

DIN EN 137:2007-01 (D)

Atemschutzgeräte - Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Vollmaske - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 137:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Beschreibung.....	7
5 Einteilung	7
6 Anforderungen.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Ergonomie.....	7
6.3 Aufbau	8
6.4 Werkstoffe	8
6.5 Reinigen und Desinfizieren	9
6.6 Masse.....	9
6.7 Verbindungen	9
6.8 Vollmaske.....	10
6.9 Tragevorrichtung.....	10
6.10 Praktische Leistung	11
6.11 Temperaturbeständigkeit und Entflammbarkeit	11
6.12 Schutz gegen Partikeln.....	13
6.13 Hoch- und Mitteldruckteile	13
6.14 Druckbehälter	13
6.15 Druckbehälterventil(e).....	13
6.16 Druckminderer	13
6.17 Druckanzeiger und -leitung	14
6.18 Warneinrichtung.....	15
6.19 Flexible Schläuche und Leitungen	16
6.20 Lungenautomat.....	16
6.21 Atemwiderstand.....	17
6.22 Statischer Druck.....	18
6.23 Dichtheit	18
6.24 Konditionieren	19
7 Prüfung.....	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Sollwerte und Toleranzen.....	19
7.3 Sichtprüfung	19
7.4 Temperaturbeständigkeit und Entflammbarkeit	19
7.5 Druckminderer	22
7.6 Warneinrichtung.....	23
7.7 Dichtheit	23
7.8 Untertauchen in Wasser	23
7.9 Festigkeit von Verbindungen zu Vollmaske, Lungenautomat und Atemschlauch (falls vorhanden)	24
7.10 Formbeständigkeit des Atemschlauches	24
7.11 Praktische Leistung	24
7.12 Atemwiderstand.....	25

8	Kennzeichnung	26
9	Informationsbroschüre des Herstellers	26
	Anhang A (normativ) Zweiter Mitteldruckanschluss	38
A.1	Allgemeines	38
A.2	Anforderungen	38
A.3	Informationsbroschüre des Herstellers	39
	Anhang B (normativ) Bypass-Einrichtung für Umgebungsluft	40
B.1	Allgemeines	40
B.2	Anforderungen	40
B.3	Informationsbroschüre des Herstellers	40
	Anhang C (normativ) Anforderungen an statischen und dynamischen Druck von Geräten mit Schraubverbindung nach EN 148-3	41
C.1	Allgemeines	41
C.2	Statischer Druck	41
C.3	Dynamischer Druck	41
C.4	Ausatemventil	41
C.5	Prüfen des dynamischen Druckes	41
	Anhang D (informativ) Kennzeichnung	43
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG (PSA-RL)	44
	Literaturhinweise	47