

# DIN CEN/TS 14507-1:2003-08 (D)

## Inhalationssysteme für Stickstoffmonoxid - Teil 1: Abgabesysteme; Deutsche Fassung CEN/TS 14507-1:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Hauptabschnitt 1 - Allgemeines .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Anforderungen und Allgemeines über die Prüfungen .....	7
5 Klassifikation .....	7
6 Bezeichnungen, Aufschriften und Begleitpapiere .....	7
7 Strom- bzw. Leistungsaufnahme .....	9
Hauptabschnitt 2 - Umweltbedingungen .....	10
8 Grundlegende Sicherheitsanforderungen .....	10
9 Abnehmbare Schutzvorrichtungen .....	10
10 Umweltbedingungen .....	10
11 Nicht benutzt .....	10
12 Nicht benutzt .....	10
Hauptabschnitt 3 - Schutz gegen die Gefahr eines elektrisches Schlages .....	11
13 Allgemeines .....	11
14 Anforderungen in Bezug auf die Einteilung der Geräte .....	11
15 Begrenzung von Spannung und/oder Energie .....	11
16 Gehäuse und Schutzabdeckungen .....	11
17 Trennung .....	11
18 Schutzleiteranschluss, Betriebserdung und Potentialausgleich .....	11
19 Dauer-Ableit- und Patientenhilfsströme .....	11
20 Spannungsfestigkeit .....	11
Hauptabschnitt 4 - Schutz gegen mechanische Gefährdung .....	12
21 Mechanische Festigkeit .....	12

22	Bewegte Teile .....	12
23	Oberflächen, Ecken und Kanten .....	12
24	Standfestigkeit bei bestimmungsgemäßem Gebrauch .....	12
25	Herausgeschleuderte Teile .....	13
26	Erschütterungen und Geräusche .....	13
27	Pneumatische und hydraulische Energie .....	13
28	Aufgehängte Massen .....	13
<b>Hauptabschnitt 5 - Schutz gegen Gefahren durch unerwünschte oder übermäßige Strahlung .....</b>		<b>14</b>
29	Röntgenstrahlung .....	14
30	Alpha-, Beta-, Gamma- und Neutronenstrahlung sowie sonstige Korpuskularstrahlung ...	14
31	Mikrowellenstrahlung .....	14
32	Lichtstrahlung (einschließlich Laserstrahlen) .....	14
33	Infrarotstrahlung .....	14
34	Ultraviolett-Strahlung .....	14
35	Schallenergie (einschließlich Ultraschall) .....	14
36	Elektromagnetische Verträglichkeit .....	14
<b>Hauptabschnitt 6 - Schutz gegen Gefahren durch Zündung brennbarer Gemische .....</b>		<b>15</b>
<b>Hauptabschnitt 7 - Schutz gegen übermäßige Temperaturen und andere Gefährdungen .....</b>		<b>16</b>
42	Übermäßige Temperaturen .....	16
43	R) Brandverhütung .....	16
44	Überlaufen, Verschütten, Auslaufen, Feuchte, Eindringen von Flüssigkeiten, Reinigung, Sterilisation und Desinfektion .....	16
45	Druckbehälter und durch Druck beanspruchte Teile .....	17
46	Menschliches Versagen .....	17
47	Elektrostatische Aufladungen .....	17
48	Bioverträglichkeit .....	17
49	Unterbrechung der Stromversorgung .....	17
<b>Hauptabschnitt 8 - Genauigkeit der Betriebsdaten und Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte</b>		<b>18</b>
50	Genauigkeit der Betriebsdaten .....	18
51	Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte .....	18
<b>Hauptabschnitt 9 - Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle; Umweltprüfungen .....</b>		<b>21</b>

52	Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle .....	21
53	Umweltprüfungen .....	21
<b>Hauptabschnitt 10 - Konstruktive Anforderungen .....</b>		<b>22</b>
54	Allgemeines .....	22
55	Gehäuse und Abdeckungen .....	22
56	Bauteile und Allgemeines zum Zusammenbau .....	22
57	Netzteile, Bauteile und Ausführung .....	23
58	Schutzleiter - Klemmen und Verbindungen .....	23
59	Aufbau und Anordnung .....	23
101	Versorgung mit Stickstoffdioxid-Stickstoff-Gemisch(en) .....	23
102	Werkstoffe .....	24
103	Leckage in die Atmosphäre .....	24
<b>Anhang AA (informativ) Begründungen .....</b>		<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>30</b>