DIN EN 404:2005-07 (D)

Atemschutzgeräte für Selbstrettung - Filterselbstretter mit Mundstückgarnitur zum Schutz gegen Kohlenmonoxid; Deutsche Fassung EN 404:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Beschreibung ... 6

5 Einteilung ... 6

6 Anforderungen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Ergonomie ... 7
6.3 Aufbau ... 7
6.4 Werkstoffe ... 7
6.5 Reinigen und Desinfizieren ... 8
6.6 Masse ... 8
6.7 Verbindungen ... 8
6.8 Tragevorrichtung ... 8
6.9 Kopfbänderung ... 8
6.10 Handhabung ... 9
6.11 Dichtheit ... 9
6.12 Atemanschluss ... 9
6.12.1 Mundstückgarnitur ... 9
6.12.2 Atemschlauch ... 9
6.13 Einatemventile und Ausatemventile ... 9
6.14 Speichelfänger ... 9
6.15 Unversehrtheit des Gerätes bei hohen Kohlenmonoxid-Konzentrationen ... 10
6.16 Konditionieren ... 10
6.16.1 Mechanische Festigkeit ... 10
6.16.2 Raue Behandlung (optional) ... 10
6.16.3 Temperatur ... 10
6.16.4 Transport ... 10
6.17 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft (Totraum) ... 10
6.18 Leistungsanforderungen ... 10
6.18.1 Mindesthaltezeit ... 10
6.18.2 Kohlenmonoxid – Durchbruchskriterien ... 11
6.18.3 Temperatur und Feuchte ... 11
6.18.4 Atemwiderstand ... 11
6.19 Praktische Leistungsprüfung ... 11

7 Prüfung ... 12
7.1 Allgemeines ... 12
7.2 Sollwerte und Toleranzen ... 12
7.3 Sichtprüfung ... 12
7.4 Konditionieren ... 12
7.4.1 Allgemeines ... 12
7.4.2 Prüfung der mechanischen Festigkeit ... 12
7.4.3 Prüfung durch raue Behandlung ... 13
7.4.4 Temperaturkonditionieren ... 13
7.5 Praktische Leistungsprüfung ... 13
7.5.1 Fluchtübung ... 13
7.5.2 Transportprüfung ... 15
7.6 Laborprüfung ... 16
7.6.1 Schutz gegen Kohlenmonoxid ... 16

Seite

7.6.2 Prüfung bei hohen CO-Konzentrationen 17
7.6.3 Atemwiderstand 17
7.6.4 Dichtheit 18
7.6.5 Werkstoffe 18
7.6.6 Isolationswiderstand nichtmetallischer Tragebehälter 18
7.6.7 Einatemventile und Ausatemventile 18
7.6.8 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft (Totraum) 18
7.6.9 Atemschläuche 19
7.6.10 Zugprüfungen und Abreißkraft 19

8 Kennzeichnung 20

9 Informationsbroschüre des Herstellers 21

Anhang A (normativ) **Verfahren zum Messen des Isolationswiderstandes von nichtmetallischen Tragebehältern 35**
A.1 Voltmeter-Amperemeter-Verfahren 35
A.2 Vergleichendes Verfahren 35

Anhang B (informativ) **Verfahren zum Bestimmen der Feuchttemperatur der Einatemluft 38**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstungen 40**