

# 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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild G.1 — Pumpen-Kennlinien für die Prüfung des Wirkungsgrades .....</b>	<b>21</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>