

Die berührungslose Füllstandsmessung von Tanks mittels der Ultraschalltechnologie erfordert keine beweglichen Teile mehr im Tank die verschmutzt oder durch Kraffteinwirkung beschädigt werden können. Dadurch eignet er sich nur für die Messung in Abwasser- und Fäkalientanks.

**SYSTEMBEDINGTE EINSCHRÄNKUNGEN:**

Die ersten (oberen) 5 cm des Messbereiches sind prinzipbedingt nicht messbar. Der Abstandsring UTS dient zum Ausgleich dieses Bereiches. Bei Schräglage bzw. in Fahrt bei Wellengang ist keine Messung möglich. Durch Einbau eines Schallführungsrohrs UFT wird die Messung deutlich verbessert. Ebenso schützt das Schallführungsrohr vor Verschmutzungen oder Schaum auf der Flüssigkeitsoberfläche, die die Messung beeinträchtigen können. Bei Einsatz in Edelstahltanks dient das Schallführungsrohr ebenfalls zur Entkopplung gegenüber dem Sensor.

**ZUSAMMENFASSUNG:**

- wir empfehlen Ultraschalltankgeber vor allem für Fäkalientanks, vorzugsweise in Verbindung mit einem Schallführungsrohr UFT.
- für Diesel- und Wassertanks sind sie nur bedingt geeignet, da sie bei Krängung/Schwell sowie bei Komplettfüllung im Totzonenbereich (5cm unterhalb des Gebers) kein zuverlässiges Messergebnis bringen.
- für Kraftstofftanks zur Messung während der Fahrt ungeeignet.



Abstandsring zum Ausgleich der Totzone

■ UTV 20	200 mm	7 0219 3520
■ UTV 25	250 mm	7 0219 3525
■ UTV 30	300 mm	7 0219 3530
■ UTV 35	350 mm	7 0219 3535
■ UTV 40	400 mm	7 0219 3540
■ UTV 45	450 mm	7 0219 3545
■ UTV 50	500 mm	7 0219 3550
■ UTV 60	600 mm	7 0219 3560
■ UTV 70	700 mm	7 0219 3570
■ UTV 80	800 mm	7 0219 3580

**Schallführungsrohr**

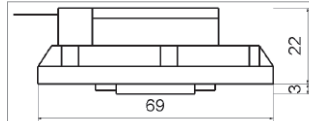
■ UFT 40	400 mm	7 0219 9400
■ UFT 80	800 mm	7 0219 9800

Lieferung mit Dichtung.  
Aufbauhöhe 6 mm.

**Abstandsring**

■ UTS 25	25 mm	7 0219 9025
----------	-------	-------------

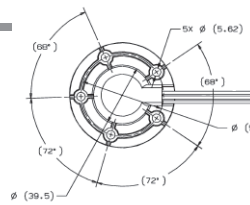
Lieferung mit Dichtung und Schrauben



Die Bohrung muss mindestens 36 mm betragen, bei Verwendung eines Schallführungsrohrs 40 mm.

**Technische Daten UTV**

<b>Eingangsspannung</b>	10 – 30 V
<b>Stromaufnahme</b>	50 mA
<b>Ausgangssignal</b>	0,5 V - 2,5 V
<b>Einschaltdauer</b>	5 s (erste Messung)
<b>Mittelungszeit</b>	50 s
<b>Temperaturbereich</b>	-40°C to +85°C



■ Waste UTU Nr.: 2 0778 2041

Anzeigedisplay passend zu Ultraschallgeber UTV. Geeignet für 12 V und 24 V.



■ TRS 130 Bestell-Nr.: 6 6011 7102

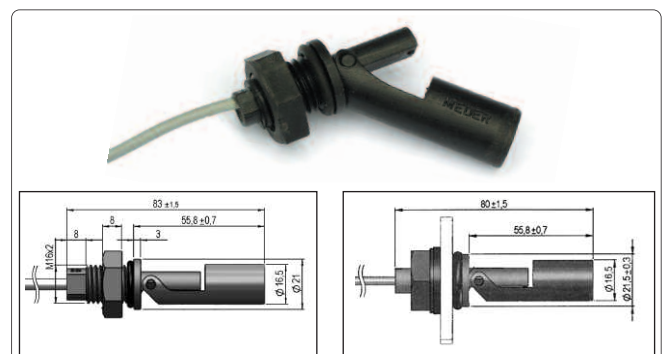
Tankgeber für Fäkalientanks zur 3/4 Voll-Meldung gemäß der Fäkalientankverordnung. Vollmeldung bei Füllstand 80 mm vor Erreichen der Tankoberkante. Ideal für Tanktiefen 200 - 400 mm. Geberlänge 120 mm. Lieferung mit Flansch und Dichtung.



■ FAF -12V Bestell-Nr.: 0 2801 1020  
■ FAF -24V Bestell-Nr.: 0 2802 1020

Alarmpanel zur Fäkalientanküberwachung mit optischer und akustischer Alarmmeldung. Der akustische Alarm ist mittels Taste quittierbar. Passend zu Geber TRS 130 oder RSW.

**Abmessungen**  
B 105 x H 52,5 x T 50 mm



■ RSW Bestell-Nr.: 0 8930 0008

Schwimmerschalter für den seitlichen Einbau in Tanks zur Pegelerfassung. Je nach Einbaulage öffnet oder schließt der Schalter bei ansteigendem oder sinkendem Füllstand. Das Gehäuse ist aus Polyamid schwarz, für Öl und Benzin geeignet. Montage von innen nach außen.

■ DSW Bestell-Nr.: 0 8930 0019

Der Schwimmerschalter kann von außen am Tank angebracht werden, ohne von innen eine Kontermutter setzen zu müssen. Durch einen Dichting, der von außen festgezogen wird, ist die Montage sehr einfach nachträglich von außen möglich. Befestigungsloch: ø 22 - 24 mm. Dichtung 12 mm breit für Wandstärke bis max. 5 mm, nur für geringen Fülldruck geeignet. Schaltstrom max. 0,5 A.