

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

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