

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