

# DIN EN ISO 8835-3:2009-07 (D)

## Systeme für die Inhalationsanästhesie - Teil 3: Weiterleitungs- und Aufnahmesysteme von aktiven Anästhesiegas-Fortleitungssystemen (ISO 8835-3:2007); Deutsche Fassung EN ISO 8835-3:2009

---

| <b>Inhalt</b>  | <b>Seite</b> |
|--|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....   | <b>3</b>     |
| <b>Einleitung</b> .....  | <b>4</b>     |
| <b>1 * Anwendungsbereich</b> .....   | <b>5</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....  | <b>5</b>     |
| <b>3 Begriffe</b> .....  | <b>6</b>     |
| <b>4 Allgemeine Anforderungen und alternative Prüfverfahren</b> .....  | <b>7</b>     |
| 4.1 Werkstoffe .....   | 7            |
| 4.2 Druckentlastungsvorrichtungen .....  | 7            |
| 4.3 Alternative Prüfverfahren .....  | 8            |
| <b>5 * Schutz des Patienten und der Umwelt</b> .....   | <b>8</b>     |
| 5.1 Betrieb im Normalzustand .....   | 8            |
| 5.2 Bedingungen des Ersten Fehlers .....   | 8            |
| <b>6 * Verbindungsstücke</b> .....   | <b>9</b>     |
| <b>7 * Weiterleitungssysteme</b> .....   | <b>9</b>     |
| 7.1 Eingang von Weiterleitungssystemen .....   | 9            |
| 7.2 Ausgang von Weiterleitungssystemen .....   | 10           |
| <b>8 * Aufnahmesysteme</b> .....   | <b>10</b>    |
| 8.1 Allgemeines .....  | 10           |
| 8.2 Eingang von Aufnahmesystemen .....   | 10           |
| 8.3 Ausgang von Aufnahmesystemen .....   | 10           |
| 8.4 Optische Anzeige .....   | 11           |
| 8.5 Partikelfilter .....   | 11           |
| 8.6 Schläuche .....  | 11           |
| <b>9 Widerstand gegen den Fortleitungsdurchfluss</b> .....   | <b>11</b>    |
| 9.1 Weiterleitungs- und Aufnahmesysteme mit niedrigem Durchfluss .....   | 11           |
| 9.2 Weiterleitungs- und Aufnahmesysteme mit hohem Durchfluss .....   | 11           |
| <b>10 Elektrotechnische Anforderungen</b> .....  | <b>11</b>    |
| <b>11 * Vom Hersteller zu liefernde Informationen</b> .....  | <b>12</b>    |
| <b>12 Aufschriften</b> .....   | <b>12</b>    |
| <b>13 * Farbkodierung</b> .....  | <b>12</b>    |
| <b>Anhang A (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Druckmessung am Eingang zum AGFS</b> .....                                       | <b>13</b>    |
| <b>Anhang B (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Begrenzung des Unterdrucks</b> .....   | <b>17</b>    |
| <b>Anhang C (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für induzierten Durchfluss</b> .....   | <b>18</b>    |
| <b>Anhang D (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Widerstand gegen den Fortleitungsdurchfluss</b> .....                            | <b>19</b>    |
| <b>Anhang E (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Gasaustritt</b> .....  | <b>21</b>    |
| <b>Anhang F (informativ) Begründung</b> .....  | <b>24</b>    |
| <b>Anhang G (informativ) Umweltgesichtspunkte</b> .....  | <b>27</b>    |
| <b>Literaturhinweise</b> .....   | <b>28</b>    |
| <b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG</b> ..... | <b>29</b>    |