

DIN/TS 26059-1:2025-12 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
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 Standgrenzschalter	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	11
5.1 Funktionelle Anforderungen	11
5.1.1 Allgemeines	11
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

Bilder

Bild 1 -- Überfüllsicherungen mit kontinuierlicher Standmesseinrichtung (Kategorie A) 8

Bild 2 -- Überfüllsicherungen mit Standgrenzschalter (Kategorie B) 9