

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

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