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

Inhalt

Seite

0 Einleitung **4**

1 Anwendungsbereich **4**

2 Normative Verweisungen **4**

3 Begriffe **4**

4 Überprüfung **4**
4.1 Allgemeines **4**
4.2 Typprüfung **5**
4.3 Einzelprüfung **5**
4.4 Verfahren der Typprüfung und/oder Einzelprüfung **6**
4.5 Messgeräte **7**

5 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen **7**

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und Leistungsanforderungen **10**

7 Prüfbericht **12**

Anhang A (normativ) **Anordnung für Prüfungen bei Einlasshöhe** **13**

Anhang B (normativ) **Druckmessungen** **15**

Anhang C (normativ) **Messung der Förderströme** **16**

Anhang D (normativ) **Leistungsprüfung** **17**

Anhang E (normativ) **Dauerprüfung** **18**

Anhang F (normativ) **Druckprüfung** **19**

Anhang G (normativ) **Prüfung des Wirkungsgrades** **21**

Anhang H (informativ) **Leitfaden für Abnahmeprüfungen** **23**

Anhang ZA (informativ) **[A1] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG [A1]** **24**

Anhang ZB (informativ) **[A1] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG [A1]** **25**

Bilder

Bild A.1 — Prinzip der Prüfanordnung bei gespeisten Pumpen (FPN-B) **13**
Bild A.2 — Prinzip der Prüfanordnung bei Schwimmpumpen (FPN-F) mit horizontaler Welle **13**
Bild A.3 — Prinzip der Prüfanordnung bei Schwimmpumpen (FPN-F) mit vertikaler Welle **14**
Bild A.4 — Prinzip der Prüfanordnung bei Tauchpumpen (FPN-S) **14**
Bild B.1 — Prinzipielle Anordnung der Messgeräte **15**
Bild D.1 — Pumpen-Kennlinie bei geodätischer Nenneinlasshöhe $H_{Z\ geo\ N}$ **17**
Bild F.1 — Messaufbau für die Druckprüfung **19**
Bild G.1 — Pumpen-Kennlinien für die Prüfung des Wirkungsgrades **22**

Tabellen

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