

# 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