

DIN EN 12342:2010-01 (D)

Atemschläuche zur Verwendung mit Anästhesie- und Beatmungsgeräten; Deutsche Fassung EN 12342:1998+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Werkstoffe	7
5 Ausführung	7
6 Länge	7
7 Durchflusswiderstand	7
8 Verbindungsstücke	8
9 Lecksicherheit	8
10 Zunahme des Durchflusswiderstandes bei Biegung	8
11 Compliance von Atemschläuchen	9
12 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen	9
13 Elektrischer Widerstand	9
14 Anforderungen an steril gelieferte Atemschläuche	9
15 Kennzeichnung	10
16 A1 Gebrauchstauglichkeit	11
17 Klinische Bewertung	11
18 Biophysikalische oder an Modellen durchgeführte Untersuchungen A1	11
Anhang A (normativ) Prüfung des Durchflusswiderstandes	12
Anhang B (normativ) Prüfung der Sicherheit der Verbindung des glatten Endes mit einem Verbindungsstück geeigneter Größe mit Außenkegel	15
Anhang C (normativ) Prüfung der Sicherheit der Verbindung eines Adapters mit dem Atemschlauch	16
Anhang D (normativ) Prüfung der Lecksicherheit	17
Anhang E (normativ) Prüfung der Zunahme des Durchflusswiderstandes bei Biegung	19
Anhang F (normativ) Prüfung der Compliance	21
Anhang G (informativ) Empfehlungen für Werkstoffe und Ausführung	22
Anhang H (informativ) Literaturhinweise	23
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG A1	24