E DIN EN ISO 15012-4:2015-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-06-05

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Prozessen - Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 4: Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 15012-4:2015); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15012-4:2015

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 4: General requirements (ISO/DIS 15012-4:2015); German and English version prEN ISO 15012-4:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Signifikante Gefährdungen 7

5 Anforderungen und Verifizierungen 7
5.1 Allgemeines 7
5.2 Schweißrauchabscheideeinrichtung 7
5.3 Absauganlagen 8
5.4 Flexible Arme, Schläuche und Hauben 8
5.5 Eigenschaften des Rohrleitungssystems 9
5.6 Funkenfänger 10
5.7 Abscheidegrad 10
5.8 Filterabreinigungssystem 11
5.9 Filterwechsel 11
5.10 Abfallbehandlung 11
5.11 Luftbewegungseinrichtung 11
5.12 Signale/Indikatoren 12
5.13 Fortluft und Kühlluft 13

6 Betriebsanleitung 13

7 Kennzeichnung 14

Anhang A (informativ) Fehlfunktionen und Bestimmung des Mindestluftvolumenstroms 15

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG 16

Literaturhinweise 17