

# 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