

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