DIN EN ISO 5171:2010-07 (D)

Gasschweißgeräte - Manometer für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse (ISO 5171:2009); Deutsche Fassung EN ISO 5171:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Druck ... 5
4.1 Einheit des Druckes ... 5
4.2 Skalenendwerte ... 5
4.3 Druckbegrenzungsmarke ... 5

5 Fertigungstechnische Anforderungen ... 6
5.1 Werkstoffe ... 6
5.2 Konstruktion und Maße ... 7

6 Sicherheit ... 11

7 Kennzeichnung ... 12

8 Prüfungen ... 12
8.1 Allgemeines ... 12
8.2 Konstruktion und Herstelleranforderungen ... 12
8.3 Messunsicherheiten ... 12
8.4 Torsionsprüfung ... 13
8.5 Biegeprüfung ... 14
8.6 Gehäuse-Druckentlastungsprüfung ... 15
8.7 Festigkeitsprüfung ... 15
8.8 Prüfung auf Entflammbarkeit ... 16

Literaturhinweise ... 17