DIN EN 12007-1:2000-08 (D)

Gasversorgungssysteme - Rohrleitungen mit einem maximal zulässigen Betriebsdruck bis einschließlich 16 bar - Teil 1: Allgemeine funktionale Empfehlungen; Deutsche Fassung EN 12007-1:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 3

3 Definitionen und Abkürzungen 3

4 Qualität 4
4.1 Qualitätsmanagement 4
4.2 Kompetenz 4

5 Gaseigenschaften 4
5.1 Gasbeschaffenheit und Gasfamilie 4
5.2 Odorierung 5
5.3 Giftigkeit und Sauerstoffmangel 5

6 Werkstoffe 5

7 Planung 5
7.1 Allgemeines 5
7.2 Grundlegende Planungsdaten 5
7.3 Druckbeziehungen 6
7.4 Rohrleitungsabschnitte 6
7.5 Anschlussleitungen 7
7.6 Druckregelanlagen/-einrichtungen 8
7.7 Gasmessanlagen 8
7.8 Armaturen 8
7.9 Korrosionsschutz 8

8 Begrenzung von Umgebungseinflüssen 8

9 Transport, Lagerung und Handhabung von Werkstoffen 8

10 Bau 9
10.1 Allgemeines 9
10.2 Anschlüsse an bestehende Systeme 9

11 Druckprüfung 9

12 In- und Außerbetriebnahme 9

13 Betrieb, Überprüfung und Instandhaltung 10
13.1 Allgemeines 10
13.2 Leitungsdokumentation und Rückverfolgbar- keit 10
13.3 Betriebsleitstelle 10
13.4 Arbeiten des Rohrleitungsbetreibers 10
13.5 Arbeiten Dritter 10
13.6 Leckstellenüberprüfungen und gemeldete Gasausströmungen 10
13.7 Reparatur und Instandhaltung 11
13.8 Dokumentation von Störungsmeldungen 11