

# E DIN EN ISO 11120:2010-11 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-01-10

**Ortsbewegliche Gasflaschen - Nahtlose wiederbefüllbare Großflaschen aus Stahl für den Transport verdichteter Gase mit einem Fassungsvermögen (Wasser) zwischen 150 l und 3000 l - Gestaltung, Konstruktion und Prüfung (ISO/DIS 11120:2010); Deutsche Fassung prEN ISO 11120:2010**

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>Seite</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                                                                                                                                          | <b>3</b>     |
| <b>Einleitung .....</b>                                                                                                                                                                                       | <b>4</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                                                                                                                                              | <b>4</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                                                                                                                                         | <b>4</b>     |
| <b>3 Begriffe .....</b>                                                                                                                                                                                       | <b>5</b>     |
| <b>4 Symbole .....</b>                                                                                                                                                                                        | <b>6</b>     |
| <b>5 Inspektion und Prüfung .....</b>                                                                                                                                                                         | <b>7</b>     |
| <b>6 Werkstoffe .....</b>                                                                                                                                                                                     | <b>7</b>     |
| <b>7 Auslegung .....</b>                                                                                                                                                                                      | <b>10</b>    |
| <b>8 Bau und Ausführung .....</b>                                                                                                                                                                             | <b>11</b>    |
| <b>9 Baumusterzulassungsverfahren .....</b>                                                                                                                                                                   | <b>12</b>    |
| <b>10 Losprüfungen .....</b>                                                                                                                                                                                  | <b>14</b>    |
| <b>11 Prüfungen an jeder Großflasche .....</b>                                                                                                                                                                | <b>15</b>    |
| <b>12 Besondere Anforderungen für Großflaschen für versprödende Gase .....</b>                                                                                                                                | <b>18</b>    |
| <b>13 Bescheinigung .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>20</b>    |
| <b>14 Kennzeichnung .....</b>                                                                                                                                                                                 | <b>20</b>    |
| <b>Anhang A (informativ) Typische chemische Gruppeneinstufung von nahtlosen Großflaschen aus Stahl .....</b>                                                                                                  | <b>21</b>    |
| <b>Anhang B (normativ) Ultraschallprüfung .....</b>                                                                                                                                                           | <b>22</b>    |
| <b>Anhang C (informativ) Beschreibung und Bewertung von Herstellungsfehlern und Zurückweisungsbedingungen für nahtlose Großflaschen aus Stahl zum Zeitpunkt der Abnahmeprüfung durch den Hersteller .....</b> | <b>27</b>    |
| <b>Anhang D (informativ) Annahmebescheinigung .....</b>                                                                                                                                                       | <b>34</b>    |
| <b>Anhang E (informativ) Baumusterzulassungsbescheinigung .....</b>                                                                                                                                           | <b>36</b>    |
| <b>Anhang F (informativ) Berechnung der Biegespannung .....</b>                                                                                                                                               | <b>37</b>    |
| <b>Literaturhinweise .....</b>                                                                                                                                                                                | <b>38</b>    |