

# 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>