

E DIN EN ISO 21904-4:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-01-25

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 4: Bestimmen des Mindestluftvolumenstromes von Absaugeinrichtungen (ISO/DIS 21904-4:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21904-4:2019

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 4: Determination of the minimum air volume flow rate of capture devices (ISO/DIS 21904-4:2019); German and English version prEN ISO 21904-4:2019

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Abzugshauben, Düsen und Schlitzdüsen	6
4.1 Kurzbeschreibung.....	6
4.2 Geräte.....	6
4.3 Prüfverfahren.....	7
4.3.1 Prüfaufbau.....	7
4.3.2 Bestimmung der Position der Ansaugenebene und der Messebene	7
4.3.3 Durchführung	7
4.4 Prüfbericht	8
5 Brennerintegrierte Absaugeinrichtungen	9
5.1 Kurzbeschreibung.....	9
5.2 Geräte.....	10
5.3 Prüfverfahren.....	11
5.3.1 Prüfaufbau.....	11
5.3.2 Durchführung	11
5.4 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Anmerkung zu den Geräten	13
A.1 Geräte zur Messung des Massenstroms	13
Anhang B (informativ) Zusätzliche Angaben für brennerintegrierte Absaugung	14
B.1 Überhöhter Absaugvolumenstrom.....	14
B.2 Zulässiger Volumenstrom	14
B.3 Auswirkung der Höhenlage.....	15
Literaturhinweise	16