

# E DIN/TS 26059-1:2024-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-05-10

## Überfüllsicherungen für wassergefährdende Flüssigkeiten - Teil 1: Anforderungen an Sensoren und Messumformer für Überfüllsicherungen sowie Bauteilen für Überfüllsicherungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
3.1 Funktionelle Begriffe .....	5
3.2 Bauteile von Überfüllsicherungen .....	6
4 Anforderungen .....	7
4.1 Funktionelle Anforderungen.....	7
4.1.1 Allgemeines.....	7
4.1.2 Kategorie A: Überfüllsicherung mit kontinuierlicher Standmesseinrichtung .....	8
4.1.3 Kategorie B: Überfüllsicherung mit Standgrenzscharter .....	8
4.1.4 Anforderungen an den Grenzsignalgeber .....	9
4.1.5 Anforderungen an den Signalverstärker .....	9
4.1.6 Anforderungen an die Steuereinrichtung .....	9
4.1.7 Anforderungen an die Meldeeinrichtung .....	9
4.1.8 Anforderungen an die Software.....	10
4.2 Beständigkeit.....	10
4.3 Technische Beschreibung.....	10
5 Prüfverfahren.....	10
5.1 Funktionelle Anforderungen .....	10
5.1.1 Allgemeines.....	10
5.1.2 Sensor mit Messumformer .....	11
5.1.3 Grenzsignalgeber .....	13
5.1.4 Signalverstärker .....	13
5.1.5 Steuereinrichtung .....	13
5.1.6 Meldeeinrichtung.....	14
5.1.7 Software.....	15
5.2 Druckfestigkeit.....	15
5.2.1 Allgemeines.....	15
5.2.2 Durchführung .....	15
5.2.3 Bewertung .....	15
5.3 Technische Beschreibung.....	15
6 Kennzeichnung.....	15
Anhang A (normativ) Aufbau der technischen Beschreibung .....	17
A.1 Aufbau der Überfüllsicherung.....	17
A.2 Werkstoffe der Standaufnehmer.....	17
A.3 Einsatzbereich.....	17
A.4 Störmeldungen, Fehlermeldungen .....	17
A.5 Einbauhinweise.....	17
A.6 Einstellhinweise.....	17
A.7 Betriebsanleitung.....	17
A.8 Wiederkehrende Prüfung.....	17
Literaturhinweise .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Überfüllsicherungen mit kontinuierlicher Standmesseinrichtung (Kategorie A) .....	8
Bild 2 — Überfüllsicherungen mit Standgrenzscharter (Kategorie B) .....	9