

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