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