

# 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
<b>Anhang A (normativ) Verfahren zum Messen des Isolationswiderstandes von nichtmetallischen Tragebehältern .....35</b>	
A.1	Voltmeter-Amperemeter-Verfahren .....35
A.2	Vergleichendes Verfahren .....35
<b>Anhang B (informativ) Verfahren zum Bestimmen der Feuchttemperatur der Einatemluft .....38</b>	
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstungen .....40</b>	