

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 Bedingungen im stationären Zustand	4
4.3 Betrachtung der thermischen Spannungen im Übergangsstadium	5
4.4 Schutz vor thermischer Ausdehnung des Flüssigerdgases	5
4.5 Kryogener Wirkungsbereich am Gehäuse	6
4.6 Stopfbuchsabdichtung für Spindel oder Welle	6
4.7 Verbindung der Gehäuseteile (unter Ausschluss der Verbindung zur Rohrleitung)	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 Gehäuses	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 Armaturen antrieben	11
5.10 Handbetätigte Armatur	11
5.11 Spindel oder Wellen	11
5.12 Abnahme für Erzeugnisse für Tieftemperaturen	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