

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) $\overline{A_1}$ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG $\overline{A_1}$		24
Anhang ZB (informativ) $\overline{A_1}$ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG $\overline{A_1}$		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