

# 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