DIN EN 1093-4:2008-09 (D)

Sicherheit von Maschinen - Bewertung der Emission von luftgetragenen Gefahrstoffen - Teil 4: Erfassungsgrad eines Absaugsystems - Tracerverfahren; Deutsche Fassung EN 1093-4:1996+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Definitionen 4

4 Prinzip 5

5 Vereinfachte Formel für den Erfassungsgrad 5

6 Prüfverfahren 6
6.1 Allgemeines Verfahren 6
6.2 Messung der Konzentration (C_3) 8
6.3 Anwendung auf bestimmte Maschinengruppen 9

7 Kontrollparameter und Einflussfaktoren 9
7.1 Kontrollparameter 9
7.1.1 Art der Tracersubstanz 9
7.1.2 Gestalt und Anordnung der Emissionsquelle 10
7.1.3 Aerodynamische Charakteristik der Emission 11
7.2 Faktoren, die den Erfassungsgrad beeinflussen 11

8 Prüfbericht 11

Anhang A (informativ) **Vereinfachte Berechnung der Zufallskomponente der Unsicherheit von C_3 (95 %)** 13

Anhang ZA (informativ) !**Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 14

Anhang ZB (informativ) !**Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** 15