

# DIN EN 13160-4:2003-09 (D)

## Leckanzeigesysteme - Teil 4: Flüssigkeits- und/oder Gassensorenssysteme in Leckage- oder Überwachungsräumen; Deutsche Fassung EN 13160-4:2003

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	4
4 Allgemeines .....	4
5 Überwachungsraum .....	4
6 Leckageraum .....	4
7 Flüssigkeitssensoren .....	5
8 Gassensoren .....	5
9 Leckanzeigeeinrichtung .....	5
10 Typprüfung von Flüssigkeitssensoren .....	5
10.1 Prüfungsziel .....	5
10.2 Bewertung .....	6
10.3 Prüfgeräte .....	6
10.4 Prüfverfahren .....	6
10.5 Prüfbericht .....	8
10.6 Kennzeichnung des Sensors .....	8
11 Typprüfung von unterscheidungsfähigen Flüssigkeitssensoren .....	9
11.1 Unterscheidungsfähige Flüssigkeitssensoren für größere Mengen gelagerten Produkts und Wasser .....	9
11.2 Unterscheidungsfähige Flüssigkeitssensoren für die Anzeige von dünnen Filmen aus dem gelagerten Produkt auf Wasser .....	12
12 Typprüfung von Gassensoren .....	15
12.1 Prüfungsziel .....	15
12.2 Bewertung .....	15
12.3 Prüfgeräte .....	15
12.4 Prüfverfahren .....	17
12.5 Prüfbericht .....	19
12.6 Kennzeichnung des Sensors .....	20
13 Typprüfung von eintauchbaren Gassensoren .....	20
13.1 Prüfungsziel .....	20
13.2 Bewertung .....	20
13.3 Prüfgeräte .....	20
13.4 Prüfverfahren .....	21
13.5 Prüfungsergebnisse .....	22