

DIN EN 14710-2:2008-06 (D)

Feuerlöschpumpen - Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung - Teil 2:
Feststellung der Übereinstimmung mit den allgemeinen Anforderungen und den
Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 14710-2:2005+A1:2008

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| 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 | 6 |
| 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 | 20 |
| Anhang H (informativ) Leitfaden für Abnahmeprüfungen | 22 |
| Anhang ZA (informativ) ! Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG | 23 |
| Anhang ZB (informativ) ! Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG | 24 |
| 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 | 21 |
|--|-----------|

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 |