

DIN EN 12186:2006-01 (D)

Gasversorgungssysteme - Gas-Druckregelanlagen für Transport und Verteilung - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12186:2000 + A1:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort der Änderung A1	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Definitionen, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Allgemeines	7
3.2 Anlage.....	8
3.3 Druck, Auslegung und Prüfung	9
3.4 Drucküberwachung	10
4 Qualitätsmanagementsystem	11
5 Aufstellungsort der Gas-Druckregelanlage.....	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Gestaltung des Aufstellungsortes.....	12
5.3 Sicherheit des Aufstellungsortes	12
6 Unterbringung.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Anforderungen an die Unterbringung.....	13
6.3 Unterfluranlagen.....	14
7 Auslegung der Anlage	15
7.1 Allgemeines	15
7.2 Gasvorwärmung	15
7.3 Filter und Abscheider.....	16
7.4 Schallschutz.....	16
7.5 Öffnungen und Leitungen zur Atmosphäre.....	17
7.6 Elektroinstallation	17
7.7 Blitzschutz und Erdung	17
7.8 Kathodischer Schutz.....	18
7.9 Geräte	18
7.10 Leitungsanlagen	18
7.11 Schweißen.....	19
7.12 Wirkleitungen.....	19
7.13 Belastungsanalyse	20
7.14 Absperrarmaturen der Anlage	21
8 Drucküberwachung	21
8.1 Allgemeines	21
8.2 Druckregelung	22
8.3 Druckabsicherung.....	22
8.4 Nicht abblasende Sicherheitseinrichtungen	24
8.5 Abblasende Sicherheitseinrichtungen.....	24
8.6 Druckalarmsystem	25
8.7 Technische Ausrüstung.....	25
8.8 Umgangsleitungen	25
9 Druckprüfung.....	25
9.1 Allgemeines	25
9.2 Festigkeitsprüfung	26
9.3 Dichtheitsprüfung.....	26

9.4	Dokumentation.....	26
10	Inbetriebnahme	27
11	Betrieb und Instandhaltung	27
11.1	Allgemeines.....	27
11.2	Unterlagen	27
11.3	Instandhaltung	27
11.4	Schulung.....	28
11.5	Durchführung von Arbeiten	28
11.6	Brandbekämpfung	28
Anhang A (informativ) Literaturhinweise		29