DIN EN 13616-2:2016-11 (D)

Überfüllsicherungen für ortsfeste Tanks für flüssige Brenn- und Kraftstoffe - Teil 2: Überfüllsicherungen ohne Schließeinrichtung; Deutsche Fassung EN 13616-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Anforderungen 7
4.1 Leistungsfähigkeit 7
4.1.1 Signal bei oder oberhalb Füllhöhe L_1 7
4.1.2 Signal unterhalb Füllhöhe L_1 7
4.1.3 Funktionale Anforderungen 7
4.2 Beständigkeit 13
4.2.1 Beständigkeit bei Umgebungstemperatur T_{amb} 13
4.2.2 Beständigkeit gegen chemische Beanspruchung 13
4.2.3 Beständigkeit gegen Betriebszyklen 13
4.3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 13
4.4 Ausfallsicherheit 13

5 Prüfung 14
5.1 Leistungsfähigkeit 14
5.1.1 Signal bei oder oberhalb Füllhöhe L_1 14
5.1.2 Signal unterhalb Füllhöhe L_1 14
5.1.3 Funktionale Anforderungen 14
5.2 Beständigkeit 16
5.2.1 Beständigkeit bei Umgebungstemperatur T_{amb} 16
5.2.2 Beständigkeit gegen chemische Beanspruchung 17
5.2.3 Beständigkeit gegen Betriebszyklen 17
5.3 EMV-Prüfung 18
5.4 Ausfallsicherheit 18

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 18
6.1 Allgemeines 18
6.2 Typprüfung 18
6.2.1 Allgemeines 18
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 19
6.2.3 Prüfberichte 20
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 20
6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps 20
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 22
6.3.1 Allgemeines 22
6.3.2 Anforderungen 22
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen 25
6.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen 25
6.3.5 Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden 26

7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung 27

Anhang A (informativ) Einstellen des Überfüllsicherungssensors 28

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen **31**
ZA.1 Anwendungsbereich und wesentliche Merkmale **31**
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Überfüllsicherungen ohne Schließeinrichtung **32**
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) **32**
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP, en: declaration of performance) **33**
ZA.2.2.1 Allgemeines **33**
ZA.2.2.2 Inhalt **33**
ZA.2.2.3 Beispiel für eine Leistungserklärung **34**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung **36**

Literaturhinweise **38**