

# DIN EN ISO 7396-2:2007-07 (D)

## Rohrleitungssysteme für medizinische Gase - Teil 2: Entsorgungssysteme von Anästhesiegas-Fortleitungssystemen (ISO 7396-2:2007); Deutsche Fassung EN ISO 7396-2:2007

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>11</b>
<b>4.1 Sicherheit</b> .....	<b>11</b>
<b>4.2 Alternative Konstruktion</b> .....	<b>11</b>
<b>4.3 Werkstoffe</b> .....	<b>11</b>
<b>4.4 Fortlaufender Betrieb</b> .....	<b>12</b>
<b>5 Antriebseinrichtung</b> .....	<b>13</b>
<b>6 Anzeigesysteme</b> .....	<b>15</b>
<b>7 Rohrleitungen, Verbindungsstücke und Entsorgungsschläuche</b> .....	<b>15</b>
<b>8 Merkmale von Entsorgungssystemen und Prüfverfahren für Druck und Durchfluss</b> .....	<b>15</b>
<b>8.1 Anforderungen</b> .....	<b>15</b>
<b>8.2 Prüfverfahren für Durchfluss und Druck</b> .....	<b>16</b>
<b>8.3 Vorrichtung zur Verhinderung von Rückstrom</b> .....	<b>18</b>
<b>9 Entnahmestellen</b> .....	<b>18</b>
<b>10 Kennzeichnung und Farbkodierung</b> .....	<b>18</b>
<b>10.1 Kennzeichnung</b> .....	<b>18</b>
<b>10.2 Farbkodierung</b> .....	<b>19</b>
<b>10.3 Prüfung für Haltbarkeit</b> .....	<b>19</b>
<b>11 Installation von Rohrleitungen</b> .....	<b>19</b>
<b>12 Prüfung, Inbetriebnahme und Zertifizierung</b> .....	<b>21</b>
<b>12.1 Allgemeines</b> .....	<b>21</b>
<b>12.2 Allgemeine Anforderungen an Prüfungen</b> .....	<b>21</b>
<b>12.3 Prüfungen, Abnahmen und Überprüfungen</b> .....	<b>21</b>
<b>12.4 Anforderungen an die in 12.3 aufgeführten Prüfungen, Abnahmen und Überprüfungen</b> .....	<b>22</b>
<b>12.5 Zertifizierung des Systems</b> .....	<b>23</b>
<b>12.6 Erweiterungen oder Veränderungen</b> .....	<b>23</b>
<b>13 Informationen des Herstellers</b> .....	<b>23</b>
<b>13.1 Allgemeines</b> .....	<b>23</b>
<b>13.2 Gebrauchsanweisung</b> .....	<b>23</b>
<b>13.3 Informationen für die Betriebsführung</b> .....	<b>24</b>
<b>13.4 Zeichnungen im Installationszustand</b> .....	<b>24</b>
<b>13.5 Elektrische Schaltpläne</b> .....	<b>25</b>
<b>Anhang A (informativ) Leitlinien für aus Lüftern, Gebläsen oder dafür vorgesehenen Vakuumpumpen bestehende Antriebseinrichtungen</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang B (informativ) Beispiel eines Verfahrens für Prüfung und Inbetriebnahme</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang C (informativ) Typische Formblätter für die Zertifizierung von AGF-Entsorgungssystemen</b> ....	<b>31</b>
<b>Anhang D (informativ) Checkliste zum Risikomanagement</b> .....	<b>55</b>

<b>Anhang E (informativ) Begründung</b> .....	<b>63</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>64</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte</b> .....	<b>65</b>