

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 |