

DIN 14427**DIN**

ICS 13.220.20

Ersatz für
DIN 14427:2005-01

**Feuerwehrwesen –
Explosionsgeschützte tragbare Gefahrstoff-Umfüllpumpe (GUP) mit
Elektromotor –
Anforderungen, Prüfung**

Firefighting equipment –
Explosion-proof portable transfer pump for dangerous fluids, with electric motor –
Requirements, testing

Matériel de lutte contre l'incendie –
Pompe de transvasement liquides dangereux à protection anti-déflagration portable à
moteur électrique –
Exigences, essais

Gesamtumfang 17 Seiten

Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) im DIN
Normenausschuss Maschinenbau (NAM) im DIN

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2013-12-01.

Weil mit der Neuausgabe dieser Norm die gesetzlichen Vorgaben durch die Richtlinie 94/9/EG (ATEX-Richtlinie) und das Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) nicht betroffen sind, kann für DIN 14427:2005-01 keine Übergangsfrist eingeräumt werden.

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Bezeichnung	6
4 Anforderungen	6
4.1 Bauteile	6
4.2 Pumpe.....	7
4.3 Motor.....	7
4.4 Motorschutzschalter	7
4.5 Elektrischer Anschluss.....	8
4.6 Lichtsteckdose	8
4.7 Traggestell	8
4.8 Masse.....	8
4.9 Leistungswerte	9
4.9.1 Allgemeines	9
4.9.2 Pumpenleistung bei 1,5 m geodätischer Saughöhe	9
4.9.3 Pumpenleistung bei 4,5 m geodätischer Saughöhe	9
4.9.4 Prüfdruck.....	9
4.9.5 Saugverhalten.....	9
4.9.6 Trockenlaufverhalten	9
5 Anstrich, Kennzeichnung und Kurz-Bedienungsanleitung	9
5.1 Anstrich	9
5.2 Kennzeichnung und Kurz-Bedienungsanleitung	10
5.2.1 Kennzeichnung.....	10
5.2.2 Kurz-Bedienungsanleitung.....	10
6 Zubehör	10
6.1 Werkzeug, Ersatzteile.....	10
6.2 Bedienungsanleitung	11
7 Maße	11
8 Prüfung	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Druckprüfung	14
8.3 Leistungsprüfungen	14
8.4 Sichtprüfungen	14
8.5 Typprüfung.....	14
8.6 Abnahmeprüfung.....	14
Anhang A (informativ) Erläuterungen und Kompatibilität explosionsgeschützter Steckvorrichtungen	15
Literaturhinweise	17