

DIN EN 13616-1:2016-11 (D)

Überfüllsicherungen für ortsfeste Tanks für flüssige Brenn- und Kraftstoffe - Teil 1: Überfüllsicherungen mit Schließeinrichtung; Deutsche Fassung EN 13616-1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.1.1 Gasdicht.....	6
4.1.2 Gasdurchlässig	6
4.2 Leistungsfähigkeit.....	6
4.2.1 Allgemeines.....	6
4.2.2 Betriebsdurchflussbereich und Betriebsdruckbereich.....	6
4.2.3 Druckstoßbereich	7
4.2.4 Schließfüllhöhenbereich.....	7
4.2.5 Betriebsleckrate	7
4.3 Konstruktion.....	8
4.4 Beständigkeit gegen Abnutzung durch Schließzyklen.....	8
5 Prüfverfahren.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Chemische Eignungsprüfung	8
5.3 Prüfung des Temperaturbereichs.....	8
5.4 Druckprüfungen an Bauteilen.....	9
5.5 Funktionsprüfungen.....	9
5.5.1 Allgemeines.....	9
5.5.2 Prüfung der endgültigen Schließfüllhöhe	9
5.5.3 Betriebsleckrate nach der Prüfung der endgültigen Schließfüllhöhe	10
5.5.4 Druckstoßprüfung	10
5.6 Mechanische Festigkeit	11
5.7 Durchführung der Prüfung der Gasdichtheit/Gasdurchlässigkeit.....	11
5.7.1 Durchführung der Prüfung der Gasdichtheit.....	11
5.7.2 Durchführung der Prüfung der Gasdurchlässigkeit.....	11
5.8 Beständigkeitsprüfung.....	11
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Typprüfung.....	12
6.2.1 Allgemeines.....	12
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	13
6.2.3 Prüfberichte	13
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	14
6.2.5 Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps.....	14
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	16
6.3.1 Allgemeines.....	16
6.3.2 Anforderungen.....	16
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen.....	19
6.3.4 Vorgehensweise bei Änderungen.....	19

6.3.5	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	20
7	Klassifizierung	20
8	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	21
8.1	Kennzeichnung	21
8.2	Betriebsanweisungsschild	21
8.3	Technische Unterlagen.....	21
	Anhang A (normativ) Ausrüstung für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.....	22
A.1	Allgemeines.....	22
A.2	Vermeidung oder Minderung von Zündquellen.....	22
A.3	Elektrische Ausrüstung.....	22
A.4	Nicht-elektrische Ausrüstung	22
A.5	Elektrostatische Entladung.....	22
	Anhang B (normativ) Prüfaufbau	23
	Anhang C (normativ) Zusätzliche Angaben zu Nennweite und Durchflussrate.....	24
	Anhang D (informativ) Umweltcheckliste	25
	Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen	26
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	26
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Überfüllsicherungen mit Schließeinrichtung	27
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	27
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP, en: declaration of performance)	28
ZA.2.2.1	Allgemeines	28
ZA.2.2.2	Inhalt.....	28
ZA.2.2.3	Beispiel für eine Leistungserklärung.....	29
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	31
	Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2014/34/EU.....	33
	Literaturhinweise	34