

DIN EN ISO 8835-3:2011-02 (D)

Systeme für die Inhalationsanästhesie - Teil 3: Weiterleitungs- und Aufnahmesysteme von aktiven Anästhesiegas-Fortleitungssystemen (ISO 8835-3:2007 + Amd. 1:2010); Deutsche Fassung EN ISO 8835-3:2009 + A1:2010

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Vorwort der Änderung 1 | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 * Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Allgemeine Anforderungen und alternative Prüfverfahren..... | 8 |
| 4.1 Werkstoffe | 8 |
| 4.2 Druckentlastungsvorrichtungen..... | 8 |
| 4.3 Alternative Prüfverfahren | 9 |
| 5 * Schutz des Patienten und der Umwelt..... | 9 |
| 5.1 Betrieb im Normalzustand..... | 9 |
| 5.2 Bedingungen des Ersten Fehlers | 9 |
| 6 * Verbindungsstücke..... | 10 |
| 7 * Weiterleitungssysteme | 10 |
| 7.1 Eingang von Weiterleitungssystemen | 10 |
| 7.2 Ausgang von Weiterleitungssystemen | 10 |
| 8 * Aufnahmesysteme | 11 |
| 8.1 Allgemeines | 11 |
| 8.2 Eingang von Aufnahmesystemen..... | 11 |
| 8.3 Ausgang von Aufnahmesystemen | 11 |
| 8.4 Optische Anzeige | 12 |
| 8.5 Partikelfilter | 12 |
| 8.6 Schläuche..... | 12 |
| 9 Widerstand gegen den Fortleitungsdurchfluss | 12 |
| 9.1 Weiterleitungs- und Aufnahmesysteme mit niedrigem Durchfluss..... | 12 |
| 9.2 Weiterleitungs- und Aufnahmesysteme mit hohem Durchfluss | 12 |
| 10 Elektrotechnische Anforderungen | 12 |
| 11 * Vom Hersteller zu liefernde Informationen | 13 |
| 12 Aufschriften | 13 |
| 13 * Farbkodierung | 13 |
| Anhang A (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Druckmessung am Eingang zum AGFS | 14 |
| Anhang B (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Begrenzung des Unterdrucks..... | 18 |
| Anhang C (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für induzierten Durchfluss | 19 |
| Anhang D (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Widerstand gegen den Fortleitungsdurchfluss | 20 |
| Anhang E (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Gasaustritt | 22 |
| Anhang F (informativ) Begründung | 25 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang G (informativ) Umweltgesichtspunkte | 28 |
| Literaturhinweise | 29 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG | 30 |