DIN EN 12567:2000-10 (D)

Industriearmaturen - Absperrarmaturen für Flüssigerdgas - Anforderungen an die Gebrauchstauglichkeit und deren Prüfungen; Deutsche Fassung EN 12567:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Prüfungen und Anforderungen an die Konstruktion 4
4.1 Prüfungen 4
4.2 Betrachtung der thermischen Bedingun- gen im stationären Zustand 4
4.3 Betrachtung der thermischen Spannun- gen im Übergangsstadium 5
4.4 Schutz vor thermischer Ausdehnung des Flüssigerdgases 5
4.5 Kryogener Wirkungsbereich am Gehäu- sehals 6
4.6 Stopfbuchsabdichtung für Spindel oder Welle 6
4.7 Verbindung der Gehäuseteile (unter Ausschluss der Verbindung zur Rohrlei- tung) 7
4.8 Anschlüsse zur Rohrleitung 7
4.9 Außenschutz 8
4.10 Drucktragende metallische Teile 8
4.11 Elektro-chemische Effekte 8

5 Funktionsanforderungen und -prüfungen 9
5.1 Allgemein 9
5.2 Elektrische Leitfähigkeit 9
5.3 Festigkeit des drucktragenden Gehäu- ses 9
5.4 Dauerfestigkeit 9
5.5 Feuerbeständigkeit 10
5.6 Dichtheit des Sitzes 10
5.7 Gängigkeit 10
5.8 Anzahl der Umdrehungen 11
5.9 Anschluss von Armaturenantrieben 11
5.10 Handbetätigte Armatur 11
5.11 Spindel oder Wellen 11
5.12 Abnahme für Erzeugnisse für Tieftem- peraturen 12

6 Kennzeichnung 12

7 Vorbereitung für Lagerung und Versand 12 8 Angaben des Herstellers 13

Anhang A (normativ) Kälteschockprüfung 14

Anhang B (normativ) Dauerfestigkeitsprüfung 15

Anhang C (normativ) DN-Bereich für die Typprüfung 19