

DIN EN 14466:2008-09 (D)

Feuerlöschpumpen - Tragkraftspritzen - Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Prüfungen; Deutsche Fassung EN 14466:2005+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	6
0 Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	10
5 Anforderungen.....	15
5.1 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	15
5.1.1 Allgemeines	15
5.1.2 Mechanische Einrichtungen.....	15
5.1.3 Elektrische Einrichtungen	16
5.1.4 Thermische Gefährdungen.....	17
5.1.5 Lärm	17
5.1.6 Gefährdungen durch Werkstoffe und Substanzen	17
5.1.7 Ergonomische Grundsätze bei der Konstruktion	18
5.1.8 Schutz gegen Überdrehzahl	19
5.1.9 Stoppeinrichtung.....	19
5.1.10 Anzeige des Grenzdrucks ($p_{a\ lim}$)	19
5.2 Leistungsanforderungen	19
5.2.1 Allgemeines	19
5.2.2 Hydraulische Leistung	20
5.2.3 Schwingungen während des Betriebes	20
5.2.4 Neigung	20
5.2.5 Kaltstart	20
5.2.6 Kupplung.....	20
5.2.7 Lichtmaschine	20
5.2.8 Kühlsystem	20
5.2.9 Starteinrichtung.....	20
5.2.10 Kraftstoffanlage	21
5.2.11 Korrosion	21
5.2.12 Entlüftungszeit.....	21
5.2.13 Bedienelemente und Anzeigeelemente.....	22
5.2.14 Anzahl der Austrittsanschlüsse.....	22
6 Prüfung.....	23
6.1 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	23
6.1.1 Allgemeines	23
6.1.2 Mechanische Einrichtungen.....	23
6.1.3 Elektrische Einrichtungen	24
6.1.4 Thermische Gefährdungen.....	24
6.1.5 Lärm	24
6.1.6 Gefährdungen durch Werkstoffe und Substanzen	24
6.1.7 Ergonomische Grundsätze.....	24
6.1.8 Unerwartete Überdrehzahl.....	25
6.1.9 Stoppeinrichtung.....	25
6.1.10 Anzeige des Grenzdrucks ($p_{a\ lim}$)	25
6.1.11 Spezialwerkzeuge.....	25

6.2	Feststellung der Übereinstimmung mit den Leistungsanforderungen	25
6.2.1	Allgemeines	25
6.2.2	Hydraulische Leistung	25
6.2.3	Schwingungen während des Betriebes	25
6.2.4	Neigung	25
6.2.5	Kaltstart	26
6.2.6	Kupplung	26
6.2.7	Lichtmaschine	26
6.2.8	Kühlsystem	26
6.2.9	Starteinrichtung	26
6.2.10	Kraftstoffanlage	26
6.2.11	Korrosion	26
6.2.12	Entlüftungszeit	26
6.2.13	Bedienelemente und Anzeigeeinstrumente	27
6.2.14	Anzahl der Austrittsanschlüsse	27
7	Klassifizierung und Bezeichnung	27
8	Prüfbericht	28
9	Benutzerinformation	28
9.1	Allgemeines	28
9.2	Zeichen und Warnzeichen	28
9.3	Begleitdokumente	28
9.3.1	Allgemeines	28
9.3.2	Inhalt	29
9.4	Kennzeichnung	32
	Anhang A (informativ) Beispiel für die Umrissmaße einer Transporteinrichtung	33
	Anhang B (informativ) Beispiele für technische Maßnahmen zur Lärminderung	35
	Anhang C (informativ) Beispiel für ein Auspuffendrohr (Kupplung)	36
	Anhang D (informativ) Leitfaden für Abnahmeprüfungen bei Lieferung	37
	Anhang E (normativ) Geräuschmessung	38
	Anhang F (normativ) Prüfung bei Neigung während des Betriebes	40
	Anhang G (normativ) Prüfung bei Neigung während des Transports (außer Betrieb)	42
	Anhang H (normativ) Anforderungen an unbeschriftete Sicherheitssymbole für die Anwendung an Tragkraftspritzen	44
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	47
	Anhang ZB (informativ) ! Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	48
	Literaturhinweise	49