DIN EN ISO 5175-2:2018-03 (D)

Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 2: Ohne integrierte Flammensperre (ISO 5175-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 5175-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Ausführung und Werkstoffe 7
4.1 Anschlüsse 7
4.2 Werkstoffe 7

5 Anforderungen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Gasdichtheit 8
5.3 Druckfestigkeit 9
5.4 Gasrücktrittventil 9
5.5 Abblaseventil 9
5.6 Schlauchbruchsicherungen 9
5.7 Rückschlagfestigkeit 9

6 Durchführung der Typprüfungen 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Genauigkeit von Druck- und Durchflussmessungen 10
6.3 Prüfgase 10
6.4 Gasdichtheitsprüfung 10
6.5 Druckfestigkeitsprüfung 10
6.6 Prüfung von Gasrücktrittventilen 10
6.7 Abblaseventile 11
6.8 Schlauchbruchsicherung 11
6.9 Prüfung von Schlauchbruchsicherungen auf innere Leckage 11

7 Betriebsanleitung 12

8 Kennzeichnung 12

Anhang A (informativ) Gasdurchflussmessung 13
A.1 Allgemeines 13
A.2 Messverfahren 13

Anhang B (informativ) Bauartprüfung durch Dritte 15
B.1 Allgemeines 15
B.2 Prüfmuster und Dokumentation 15