

# 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

---

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