DIN 3387-1:2008-11 (D)

Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glattrohrverbindungen

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 10

4 Anforderungen und Prüfungen 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Werkstoffe 11
4.3 Bauausführungen 14
4.4 Dichtheit 22
4.5 Innendruckfestigkeit 22
4.6 Beweglichkeit 24
4.7 Axiale Festigkeit 26
4.8 Widerstand gegen Schwingungen 28
4.9 Betriebstemperaturen 30
4.10 Druckimpulsfestigkeit 31

5 Prüfung 31
5.1 Prüflaboratorien 31
5.2 Prüfarten 31
5.3 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen 31

6 Kennzeichnung und Einbauanleitung 32
6.1 Kennzeichnung 32
6.2 Einbauanleitung 32

Anhang A (normativ) **Glattrohrverbinder MOP ≤ 5 bar** 34
A.1 Werkstoffe 34
A.2 Prüfung der Dichtheit 36

Anhang B (normativ) **Glattrohrverbinder MOP ≤ 16 bar** 37
B.1 Werkstoffe für Verbindungsstückkörper sowie Überwurfmutter und ähnliche Spannteile 37
B.2 Prüfung der Dichtheit 39

Anhang C (normativ) **Glattrohrverbinder MOP ≤ 250 bar** 40
C.1 Werkstoffe für Verbindungsstückkörper sowie Überwurfmutter und ähnliche Spannteile 40
C.2 Prüfung der Dichtheit 41

Anhang D (informativ) **Erläuterungen** 42