

E DIN 14425:2016-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2016-04-01

Feuerwehrwesen - Tragbare Tauchmotorpumpen mit Elektroantrieb

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines und Einsatzhinweise.....	7
4.2 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	7
4.2.1 Allgemeines.....	7
4.2.2 Mechanische Einrichtungen.....	8
4.2.3 Elektrische Einrichtungen.....	8
4.2.4 Thermische Gefährdungen.....	8
4.3 Leistungsanforderungen.....	9
4.3.1 Allgemeines.....	9
4.3.2 Transport- und Hebeeinrichtung.....	9
4.3.3 Mechanische Anforderungen.....	9
4.3.4 Hydraulische Anforderungen.....	10
4.4 Werkstoffe.....	10
5 Prüfverfahren.....	10
5.1 Allgemeines.....	10
5.2 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Mechanische Einrichtungen.....	11
5.2.3 Elektrische Einrichtungen.....	11
5.2.4 Thermische Gefährdungen.....	11
5.3 Prüfung der Leistungsanforderungen.....	11
5.3.1 Allgemeines.....	11
5.3.2 Transport- und Hebeeinrichtung.....	11
5.3.3 Mechanische Anforderungen.....	12
5.3.4 Hydraulische Anforderungen.....	12
5.4 Werkstoffe.....	12
6 Bezeichnung.....	12
7 Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung.....	13
8 Benutzerinformation.....	13
8.1 Allgemeines.....	13
8.2 Zeichen und Warnhinweise.....	13
8.3 Betriebsanleitung.....	13
8.3.1 Allgemeine Angaben.....	13
8.3.2 Anwendungsbereich und -grenzen für die bestimmungsgemäße Verwendung.....	14
8.3.3 Erforderliche persönliche Schutzausrüstung.....	14
8.3.4 Transport und Zwischenlagerung.....	14
8.3.5 Beschreibung der Tauchmotorpumpe.....	14
8.3.6 Inbetriebnahme, Betrieb, Außerbetriebnahme.....	14
8.3.7 Instandhaltung und Wartung.....	14
8.3.8 Störungen: Ursachen und Beseitigung.....	15
8.3.9 Weitere technische Unterlagen.....	15

Anhang A (normativ) Leistungswerte & Maße	16
Anhang B (normativ) Messanordnung für Leistungsprüfung	17

Bilder

Bild 1 — Bildliche Darstellung der Tauchmotorpumpe	9
Bild B.1 — Messanordnung für Leistungsprüfung	17

Tabellen

Tabelle A.1 — Leistungswerte und Maße.....	16
---	-----------