

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 Speichelräger.....	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 Temperatkonditionieren.....	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

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-Ampermeter-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