

DIN EN 13799:2003-03 (D)

Füllstandsanzeiger für Flüssiggasbehälter; Deutsche Fassung EN 13799:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Betriebsbedingungen	7
5 Werkstoffe	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Metallische Werkstoffe	7
5.3 Nichtmetallische Werkstoffe	8
5.4 Schmiermittel, Dichtungsmittel und Klebstoffe	9
6 Konstruktion und Bau - Allgemeine Anforderungen	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Dichtungen	9
6.3 Federn	9
6.4 Gewinde	9
6.5 Flansche	10
7 Konstruktion und Bau - Besondere Anforderungen	10
7.1 Flüssigkeitsstandanzeiger	10
7.1.1 Schwimmergesteuerter Füllstandsanzeiger	10
7.1.2 Drehpeilrohrventil	10
7.1.3 Füllstandspeilventil	10
7.1.4 Schiebepeilrohrventil	11
7.1.5 Andere Flüssigkeitsstandanzeiger	11
7.2 Anzeigeeinheiten für Füllstandsanzeiger	11
7.3 Überfüllsicherung	12
8 Typprüfung	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Torsionsprüfung	14
8.3 Prüfung auf äußere Dichtheit	14
8.4 Prüfung auf innere Dichtheit	15
8.5 Prüfung auf Dauerbeanspruchung	16
8.6 Wasserdruckprüfung	16
8.7 Spannungsrißkorrosionsprüfung	16
8.7.1 Allgemeines	16
8.7.2 Prüfung in Quecksilbernitrat	17
8.7.3 Prüfung in feuchtem Ammoniak	17
8.8 Druckprüfung der Schwimmergebereinheit	17
8.9 Prüfung der Maßhaltigkeit	17
8.10 Funktionsprüfung	17
8.11 Beurteilung der Genauigkeit	17
9 Fertigungsüberwachung	17
10 Kennzeichnung	18

11	Dokumentation	18
	Anhang A (normativ) Maße der schwimmergesteuerten Anzeigeeinrichtung und Dichtung	19
	Anhang B (normativ) Besondere Anforderungen bei tiefen Temperaturen für Füllstandsanzeiger	21
	Anhang C (normativ) Maße für das konische Gewinde	22
	Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	26