

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

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

Bilder

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