DIN EN ISO 5175-2:2019-05 (D)

Gasschweißgeräte - Sicherheitseinrichtungen - Teil 2: Einrichtungen ohne integrierte Flammensperre (ISO 5175-2:2017, korrigierte Fassung 2019-01); 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 ... 14
A.1 Allgemeines ... 14
A.2 Messverfahren ... 14

Anhang B (informativ) Bauartprüfung durch Dritte ... 16
B.1 Allgemeines ... 16
B.2 Prüfmuster und Dokumentation ... 16