

# 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

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