

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 |