

# DIN 58647-7:1997-12 (D)

## Atemschutzgeräte für Selbstrettung - Teil 7: Fluchtfiltergeräte; Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	1
Einleitung .....	1
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Definitionen .....	2
3.1 Fluchtfiltergerät: Ein für Selbstrettung vor Gasen und .....	2
4 Einteilung und Bezeichnung .....	2
5 Anforderungen.....	2
5.1 Allgemeines .....	2
5.2 Werkstoffe .....	2
5.3 Verpackung .....	3
5.4 Praktische Leistungsprüfung.....	3
5.5 Leckage .....	3
5.6 Filter .....	3
5.6.1 Allgemeines .....	3
5.6.2 Gasaufnahmevermögen .....	3
5.6.3 Durchlaßgrad des Partikelfilters .....	3
5.7 Atemventile .....	3
5.8 Atemwiderstände.....	3
5.9 Entflammbarkeit .....	4
5.10 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft .....	4
5.11 Kopfbänderung.....	4
5.12 Sicht.....	4
5.12.1 Sichtscheibe .....	4
5.12.2 Sichtbehinderung.....	4
5.12.3 Gesichtsfeld .....	4
5.13 Masse.....	4
5.14 Verständigung .....	4
5.15 Atemanschlüsse .....	4
6 Prüfung .....	4
6.1 Sichtprüfung .....	4
6.2 Praktische Leistungsprüfung.....	4
6.2.1 Allgemeines .....	4
6.2.2 Übungen .....	4
6.3 Vorbehandlung .....	4
6.3.1 Mechanische Widerstandsfähigkeit .....	4
6.3.2 Fallprüfung.....	4
6.3.3 Beständigkeit der Verpackung gegen .....	4
6.3.4 Gebrauchssimulation .....	4
6.4 Leckage .....	4
6.5 Filter .....	5
6.5.1 Gasaufnahmevermögen .....	5
6.3.1 und 6.3.2 vorbehandelt wurden. Bei Fluchtfiltergeräten .....	5
6.5.2 Durchlaßgrad des Partikelfilters (sofern vorhanden) .....	5
6.6 Einatemwiderstand und Ausatemwiderstand .....	5

6.7	Entflammbarkeit.....	5
6.8	Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft .....	6
6.9	Verbindung zwischen Filter und Anschlußstück .....	6
7	Gebrauchsanleitung .....	6
8	Kennzeichnung .....	6