DIN EN ISO 5171:2019-09 (D)

Gasschweißgeräte - Manometer für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse (ISO 5171:2019); Deutsche Fassung EN ISO 5171:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Druck ... 6
4.1 Einheit des Drucks ... 6
4.2 Skalenendwert ... 6
4.3 Druckbegrenzungsmarke ... 7

5 Fertigungstechnische Anforderungen ... 7
5.1 Werkstoffe ... 7
5.1.1 Allgemeines ... 7
5.1.2 Sauerstoff-Manometer ... 7
5.2 Konstruktion und Maße ... 8
5.2.1 Betriebsmittel ... 8
5.2.2 Maße ... 9
5.2.3 Zifferblatt und Zeiger ... 12

6 Sicherheit ... 13

7 Kennzeichnung ... 13

8 Prüfungen ... 14
8.1 Allgemeines ... 14
8.2 Messunsicherheit ... 14
8.3 Torsionsprüfung ... 15
8.4 Biegeprüfung ... 16
8.5 Gehäuse-Druckentlastungsprüfung ... 17
8.6 Überdruck- und Dichtheitsprüfung ... 18
8.6.1 Prüfung A ... 18
8.6.2 Prüfung B ... 19
8.7 Prüfung zur Entflammbarkeit ... 19

Literaturhinweise ... 20