

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)	Ⓐ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG Ⓐ	24
Anhang ZB (informativ)	Ⓐ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG Ⓐ	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 $H_{Z\text{ geo N}}$	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