DIN EN ISO 9012:2011-12 (D)

Gasschweißgeräte - Handbrenner für angesaugte Luft - Anforderungen und Prüfungen (ISO 9012:2008); Deutsche Fassung EN ISO 9012:2011

Inhalt

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Hauptarten der Luftansaugung ... 5

5 Beschreibung der Teile ... 8
5.1 Griffstück oder Griff (siehe Bilder 2 und 3, Element B, und Bild 4, Element l) ... 8
5.2 Einsatz ... 9
5.3 Selbsttätig schließende Ein-/Aus-Ventilsteuerung ... 10
5.4 Einrichtung gegen unbeabsichtigte Bedienung ... 10

6 Anforderungen ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Werkstoffe ... 10
6.3 Ventile ... 10
6.4 Griffstück ... 10
6.5 Schlauchanschlüsse ... 11
6.6 Gasdichtheit ... 11
6.7 Gasdurchflussrate ... 11
6.8 Sicherheit gegen Rückzünden und Abheben der Flamme ... 11
6.9 Regelbarkeit der Flamme ... 11
6.10 Windstabilität ... 11
6.11 Zündung ... 11

7 Prüfungen ... 12
7.1 Allgemeines ... 12
7.2 Allgemeine Prüfungen ... 12
7.3 Funktionsprüfungen ... 12
7.4 Prüfung der Überhitzung des Griffstücks ... 12
7.5 Gasdichtheit ... 12
7.6 Ventildauerprüfung ... 12
7.7 Prüfung der Gasdurchflussraten ... 13
7.8 Sicherheit gegen Rückzündung und Abheben der Flamme ... 13
7.9 Windstabilität ... 13
7.10 Prüfung der Einrichtung gegen unbeabsichtigte Bedienung ... 13

8 Kennzeichnung ... 13
8.1 Allgemeines ... 13
8.2 Kennzeichnung des Griffstücks ... 13
8.3 Kennzeichnung des Einsatzes ... 14

9 Kennbuchstaben für die zu verwendenden Gase ... 14

10 Betriebsanleitung ... 14

Literaturhinweise ... 15