DIN EN 12583:2000-11 (D)

Gasversorgungssysteme - Gas-Verdichterstationen - Funktionale Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12583:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 4

3 Definitionen 5

4 Sicherheit 11

5 Qualitätssicherung 11

6 Umweltschutz 11

7 Planung, Errichtung und Prüfung 12
7.1 Allgemeine Planungsanforderungen 12
7.2 Standort und Layout der Station 12
7.3 Gas-Rohrleitungsanlagen 14
7.4 Verdichtereinheit 15
7.5 Steuerung und Regelung der Station 24
7.6 Elektrische Anlagen und Energieversorgung 26
7.7 Allgemeine bauliche Anforderungen 27
7.8 Prüfung und Abnahme 27

8 Betrieb 28
8.1 Einleitung und grundlegende Anforderungen 28
8.2 Betriebsorganisation 29
8.3 Betriebsanweisungen 29
8.4 Dokumentationsverwaltung der Betriebsabläufe 30
8.5 Schulung des Personals 30
8.6 Sicherheitsvorkehrungen 31

9 Instandhaltung 31
9.1 Einleitung und grundlegende Anforderungen 31
9.2 Instandhaltungsorganisation 31
9.3 Instandhaltungsabläufe 32
9.4 Management der Instandhaltungsabläufe 32
9.5 Schulung des Personals 32
9.6 Werkzeuge und Ausrüstung für die Instandhaltung 33
9.7 Sicherheit 33

10 Außerbetriebnahme und Entsorgung 34
10.1 Außerbetriebnahme 34
10.2 Entsorgung 34

Anhang A (informativ) Beispiel für Gas-Verdichtereinheiten in einer Verdichterstation 35

Anhang B (informativ) Teile einer Gas-Verdichtereinheit 36

Anhang C (informativ) Schnittstelle Gas-Verdichtereinheit/ Antriebsmaschine 37

Anhang D (informativ) Schnittstelle Gas-Verdichtereinheit/ Gasverdichter 38

Anhang E (informativ) Schnittstelle Gas-Verdichtereinheit/ Einheitensteuerung 39

Anhang F (informativ) Schnittstelle Gas-Verdichtereinheit/ Hilfseinrichtungen 40

Literaturhinweise 41