

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
Hauptabschnitt 5 - Schutz gegen Gefahren durch unerwünschte oder übermäßige Strahlung		14
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
Hauptabschnitt 6 - Schutz gegen Gefahren durch Zündung brennbarer Gemische		15
Hauptabschnitt 7 - Schutz gegen übermäßige Temperaturen und andere Gefährdungen		16
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
Hauptabschnitt 8 - Genauigkeit der Betriebsdaten und Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte		18
50	Genauigkeit der Betriebsdaten	18
51	Schutz gegen gefährdende Ausgangswerte	18
Hauptabschnitt 9 - Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle; Umweltprüfungen		21

52	Nichtbestimmungsgemäßer Betrieb und Fehlerfälle	21
53	Umweltprüfungen	21
Hauptabschnitt 10 - Konstruktive Anforderungen		22
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
Anhang AA (informativ) Begründungen		27
Literaturhinweise		30