DIN EN 142:2002-08 (D)

Atemschutzgeräte - Mundstückgarnituren - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 142:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe und Definitionen 4

4 Beschreibung 4

5 Bezeichnung 4

6 Anforderungen 5
6.1 Allgemeines 5
6.2 Ergonomie 5
6.3 Konstruktion 5
6.4 Werkstoffe 5
6.5 Reinigen und Desinfizieren 5
6.6 Temperaturbeständigkeit 6
6.7 Entflammbarkeit 6
6.8 Lösbare Teile 6
6.9 Austauschbare Teile 6
6.10 Kopfbänderung 6
6.11 Verbindung 6
6.11.1 Allgemeines 6
6.11.2 Gewindeverbindung nach EN 148-1 7
6.11.3 Gewindeverbindung nach EN 148-2 7
6.12 Einatemventile und Ausatemventile (falls vorhanden) 7
6.12.1 Allgemeines 7
6.12.2 Einatemventil(e) 8
6.12.3 Ausatemventil(e) 8
6.13 Dichtheit 8
6.14 Atemwiderstand 8
6.14.1 Mundstückgarnitur mit Gewindeverbindung nach EN 148-1 8
6.14.2 Mundstückgarnitur mit Gewindeverbindung nach EN 148-2 8
6.15 Nasenklemme 9
6.16 Praktische Leistung 9

7 Prüfung 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Sollwerte und Toleranzen 9
7.3 Sichtprüfung 9
7.4 Konditionieren 10
7.5 Entflammbarkeit 10
7.6 Kopfbänderung (Zugprüfung) 10
7.7 Verbindung 10
7.8 Ausatemventil (Strömungsprüfung) 10
7.9 Ausatemventilgehäuse (Zugprüfung) 10
7.10 Leckage des Ausatemventils 10

7.10.1 Muster 10
7.10.2 Prüfeinrichtung 10
7.10.3 Prüfverfahren 11
7.11 Dichtheit 11
7.12 Atemwiderstand 11
7.13 Praktische Leistung 12
7.13.1 Allgemeines 12
7.13.2 Gehprüfung 12
7.13.3 Arbeitssimulationsprüfung 12

8 Kennzeichnung 12

9 Informationsbroschüre des Herstellers 12

Anhang A (informativ) Kennzeichnung 17

Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 18