

DIN EN 88-1:2008-04 (D)

Druckregler und zugehörige Sicherheitseinrichtungen für Gasgeräte - Teil 1: Druckregler für Eingangsdrücke bis einschließlich 500 mbar; Deutsche Fassung EN 88-1:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Druckregler	5
3.2 Reglerdrücke.....	6
3.2.1 Allgemeines	6
3.2.2 Reglerdrücke.....	6
3.3 Volumenströme des Reglers	7
3.4 Bauteile.....	7
3.5 Leistung.....	7
4 Einteilung	8
4.1 Reglerklassen	8
4.2 Reglergruppen	8
4.3 Bezeichnung	8
5 Maßeinheiten und Prüfbedingungen	8
5.1 Maßeinheiten.....	8
5.2 Prüfbedingungen.....	8
6 Konstruktionsanforderungen.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Konstruktion	8
6.2.1 Allgemeines	8
6.2.2 Einstellung des Ausgangsdruckes.....	9
6.2.3 Druckbeständigkeit	9
6.3 Werkstoffe	9
6.4 Gasanschlüsse	9
6.5 Dichtungen von Durchführungen (Stopfbuchsen) für bewegliche Teile.....	9
6.6 Druckmessstutzen.....	10
7 Leistungsanforderungen	10
7.1 Allgemeines	10
7.1.1 Anforderungen.....	10
7.1.2 Prüfung der Übereinstimmung	10
7.2 Äußere Dichtheit.....	10
7.3 Prüfung auf äußere Dichtheit	10
7.4 Torsion und Biegung	10
7.5 Torsions- und Biegeprüfungen.....	10
7.6 Beständigkeit	11
7.7 Reglerleistung.....	11
7.7.1 Allgemeines	11
7.7.2 Allgemeines Prüfverfahren.....	12
7.7.3 Leistung für Regler der Klasse A.....	15
7.7.4 Prüfung für Regler der Klasse A.....	15
7.7.5 Leistung für Regler der Klasse B.....	16
7.7.6 Prüfung für Regler der Klasse B.....	16

7.7.7	Leistung für Regler der Klasse C	17
7.7.8	Prüfung für Regler der Klasse C	17
7.7.9	Anforderungen an den Druckabfall.....	17
7.7.10	Prüfungen des Druckabfalls	17
7.7.11	Anforderungen an die Langzeitstabilität der Leistung	17
7.7.12	Prüfung der Langzeitstabilität der Leistung	18
7.7.13	Schließdruck	18
7.7.14	Prüfung des Schließdrucks	18
8	Kennzeichnung, Einbau und Betriebsanleitungen.....	18
8.1	Kennzeichnung	18
8.2	Einbau-, Betriebs- und Wartungsanleitungen	19
8.3	Warnhinweis.....	19
Anhang A (informativ) Übliche Regler und Reglerteile		20
Anhang B (informativ) Verwendung von Gewinden nach ISO 7-1:1994 und EN ISO 228-1:2003 für Gasanschlüsse (siehe 6.4).....		21
Anhang C (informativ) Zusammenfassung der Anforderungen und Prüfbedingungen		22
C.1	Anforderungen	22
C.2	Prüfverfahren	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 90/396/EWG.....		24
Literaturhinweise		26