

DIN EN 126:2012-06 (D)

Mehrfachstellgeräte für Gasgeräte; Deutsche Fassung EN 126:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Klassifizierung	8
4.1 Regel- und Steuergeräteklassen.....	8
4.2 Regel- und Steuergerätegruppen	8
4.3 Regel- und Steuerfunktionsklassen	8
5 Messgrößen und Prüfbedingungen.....	8
6 Konstruktionsanforderungen.....	8
6.101 Allgemeines	8
6.102 Aus einer Kombination von Regel- und Steuergeräten bestehende Mehrfachstellgeräte	9
6.102.1 Allgemeines	9
6.102.2 Wechselwirkungen zwischen Regel- und Steuergeräten.....	9
6.102.3 Alternative Gasanschlüsse	10
6.103 Auf Anwendungssteuerfunktionen beruhende Mehrfachstellgeräte.....	10
6.103.1 Risikobewertung der Regel- und Steuerfunktionen von Gasgeräten	10
6.103.2 Gasabsperrfunktion	10
7 Funktionsanforderungen	10
7.101 Allgemeines	10
7.102 Äußere Dichtheit von Mehrfachstellgeräten	10
7.103 Temperaturregelung.....	10
7.104 Innere Dichtheit von Mehrfachstellgeräten.....	11
8 Elektromagnetische Verträglichkeit/elektrische Anforderungen	11
9 Kennzeichnung, Einbau- und Bedienungsanleitung	12
9.1 Kennzeichnung.....	12
9.2 Einbau- und Bedienungsanleitung	12
9.3 Warnhinweis	12
Anhang A (informativ) Gasanschlüsse, die in den verschiedenen Ländern üblich sind	13
Anhang B (informativ) Dichtheitsprüfung — Volumetrisches Verfahren.....	13
Anhang C (informativ) Dichtheitsprüfung — Druckabfallverfahren	13
Anhang D (normativ) Umrechnung des Druckabfalls in die Leckrate.....	13
Anhang E (normativ) Fehlerarten elektrischer/elektronischer Bauteile.....	13
Anhang F (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion und druckhaltende Ausrüstungsteile nach der EU-Richtlinie 97/23/EG	14
Anhang G (normativ) Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile	14
Anhang H (informativ) Zusätzliche Werkstoffe für druckbeaufschlagte Teile.....	14
Anhang I (normativ) Anforderungen an Steuer- und Regelgeräte, die in mit Gleichspannung betriebenen Gasbrennern und Gasgeräten angewendet werden	14
Anhang AA (normativ) Automatisches wasserbetriebenes Gasventil.....	15
AA.1 Konstruktionsanforderungen.....	15

AA.2 Funktionsanforderungen	15
AA.2.1 Dichtkraft	15
AA.2.2 Dauerhaltbarkeit.....	15
AA.2.3 Prüfung von automatischen wasserbetätigten Gasventilen	15
AA.2.4 Durchflussrate und Dichtheit nach der Dauerprüfung	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/142/EG über Gasverbrauchseinrichtungen.....	16
Literaturhinweise	18

Bilder

Bild 1 — Normenhaus.....	5
---------------------------------	----------

Tabellen

Tabelle 1 — Äußere Leckraten	10
Tabelle ZA — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/142/EG über Gasverbrauchseinrichtungen (1 von 2)	16