

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