

# DIN EN ISO 8835-3:2007-11 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 * Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Anforderungen und alternative Prüfverfahren.....	9
4.1 Werkstoffe .....	9
4.2 Druckentlastungsvorrichtungen.....	9
4.3 Alternative Prüfverfahren .....	10
5 * Schutz des Patienten und der Umwelt.....	10
5.1 Betrieb im Normalzustand .....	10
5.2 Bedingungen des Ersten Fehlers .....	10
6 * Verbindungsstücke.....	11
7 * Weiterleitungssysteme .....	11
7.1 Eingang von Weiterleitungssystemen .....	11
7.2 Ausgang von Weiterleitungssystemen .....	12
8 * Aufnahmesysteme .....	12
8.1 Allgemeines .....	12
8.2 Eingang von Aufnahmesystemen.....	12
8.3 Ausgang von Aufnahmesystemen .....	12
8.4 Optische Anzeige .....	13
8.5 Partikelfilter .....	13
8.6 Schläuche.....	13
9 Widerstand gegen den Fortleitungsdurchfluss .....	13
9.1 Weiterleitungs- und Aufnahmesysteme mit niedrigem Durchfluss .....	13
9.2 Weiterleitungs- und Aufnahmesysteme mit hohem Durchfluss .....	13
10 Elektrotechnische Anforderungen .....	13
11 * Vom Hersteller zu liefernde Informationen .....	14
12 Aufschriften .....	14
13 * Farbkodierung.....	14
Anhang A (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Druckmessung am Eingang zum AGFS .....	15
Anhang B (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Begrenzung des Unterdrucks.....	19
Anhang C (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für induzierten Durchfluss .....	20
Anhang D (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Widerstand gegen den Fortleitungsdurchfluss .....	21
Anhang E (informativ) Typische Prüfanordnung und Verfahren für Gasaustritt .....	23
Anhang F (informativ) Begründung .....	26
Anhang G (informativ) Umweltgesichtspunkte .....	29

<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>30</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG.....</b>	<b>31</b>

**Bilder**

<b>Bild A.1 — Typische Prüfanordnung zur Druckmessung am Eingang zum AGFS.....</b>	<b>16</b>
<b>Bild A.2 — Typische Prüfanordnung zur Druckmessung am Eingang zum AGFS, wobei in das Atemsystem eine Druckentlastungsvorrichtung eingebaut ist .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild A.3 — Typische Prüfanordnung für Verschluss des Weiterleitungsschlauchs des AGFS.....</b>	<b>18</b>
<b>Bild C.1 — Typische Prüfanordnung für induzierten Durchfluss .....</b>	<b>20</b>
<b>Bild D.1 — Typische Prüfanordnung für die Messung des Widerstandes gegen den Durchfluss .....</b>	<b>22</b>
<b>Bild E.1 — Typische Prüfanordnung für Gasaustritt .....</b>	<b>24</b>
<b>Bild E.2 — Typisches Muster für Prüfdurchfluss für Gasaustritt .....</b>	<b>25</b>