


# Inhalt

	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe .....	6
4 Beschreibung.....	6
5 Einteilung.....	7
6 Bezeichnung.....	7
7 Anforderungen .....	7
7.1 Allgemeines .....	7
7.2 Sollwerte und Toleranzen .....	7
7.3 Sichtprüfung.....	7
7.4 Verpackung .....	7
7.5 Werkstoff .....	7
7.6 Reinigen und Desinfizieren.....	8
7.7 Praktische Leistung.....	8
7.8 Oberflächenbeschaffenheit von Bauteilen.....	8
7.9 Leckage.....	8
7.9.1 Gesamte nach innen gerichtete Leckage.....	8
7.9.2 Durchlass des Filtermediums.....	9
7.10 Hautverträglichkeit .....	10
7.11 Entflammbarkeit.....	10
7.12 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft .....	10
7.13 Kopfbänderung .....	10
7.14 Gesichtsfeld .....	10
7.15 Ausatemventil(e).....	10
7.16 Atemwiderstand.....	11
7.17 Einspeichern .....	11
7.17.1 Allgemeines .....	11
7.17.2 Atemwiderstand.....	11
7.17.3 <b>A<sub>1</sub></b> Durchlass des Filtermediums .....	12
7.18 Austauschbare Teile.....	12
8 Prüfung .....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Sichtprüfung.....	12
8.3 Konditionieren.....	13
8.3.1 Gebrauchssimulation .....	13
8.3.2 Temperaturkonditionieren .....	13
8.3.3 Mechanische Widerstandsfähigkeit.....	13
8.3.4 Durchströmungskonditionieren .....	13
8.4 Praktische Leistung.....	13
8.4.1 Allgemeines .....	13
8.4.2 Gehprüfung .....	14
8.4.3 Arbeitssimulationsprüfung.....	14
8.5 Leckage.....	14
8.5.1 Allgemeines Prüfverfahren .....	14
8.5.2 Verfahren .....	16
8.6 Entflammbarkeit.....	18
8.7 Kohlendioxid-Gehalt der Einatemluft .....	19
8.8 Stärke der Befestigung des Ausatemventilgehäuses.....	19

	Seite
<b>8.9 Atemwiderstand</b> .....	<b>20</b>
<b>8.9.1 Prüfmuster und Halterung</b> .....	<b>20</b>
<b>8.9.2 Ausatemwiderstand</b> .....	<b>20</b>
<b>8.9.3 Einatemwiderstand</b> .....	<b>20</b>
<b>8.10 Einspeichern</b> .....	<b>20</b>
<b>8.10.1 Prinzip</b> .....	<b>20</b>
<b>8.10.2 Prüfeinrichtung</b> .....	<b>21</b>
<b>8.10.3 Prüfbedingungen</b> .....	<b>21</b>
<b>8.10.4 Prüfverfahren</b> .....	<b>22</b>
<b>8.10.5 Beurteilen des Einspeicherns</b> .....	<b>22</b>
<b>8.11  Durchlass des Filtermediums</b> .....	<b>22</b>
<b>9 Kennzeichnung</b> .....	<b>22</b>
<b>9.1 Verpackung</b> .....	<b>22</b>
<b>9.2 Partikelfiltrierende Halbmaske</b> .....	<b>23</b>
<b>10 Informationsbroschüre des Herstellers</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang A (informativ) Kennzeichnung</b> .....	<b>35</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen</b> .....	<b>36</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>37</b>