DIN EN 15207:2015-03 (D)

Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter - Steckvorrichtung und elektrische Kennwerte der Versorgung von Bedienungsausrüstungen in explosionsgefährdeten Bereichen mit 24 V Nennspannung; Deutsche Fassung EN 15207:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kennwerte der elektrischen Versorgung ... 5
4.1 Nennstrom der Versorgung ... 5
4.2 Nennspannung ... 5

5 Konstruktionsmerkmale ... 5
5.1 Steckvorrichtung ... 5
5.1.1 Allgemeines ... 5
5.1.2 Anforderungen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen ... 5
5.1.3 Einschränkungen für die Verwendung der Kontakte ... 8
5.1.4 Kodierung ... 8
5.1.5 Anschlussbelegung ... 8
5.2 Zusätzliche optionale Anschlüsse ... 9
5.2.1 Allgemeines ... 9
5.2.2 Steckdose Fahrerhaus ... 9
5.3 Betriebstemperatur ... 10

6 Prüfung ... 10

7 Kennzeichnung ... 10
7.1 Typschild ... 10
7.2 Warnschild ... 10

Anhang A (informativ) Verdrahtungsbeispiel ... 11

Literaturhinweise ... 13