

DIN EN 12279:2005-12 (D)

Gasversorgungssysteme - Gas-Druckregleinrichtungen 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-Druckregleinrichtung	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Positionierung der Gas-Druckregleinrichtung	9
5.3 Sicherheit der Gas-Druckregleinrichtung	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-Druckregleinrichtung	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-Druckregleinrichtungen	18
Anhang B (informativ) Literaturhinweise	19