

DIN EN 14466:2005-04 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	4
0 Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Anforderungen.....	13
5.1 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	13
5.1.1 Allgemeines	13
5.1.2 Mechanische Einrichtungen.....	13
5.1.3 Elektrische Einrichtungen	14
5.1.4 Thermische Gefährdungen.....	15
5.1.5 Lärm.....	15
5.1.6 Gefährdungen durch Werkstoffe und Substanzen	15
5.1.7 Ergonomische Grundsätze bei der Konstruktion	16
5.1.8 Schutz gegen Überdrehzahl	17
5.1.9 Stoppeinrichtung.....	17
5.1.10 Anzeige des Grenzdrucks ($p_{a\ lim}$)	17
5.2 Leistungsanforderungen	17
5.2.1 Allgemeines	17
5.2.2 Hydraulische Leistung	18
5.2.3 Schwingungen während des Betriebes	18
5.2.4 Neigung	18
5.2.5 Kaltstart	18
5.2.6 Kupplung.....	18
5.2.7 Lichtmaschine	18
5.2.8 Kühlsystem	18
5.2.9 Starteinrichtung.....	18
5.2.10 Kraftstoffanlage	19
5.2.11 Korrosion	19
5.2.12 Entlüftungszeit.....	19
5.2.13 Bedienelemente und Anzeigeeinstrumente.....	20
5.2.14 Anzahl der Austrittsanschlüsse.....	20
6 Prüfung.....	21
6.1 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	21
6.1.1 Allgemeines	21
6.1.2 Mechanische Einrichtungen.....	21
6.1.3 Elektrische Einrichtungen	22
6.1.4 Thermische Gefährdungen.....	22
6.1.5 Lärm.....	22
6.1.6 Gefährdungen durch Werkstoffe und Substanzen	22
6.1.7 Ergonomische Grundsätze.....	22
6.1.8 Unerwartete Überdrehzahl.....	23
6.1.9 Stoppeinrichtung.....	23
6.1.10 Anzeige des Grenzdrucks ($p_{a\ lim}$)	23
6.1.11 Spezialwerkzeuge.....	23

6.2	Feststellung der Übereinstimmung mit den Leistungsanforderungen	23
6.2.1	Allgemeines	23
6.2.2	Hydraulische Leistung	23
6.2.3	Schwingungen während des Betriebes	23
6.2.4	Neigung	23
6.2.5	Kaltstart	24
6.2.6	Kupplung	24
6.2.7	Lichtmaschine	24
6.2.8	Kühlsystem	24
6.2.9	Starteinrichtung	24
6.2.10	Kraftstoffanlage	24
6.2.11	Korrosion	24
6.2.12	Entlüftungszeit	24
6.2.13	Bedienelemente und Anzeigeeinstrumente	25
6.2.14	Anzahl der Austrittsanschlüsse	25
7	Klassifizierung und Bezeichnung	25
8	Prüfbericht	26
9	Benutzerinformation	26
9.1	Allgemeines	26
9.2	Zeichen und Warnzeichen	26
9.3	Begleitdokumente	26
9.3.1	Allgemeines	26
9.3.2	Inhalt	27
9.4	Kennzeichnung	30
	Anhang A (informativ) Beispiel für die Umrissmaße einer Transporteinrichtung	31
	Anhang B (informativ) Beispiele für technische Maßnahmen zur Lärminderung	32
	Anhang C (informativ) Beispiel für ein Auspuffendrohr (Kupplung)	33
	Anhang D (informativ) Leitfaden für Abnahmeprüfungen bei Lieferung	34
	Anhang E (normativ) Geräuschmessung	35
	Anhang F (normativ) Prüfung bei Neigung während des Betriebes	37
	Anhang G (normativ) Prüfung bei Neigung während des Transports (außer Betrieb)	38
	Anhang H (normativ) Anforderungen an unbeschriftete Sicherheitssymbole für die Anwendung an Tragkraftspritzen	39
	Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG	41
	Literaturhinweise	42