

DIN EN 14594:2005-07 (D)

Atenschutzgeräte - Druckluft-Schlauchgeräte mit kontinuierlichem Luftstrom - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 14594:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Piktogramme	7
4 Beschreibung.....	8
5 Einteilung	8
6 Anforderungen.....	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Ergonomie.....	9
6.3 Werkstoffe	9
6.4 Reinigen und Desinfizieren	10
6.5 Praktische Leistung	10
6.6 Verbindungen	10
6.7 Tragevorrichtung oder Gürtel	11
6.8 Leistungsanforderungen nach Lagerung	11
6.9 Entflammbarkeit	12
6.10 Ortsbewegliche Druckluftversorgungssysteme	12
6.11 Warneinrichtungen für ortsbewegliche Druckluftversorgungssysteme	13
6.12 Druckluft-Zuführungsschlauch.....	13
6.13 Atemschlauch.....	15
6.14 Volumenströme der Luft.....	15
6.15 Einstellbare Teile.....	15
6.16 Atemanschlüsse.....	16
6.17 Nach innen gerichtete Leckage	18
6.18 Atemwiderstand.....	18
6.19 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft.....	18
6.20 Dichtheit	19
6.21 Kontroll- und Warneinrichtungen	19
6.22 Widerstand gegen Abrasion.....	19
7 Prüfung.....	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Sichtprüfung	20
7.3 Praktische Leistungsprüfung.....	21
7.4 Festigkeit der Verbindungen des Atemschlauches.....	22
7.5 Formbeständigkeit des Atemschlauches	23
7.6 Festigkeit von Druckluft-Zuführungsschlauch, Tragevorrichtung und Kupplungen.....	23
7.7 Lagerbedingungen	23
7.8 Entflammbarkeit	24
7.9 Überdruckventil des Druckminderers	24
7.10 Knickfestigkeit des Druckluft-Zuführungsschlauches.....	24
7.11 Formbeständigkeit des Druckluft-Zuführungsschlauches	25
7.12 Wärmebeständigkeit des Druckluft-Zuführungsschlauches	25
7.13 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft	25
7.14 Nach innen gerichtete Leckage	25
7.15 Warneinrichtungen.....	27
7.16 Mechanische Festigkeit der Sichtscheibe(n) (Haube/Helm/Anzug).....	28

7.17	Atemwiderstand	28
7.18	Geräuschpegel in der Haube/dem Helm/dem Anzug	28
7.19	Festigkeit der Befestigung des Ausatemventils (Haube/Helm/Anzug)	29
7.20	Volumenstrom der Luftversorgung	29
7.21	Schutzkleidung	30
7.22	Vom Atemanschluss gehaltene effektive Masse.....	30
8	Kennzeichnung	30
9	Informationsbroschüre des Herstellers	31
Anhang A (informativ) Kennzeichnung.....		43
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie Richtlinie 89/686/EWG (Persönliche Schutzausrüstungen)		44
Literaturhinweise		46