DIN EN 403:2004-08 (D)

Atemschutzgeräte für Selbstrettung - Filtergeräte mit Haube zur Selbstrettung bei Bränden - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 403:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Beschreibung ... 6
5 Einteilung ... 6
6 Anforderungen ... 6
6.1 Allgemeines ... 6
6.2 Ergonomie ... 6
6.3 Aufbau ... 6
6.4 Werkstoffe ... 7
6.5 Masse ... 7
6.6 Konditionieren ... 7
6.7 Verbindungen ... 7
6.8 Verpackung ... 7
6.9 Praktische Leistung ... 7
6.10 Leckage ... 8
6.10.1 Nach innen gerichtete Leckage ohne Filterdurchlass (Atembereich) ... 8
6.10.2 Leckage in den Augenraum ... 8
6.11 Filter ... 8
6.11.1 Gasaufnahmevermögen ... 8
6.11.2 Filterdurchlass ... 9
6.12 Ventile ... 9
6.13 Atemwiderstand ... 9
6.14 Entflammbarkeit ... 9
6.15 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft ... 9
6.16 Kopfbänderung ... 9
6.17 Sicht ... 9
6.17.1 Sichtscheibe ... 9
6.17.2 Sichtbehinderung ... 9
6.17.3 Gesichtsfeld ... 10
6.18 Verschluss ... 10
6.19 Unversehrtheit der Brandfluchthaube bei hohen Kohlenmonoxid-Konzentrationen ... 10
6.20 Eindringen von Feuchtigkeit ... 10
6.21 Temperatur der Einatemluft ... 10
6.22 Verständigung ... 10
7 Prüfung ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Sollwerte und Toleranzen ... 11
7.3 Sichtkontrolle ... 11
7.4 Konditionieren ... 11
7.4.1 Allgemeines ... 11
7.4.2 Mechanische Widerstandsfähigkeit ... 11
7.4.3 Fallprüfung ... 11
7.4.4 Beständigkeit der Verpackung gegen Durchstechen und Reißen ... 11
7.4.5 Temperatur ... 12
7.4.6 Druckwechsel ... 12
7.5 Praktische Leistungsprüfung ... 12
7.5.1 Allgemeines ... 12
7.5.2 Übungen ... 13

Seite

7.6 Leckage ... **13**
7.6.1 Nach innen gerichtete Leckage ausschließlich Filterdurchlass (Atembereich) ... **13**
7.6.2 Leckage in den Augenraum ... **14**
7.7 Gasaufnahmevermögen ... **14**
7.7.1 Allgemeines ... **14**
7.7.2 Prüfung mit Kohlenmonoxid ... **15**
7.7.3 Andere Prüfgase ... **16**
7.8 Filterdurchlass ... **16**
7.9 Atemwiderstand ... **16**
7.10 Entflammbarkeit ... **17**
7.10.1 Prüfmuster ... **17**
7.10.2 Apparatur ... **17**
7.10.3 Verfahren ... **17**
7.11 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft ... **17**
7.12 Verbindungen ... **17**

8 Kennzeichnung ... **17**
8.1 Allgemeines ... **17**
8.2 Brandfluchthaube oder Verpackung ... **18**
8.3 Verpackung ... **18**

9 Informationsbroschüre des Herstellers ... **18**

Anhang A (informativ) **Verfahren zum Bestimmen der Feuchttemperatur der Einatemluft** ... **28**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen** ... **30**