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen	62
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	62
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Sicherheitsgasanschlussarmaturen	63
ZA.2.1	System der Konformitätsbescheinigung	63
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung	66
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	67
	Literaturhinweise	70