DIN EN 12288:2010-10 (D)

Industriearmaturen - Schieber aus Kupferlegierungen; Deutsche Fassung EN 12288:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Klassifizierung ... 6
4.1.1 Nennweiten ... 6
4.1.2 Nennweiten-Beziehungen ... 7
4.1.3 PN- und Class-Bezeichnungen ... 8
4.1.4 Armaturen-Reihen ... 9
4.2 Konstruktion ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Werkstoffe ... 9
4.2.3 Druck-/Temperatur-Zuordnungen ... 9
4.2.4 Maße ... 10
4.2.5 Betätigung ... 12
4.2.6 Hilfsanschlüsse ... 12
4.3 Funktionsmerkmale ... 12
4.3.1 Gehäusefestigkeit ... 12
4.3.2 Festigkeit des Abschlusskörpers ... 13
4.3.3 Gehäusedichtheit ... 13
4.3.4 Dichtheit des Sitzes ... 13
4.3.5 Durchflussmerkmale ... 13
4.3.6 Auslegung des Betätigungselementes ... 15

5 Prüfungen ... 15
5.1 Fertigungsbegleitende Druckprüfung ... 15
5.2 Anwendbarkeit von Prüfungen mit Gas ... 16
5.3 Prüfdauer ... 16

6 Konformitätserklärung ... 16

7 Bezeichnung ... 16

8 Kennzeichnung und Vorbereitung für Lagerung und Versand ... 17
8.1 Erforderliche Kennzeichnungen ... 17
8.1.1 Verbindliche Kennzeichen ... 17
8.1.2 Zusätzliche Kennzeichen ... 17
8.1.3 Andere Kennzeichnungen ... 17
8.1.4 Wegfall von Kennzeichnungen ... 17
8.2 Vorbereitung für Lagerung und Versand ... 18
8.2.1 Schutz ... 18
8.2.2 Stellung des Abschlusskörpers ... 18
8.2.3 Gehäuseenden ... 18

Anhang A (normativ) **Werkstoffe** ... 19

Anhang B (normativ) **Druck-/Temperatur-Zuordnungen** ... 22
B.1 Armaturen mit metallischen Sitzen von Gehäuse und Abschlusskörper ... 22
B.2 Armaturen mit nicht metallischen Sitzen von Abschlusskörper und/oder Gehäuse ... 23

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG** **24**

Literaturhinweise **25**