

# DIN EN 14710-2:2005-05 (D)

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

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
<b>0 Einleitung .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Überprüfung .....</b>	<b>5</b>
<b>4.1 Allgemeines .....</b>	<b>5</b>
<b>4.2 Typprüfung .....</b>	<b>6</b>
<b>4.3 Einzelprüfung .....</b>	<b>6</b>
<b>4.4 Verfahren der Typprüfung und/oder Einzelprüfung .....</b>	<b>7</b>
<b>4.5 Messgeräte .....</b>	<b>8</b>
<b>5 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....</b>	<b>8</b>
<b>6 Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und Leistungsanforderungen .....</b>	<b>11</b>
<b>7 Prüfbericht .....</b>	<b>13</b>
<b>Anhang A (normativ) Anordnung für Prüfungen bei Einlasshöhe .....</b>	<b>14</b>
<b>Anhang B (normativ) Druckmessungen .....</b>	<b>16</b>
<b>Anhang C (normativ) Messung der Förderströme .....</b>	<b>17</b>
<b>Anhang D (normativ) Leistungsprüfung .....</b>	<b>18</b>
<b>Anhang E (normativ) Dauerprüfung .....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang F (normativ) Druckprüfung .....</b>	<b>20</b>
<b>Anhang G (normativ) Prüfung des Wirkungsgrades .....</b>	<b>21</b>
<b>Anhang H (informativ) Leitfaden für Abnahmeprüfungen .....</b>	<b>23</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG .....</b>	<b>24</b>
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — Prinzip der Prüfanordnung bei gespeisten Pumpen (FPN-B) .....	14
Bild A.2 — Prinzip der Prüfanordnung bei Schwimmpumpen (FPN-F) mit horizontaler Welle .....	14
Bild A.3 — Prinzip der Prüfanordnung bei Schwimmpumpen (FPN-F) mit vertikaler Welle .....	15
Bild A.4 — Prinzip der Prüfanordnung bei Tauchpumpen (FPN-S) .....	15
Bild B.1 — Prinzipielle Anordnung der Messgeräte .....	16

Bild D.1 — Pumpen-Kennlinie bei geodätischer Nenneinlasshöhe $H_{Z\text{ geo N}}$ .....	18
Bild F.1 — Messaufbau für die Druckprüfung.....	20
Bild G.1 — Pumpen-Kennlinien für die Prüfung des Wirkungsgrades .....	22

## **Tabellen**

Tabelle 1 — Zulässige Fehlergrenze der Messgeräte.....	8
Tabelle 2 — Geeignete(s) Verfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen nach EN 14710-1 .....	9
Tabelle 3 — Geeignete(s) Verfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und Leistungsanforderungen nach EN 14710-1 .....	11