

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