

E DIN EN ISO 5171:2017-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-09-01

Gasschweißgeräte - Manometer für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse (ISO/DIS 5171:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5171:2017

Gas welding equipment - Pressure gauges used in welding, cutting and allied processes (ISO/DIS 5171:2017); German and English version prEN ISO 5171:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Druck	7
4.1 Einheit des Drucks	7
4.2 Skalenendwert	7
4.3 Druckbegrenzungsmarke	7
5 Fertigungstechnische Anforderungen	8
5.1 Werkstoffe	8
5.1.1 Allgemeines	8
5.1.2 Sauerstoff-Manometer	8
5.2 Konstruktion und Maße	8
5.2.1 Betriebsmittel	8
5.2.2 Maße	9
5.2.3 Zifferblatt und Zeiger	13
6 Sicherheit	13
7 Kennzeichnung	13
8 Prüfungen	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Messunsicherheit	14
8.3 Torsionsprüfung	15
8.4 Biegeprüfung	17
8.5 Gehäuse-Druckentlastungsprüfung	18
8.6 Überdruck- und Dichtheitsprüfung	19
8.6.1 Prüfung A	19
8.6.2 Prüfung B	19
8.7 Prüfung zur Entflammbarkeit	19
Literaturhinweise	20