

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