

DIN EN 14593-2:2005-07 (D)

**Atenschutzgeräte - Druckluft-Schlauchgeräte mit Lungenautomat - Teil 2: Geräte mit einer Halbmaske und Überdruck - Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung;
Deutsche Fassung EN 14593-2:2005**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Beschreibung.....	6
5 Anforderungen.....	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Ergonomie.....	6
5.3 Werkstoffe	6
5.4 Untertauchen in Wasser	6
5.5 Reinigen und Desinfizieren	7
5.6 Praktische Leistung	7
5.7 Verbindungen	7
5.8 Tragevorrichtung oder Leibgurt	8
5.9 Leistungsanforderungen nach Lagerung	8
5.10 Entflammbarkeit	8
5.11 Druckfestigkeit.....	8
5.12 Ortsbewegliche Hochdruckluftversorgungssysteme	8
5.13 Warneinrichtungen für ortsbewegliche Hochdruckluftversorgungssysteme.....	9
5.14 Druckluft-Zuführungsschlauch.....	10
5.15 Atemschlauch	11
5.16 Lungenautomat.....	11
5.17 Einstellbare Teile	11
5.18 Halbmasken	11
5.19 Nach innen gerichtete Leckage	11
5.20 Einatemventile und Ausatemventile.....	12
5.21 Atemwiderstand.....	12
5.22 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft	12
5.23 Dichtheit	13
6 Prüfung.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Untertauchen in Wasser	14
6.3 Sichtprüfung	14
6.4 Praktische Leistung	14
6.5 Festigkeit der Verbindungen an Atemanschluss, Lungenautomat, Mitteldruckverbindungsleitung und Atemschlauch	16
6.6 Formbeständigkeit des Atemschlauches	16
6.7 Festigkeit von Druckluft-Zuführungsschlauch, Tragevorrichtung und Kupplungen.....	16
6.8 Lagerbedingungen	16
6.9 Entflammbarkeit	17
6.10 Entlastungsventilventil des Druckminderers	17
6.11 Knickfestigkeit des Druckluft-Zuführungsschlauches.....	17
6.12 Formbeständigkeit des Druckluft-Zuführungsschlauches	17
6.13 Wärmebeständigkeit des Druckluft-Zuführungsschlauches	18
6.14 Nach innen gerichtete Leckage	18
6.15 Prüfungen des Lungenautomaten	18

6.16	Bestimmung des Kohlendioxid-Gehaltes der Einatemluft	18
6.17	Prüfung der akustischen Warneinrichtung	18
7	Kennzeichnung	18
8	Informationsbroschüre des Herstellers	19
Anhang A (informativ) Kennzeichnung		24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG (Persönliche Schutzausrüstungen)		25