

# 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