DIN 14424:2025-06 (D)

Feuerwehrwesen - Explosionsgeschützte tragbare Umfüllpumpe (TUP) mit Elektromotor - Anforderungen, Typ- und Abnahmeprüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Bezeichnung ... 6

5 Anforderungen ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Pumpe ... 6
5.3 Motor ... 7
5.4 Motorschutzschalter ... 7
5.5 Elektrischer Anschluss ... 7
5.6 Lichtsteckdose ... 7
5.7 Traggestell ... 8
5.8 Masse ... 8
5.9 Kenndaten ... 8

6 Farbe, Kennzeichnung und Kurz-Bedienungsanleitung ... 9
6.1 Farbe ... 9
6.2 Kennzeichnung und Kurz-Bedienungsanleitung ... 9
6.2.1 Kennzeichnung ... 9
6.2.2 Kurz-Bedienungsanleitung ... 9

7 Maße ... 10

8 Prüfung ... 12
8.1 Typprüfung ... 12
8.2 Abnahmeprüfung ... 12

Anhang A (informativ) Erläuterungen und Kompatibilität explosionsgeschützter Steckvorrichtungen ... 13

Literaturhinweise ... 15

Bilder

Bild 1 — Umriss und Gestellmaße ... 11

Bild 2 — Lagerungsmaße ... 11

Bild 3 — Raummaße ... 12

Tabellen

Tabelle A.1 — Kompatibilität explosionsgeschützter Steckvorrichtungen 13

Tabelle A.2 — Eingeschränkte Kompatibilität explosionsgeschützter Steckvorrichtungen 14