

E DIN EN ISO 9012:2023-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-01-06

Gasschweißgeräte - Handbrenner für angesaugte Luft - Anforderungen und Prüfungen (ISO/DIS 9012:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9012:2023

Gas welding equipment - Air-aspirated hand blowpipes - Specifications and tests (ISO/DIS 9012:2023); German and English version prEN 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 Beschreibung der Teile	15
6 Anforderungen.....	16
6.1 Allgemeines.....	16
6.2 Werkstoffe	17
6.3 Ventile.....	17
6.4 Griffstück.....	17
6.5 Schlauchanschlüsse	17
6.6 Gasdichtheit	18
6.7 Gasdurchflussrate	18
6.8 Sicherheit gegen Rückzünden und Abheben der Flamme.....	18
6.9 Regelbarkeit der Flamme	18
6.10 Windstabilität.....	18
6.11 Zündung.....	18
7 Prüfungen	19
7.1 Allgemeines.....	19
7.2 Allgemeine Prüfungen	19
7.3 Funktionsprüfungen.....	19
7.4 Prüfung der Überhitzung des Griffstücks	19
7.5 Gasdichtheit	19
7.6 Ventildauerprüfung.....	20
7.7 Prüfung der Gasdurchflussraten	20
7.8 Sicherheit gegen Rückzündung und Abheben der Flamme	20
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.....	21
8.3 Kennzeichnung des Einsatzes	21
9 Kennbuchstaben für die zu verwendenden Gase.....	21
10 Betriebsanleitung.....	21
Literaturhinweise	23

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 — Benennungen für Bild 1 bis Bild 4.....	14
Tabelle 2 — Ventile	17