DIN EN ISO 9012:2024-01 (D)

Gasschweißgeräte - Handbrenner für angesaugte Luft - Anforderungen und Prüfungen (ISO 9012:2023); Deutsche Fassung EN ISO 9012:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

Vorwort ... 9

1 Anwendungsbereich ... 11

2 Normative Verweisungen ... 11

3 Begriffe ... 11

4 Hauptarten der Luftansaugung ... 12

5 Geräte ... 15

6 Anforderungen ... 16
6.1 Allgemeines ... 16
6.2 Werkstoffe ... 16
6.3 Ventile ... 16
6.4 Griffstück ... 16
6.5 Schlauchanschluss ... 17
6.6 Gasdichtheit ... 17
6.7 Gasdurchflussrate ... 18
6.8 Sicherheit gegen Rückzünden und Abheben der Flamme ... 18
6.9 Einstellbarkeit der Flamme ... 18
6.10 Windstabilität ... 18
6.11 Zündung ... 18

7 Prüfungen ... 18
7.1 Allgemeines ... 18
7.2 Allgemeine Prüfungen ... 18
7.3 Funktionsprüfungen ... 19
7.4 Prüfung der Überhitzung des Griffstücks ... 19
7.5 Gasdichtheit ... 19
7.6 Ventildauerprüfung ... 19
7.7 Prüfen der Gasdurchflussraten ... 19
7.8 Sicherheit gegen Rückzündung und Abheben der Flamme ... 19
7.9 Windstabilität ... 20
7.10 Prüfung der Einrichtung gegen unbeabsichtigte Bedienung ... 20

8 Kennzeichnung ... 20
8.1 Allgemeines ... 20
8.2 Kennzeichnung des Griffstücks ... 20
8.3 Kennzeichnung des Einsatzes ... 20

9 Kennbuchstaben für das/die zu verwendende(n) Gas(e) ... 20

10 Betriebsanleitung ... 21

Literaturhinweise ... 22

Bilder

Bild 1 — Prinzipskizze der Mischstelle **12**

Bild 2 — Beispiele für Brenner mit Luftansaugung am Einsatz **13**

Bild 3 — Beispiele für Brenner mit Luftansaugung am Kopf **13**

Bild 4 — Beispiele für Brenner mit Luftansaugung am Griffstück **14**

Tabellen

Tabelle 1 — Legende für Bild 1 bis Bild 4 ..... **14**

Tabelle 2 — Ventile **17**