

---

## **Füllstandsmelder Anlageneinbau**

---

### **Ultraschallsensoren**

#### **Installationsrichtlinien für Füllstandsauswertungen:**

Der Ultraschallsensor muß so angebracht werden, daß die Schallfläche nach Möglichkeit in einem Winkel von 90° auf die Abtastfläche sieht. Je größer die Winkelabweichung ist, desto kleiner wird die Fläche die ausgewertet wird. Dies kann sogar soweit führen, daß keine Meßfläche erkannt wird und ein falsches Auswertergebnis angezeigt wird ( 0 ). Die seitlichen Freiräume, in denen sich keine Strebe oder sonstiges Bauteil befinden dürfen, können aus den Grafiken, mit den optimalen Erfassungswinkel, entnommen werden. Ist ein fest montierter Gegenstand im Erfassungsbereich, so wird dieser Abstand gemessen und angezeigt.

#### **Wichtig:**

Es muß gewährleistet sein, daß der Totbereich immer frei bleibt. Kommt der Abstand zwischen Sensor und Meßobjekt in den Totbereich, so ergibt es eine Fehlmessung die keine Störung hervorruft.

#### **Mechanischer Schutz:**

Der Ultraschallsensor sollte so montiert werden, daß keine mechanisch Beschädigung verursacht werden kann. (Schutzhaube)

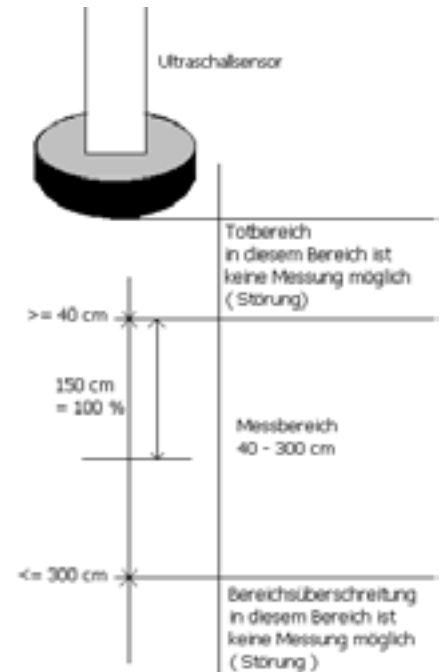
Das Plastik des Sensorskopfes darf nicht als Gegenhalt zur Befestigung mit der Mutter verwendet werden. (Beeinträchtigung der Funktion bis Zerstörung des Sensors)

---

## Füllstandsmelder Anlageneinbau

**Funktionsaufruf: Parameter > Füllstand > Grenzwerte Filter**

Grenzwerte Füllstand Filter	
40 cm	Einbauabstand (Totbereich) (Füllstandsmaximum bis zum Sensor)
150 cm	Füllhöhe (= 100%) (Bereich vom Boden bis Füllstandsmaximum)
80 %	Vorwarngrenze (voll)
90 %	Abschaltgrenze (Überlauf)
0 %	Anzeige des Füllstandes
Grenzwerte Filter	Grenzwerte Container/Silo
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>Füllstand</span> <span>Parameter- menü</span> </div>	



---

## Füllstandsmelder Anlageneinbau

---



---

## Füllstandsmelder Anlageneinbau

---

