DIN EN 12516-1:2005-08 (D)

Industriearmaturen - Gehäusefestigkeit - Teil 1: Tabellenverfahren für drucktragende Gehäuse von Armaturen aus Stahl; Deutsche Fassung EN 12516-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe und Symbole ... 12

4 Nennweite ... 13

5 Werkstoffgruppen und -temperaturgrenzen ... 14

6 Druck-/Temperatur-Zuordnungen ... 14

7 Temperatureinflüsse ... 15

8 Maße ... 15

9 Hilfsanschlüsse ... 20

10 Anforderungen an Armaturen mit Spezialzuordnung ... 22

11 Anschlussmaße ... 25

12 Kennzeichnung ... 26

Anhang A (informativ) **Verhältnis zwischen DN, NPS, Rohr-Innendurchmesser D_{ni} und Rohr-Außendurchmesser OD** ... 92

Anhang B (normativ) **Durchstrahlungsprüfung und Abnahmevorschriften** ... 93

Anhang C (normativ) **Magnetpulverprüfung und Abnahmevorschriften** ... 95

Anhang D (normativ) **Eindringprüfung und Abnahmevorschriften** ... 96

Anhang E (normativ) **Ultraschallprüfung und Abnahmevorschriften** ... 97

Anhang F (informativ) **Verfahren zur Festlegung der Druck-/Temperatur-Zuordnungen** ... 98

Anhang G (normativ) **Anforderungen an Armaturen mit „Limited Class“-Zuordnung, Nennweiten ≤ DN 65** ... 102

Anhang H (informativ) **Werkstoffgruppen** ... 105

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und de grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG (DGRL)** ... 107

Literaturhinweise ... 108