DIN EN 12308:1998-10 (D)

Anlagen und Ausrüstung für Flüssigerdgas - Eignungsprüfung von Flachdichtungen für Flanschverbindungen in Flüssigerdgas-Rohrleitungen; Deutsche Fassung EN 12308:1998

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Definitionen 3
3.1 Verflüssigtes Erdgas (LNG) 3
3.2 DN 3
3.3 PN 3
3.4 NPS 3
3.5 Klasse 3
3.6 Druckklasse 3
3.7 ps 3
3.8 Erforderliche Verschraubungskraft 3

4 Auslegungsdaten für zu prüfende Dichtungen 3

5 Technische Daten des Dichtungsherstellers 3

6 Verträglichkeitsprüfung zwischen Verschraubungskraft und mechanischer Spannung von Dichtungsteilen 3
6.1 Verträglichkeit mit Flanschen 3
6.2 Verträglichkeit mit Verschraubung 3

7 Maßnahmen und Ausrüstung für Prüfungen 4
7.1 Prüfstand 4
7.2 Meßeinrichtung 4

8 Prüfung 4
8.1 Belastung mit Verschraubungskraft 4
8.2 Dichtheitsprüfung bei Umgebungstemperatur 4
8.3 Dichtheitsprüfung bei Tieftemperatur 4

9 Kriterium für das Bestehen der Prüfung 4

10 Prüfbericht 4

Anhang A (informativ) Thermomechanisches Verhalten Anhang A einer Flanschverbindung mit Dichtung 5

Anhang B (informativ) Prüfstand 7

Anhang C (normativ) Vorgehensweise bei der Anhang C Prüfung der Verschraubungskraft 8

Anhang D (normativ) Gleichwertige DN Anhang D für Prüfungen 11