

# DIN EN 14710-2:2009-06 (D)

## Feuerlöschpumpen - Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung - Teil 2: Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und den Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14710-2:2005+A2:2008

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>0</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Normative Verweisungen .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Begriffe .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Überprüfung .....</b>	<b>4</b>
<b>4.1</b>	<b>Allgemeines .....</b>	<b>4</b>
<b>4.2</b>	<b>Typprüfung .....</b>	<b>5</b>
<b>4.3</b>	<b>Einzelprüfung .....</b>	<b>5</b>
<b>4.4</b>	<b>Verfahren der Typprüfung und/oder Einzelprüfung .....</b>	<b>6</b>
<b>4.5</b>	<b>Messgeräte .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und Leistungsanforderungen .....</b>	<b>10</b>
<b>7</b>	<b>Prüfbericht .....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang A</b> (normativ)	<b>Anordnung für Prüfungen bei Einlasshöhe .....</b>	<b>13</b>
<b>Anhang B</b> (normativ)	<b>Druckmessungen .....</b>	<b>15</b>
<b>Anhang C</b> (normativ)	<b>Messung der Förderströme .....</b>	<b>16</b>
<b>Anhang D</b> (normativ)	<b>Leistungsprüfung .....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang E</b> (normativ)	<b>Dauerprüfung .....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang F</b> (normativ)	<b>Druckprüfung .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang G</b> (normativ)	<b>Prüfung des Wirkungsgrades .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang H</b> (informativ)	<b>Leitfaden für Abnahmeprüfungen .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang ZA</b> (informativ)	<b>Ⓐ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG Ⓐ</b> .....	<b>24</b>
<b>Anhang ZB</b> (informativ)	<b>Ⓐ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG Ⓐ</b> .....	<b>25</b>
 <b>Bilder</b>		
<b>Bild A.1</b>	<b>— Prinzip der Prüfanordnung bei gespeisten Pumpen (FPN-B) .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild A.2</b>	<b>— Prinzip der Prüfanordnung bei Schwimmpumpen (FPN-F) mit horizontaler Welle .....</b>	<b>13</b>
<b>Bild A.3</b>	<b>— Prinzip der Prüfanordnung bei Schwimmpumpen (FPN-F) mit vertikaler Welle .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild A.4</b>	<b>— Prinzip der Prüfanordnung bei Tauchpumpen (FPN-S) .....</b>	<b>14</b>
<b>Bild B.1</b>	<b>— Prinzipielle Anordnung der Messgeräte .....</b>	<b>15</b>
<b>Bild D.1</b>	<b>— Pumpen-Kennlinie bei geodätischer Nenneinlasshöhe <math>H_{Z\ geo\ N}</math> .....</b>	<b>17</b>
<b>Bild F.1</b>	<b>— Messaufbau für die Druckprüfung .....</b>	<b>19</b>
<b>Bild G.1</b>	<b>— Pumpen-Kennlinien für die Prüfung des Wirkungsgrades .....</b>	<b>22</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Zulässige Fehlergrenze der Messgeräte .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabelle 2 — Geeignete(s) Verfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen nach EN 14710-1 .....</b>	<b>8</b>
<b>Tabelle 3 — Geeignete(s) Verfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und Leistungsanforderungen nach EN 14710-1.....</b>	<b>10</b>