DIN 14425:2017-04 (D)

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 15
8.3.8 Störungen: Ursachen und Beseitigung 15
8.3.9 Weitere technische Unterlagen 15

Anhang A (normativ) Leistungswerte und 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