

# 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    |