DIN EN 12279:2005-12 (D)

Gasversorgungssysteme - Gas-Druckregeleinrichtungen in Anschlussleitungen - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12279:2000 + A1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Vorwort der Änderung A1 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen 5
3.1 Allgemeines 5
3.2 Einrichtung 5
3.3 Druck, Auslegung und Prüfung 7
3.4 Drucküberwachung 8

4 Qualitätssicherung 9
4.1 Allgemeines 9
4.2 Qualitätssicherung während Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung 9

5 Aufstellungsort der Gas-Druckregeleinrichtung 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Positionierung der Gas-Druckregeleinrichtung 9
5.3 Sicherheit der Gas-Druckregeleinrichtung 9

6 Anforderungen an die Unterbringung 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Besondere Anforderungen für maximal zulässige eingangsseitige Betriebsdrücke über 5 bar 10

7 Auslegung der Gas-Druckregeleinrichtung 11
7.1 Allgemeines 11
7.2 Filter 11
7.3 Schallschutz 11
7.4 Öffnungen und Leitungen zur Atmosphäre 11
7.5 Elektroinstallation 12
7.6 Potentialausgleich 12
7.7 Korrosionsschutz 12
7.8 Leitungsanlage 12
7.9 Wirkleitungen 12
7.10 Auslegungsdruck 13
7.11 Nutzungsgrad 13
7.12 Ein- und Ausgangsarmaturen 13

8 Druckregelung und -absicherung 14
8.1 Druckregelung 14
8.2 Druckabsicherung 14
8.3 Umgangsleitungen 15

9 Druckprüfung 15
9.1 Allgemeines 15
9.2 Festigkeits- oder kombinierte Prüfung 15
9.3 Dichtheitsprüfung 16

10 Inbetriebnahme 16

11 Bericht und Dokumentation 16

12 Instandhaltung 16

Anhang A (normativ) **Unterbringung von Gas-Druckregeleinrichtungen** 18

Anhang B (informativ) **Literaturhinweise** 19