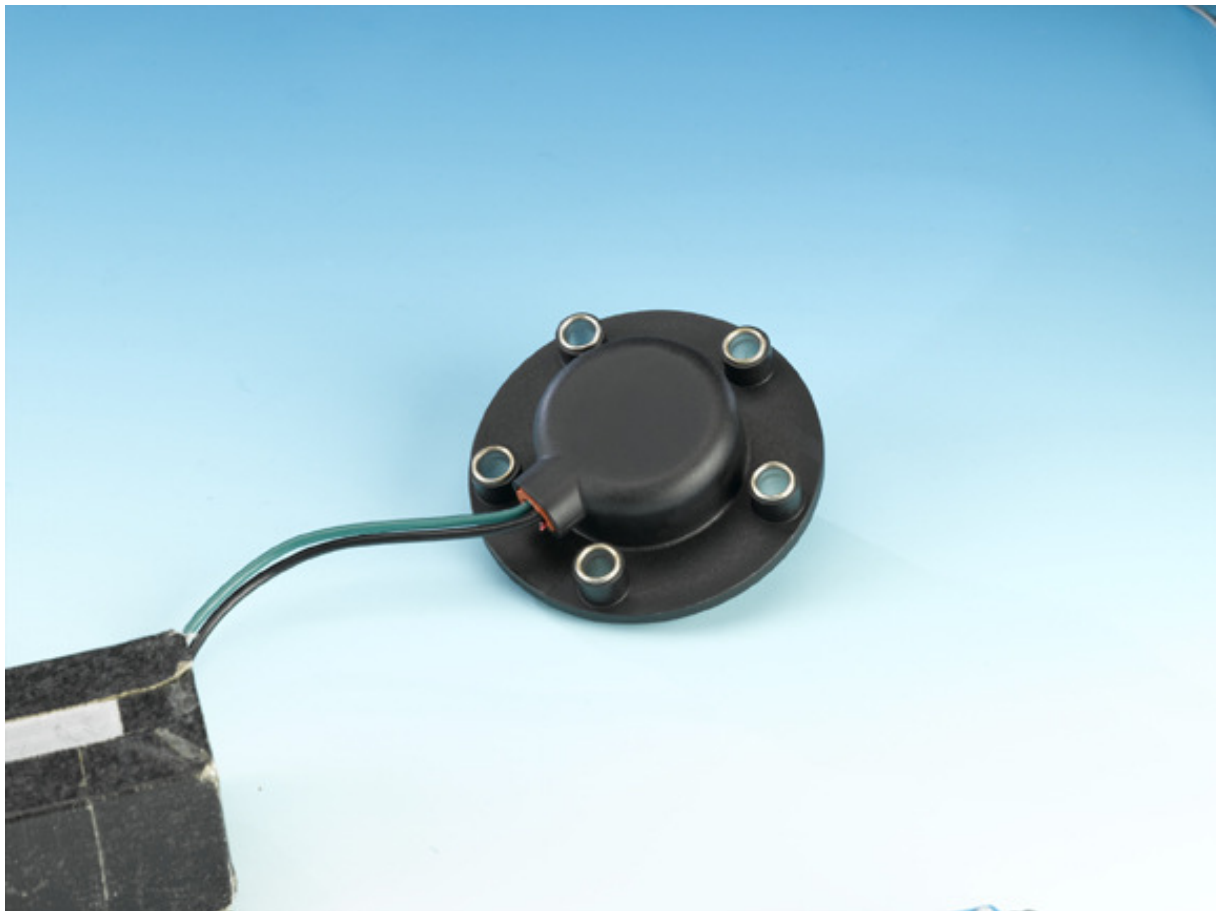


Der neue Ultraschalltankgeber UTR revolutioniert die Tankmessung.



Die berührungslose Füllstandsmessung von Tanks mittels der Ultraschalltechnologie erfordert keine beweglichen Teile mehr im Tank der verschmutzt oder durch Krafteinwirkung beschädigt werden können. Dadurch sind die Ultraschalltankgeber UTR praktisch wartungsfrei und sind somit die ideale Lösung für Fäkalientanks. Die Ultraschalltankgeber UTR können gegen vorhandene konventionelle Tankgeber einfach ausgetauscht werden wenn diese bereits die Befestigung nach SAE-Norm (5 Befestigungsbohrungen im Lochkreis von 53 mm) besitzen. Die Messung der Tanktiefe erfolgt durch Schallwellen die an der Flüssigkeitsoberfläche reflektiert werden und durch den eingebauten Empfänger ausgewertet werden. Damit korrekt gemessen werden kann müssen die Schallwellen des Ultraschalltankgeber UTR senkrecht ($\pm 6^\circ$) auf die Flüssigkeitsoberfläche auftreffen. Schwall innerhalb des Tanks wird durch eine kontinuierliche Messung und einen speziellen Rechenalgorithmus ausgeglichen.

Die Aufbauhöhe gegenüber der Tankoberfläche beträgt 25mm, der Durchmesser des Gebers beträgt 68mm. Die Bohrung für den Ultraschalltanksender muss mindestens 36mm betragen. Das Ausgangssignal der Ultraschalltankgeber UTR ist für den Widerstandsbereich von 240 - 33 Ohm ausgelegt und werden über eine 2-Drahtleitung mit dem Anzeigeelement (Messbereich 240..33 Ohm) verbunden. Somit kann eine vorhandene Installation konventioneller Geber weiter verwendet werden.

Die Ultraschalltankgeber UTR sind für Tanktiefen von 20cm – 80cm, in 5cm Abstufungen lieferbar und müssen mit einem passenden Messinstrument (Anzeigebereich 240-33 Ohm) kombiniert werden. Der Betrieb an 24V-Bordspannung ist nur über einen geeigneten Vorwiderstand möglich. Die ersten 5cm des Messbereiches sind prinzipbedingt nicht messbar und werden als Tank voll interpretiert.

7 0219 3320	UTR20	für Tanktiefe 200mm
7 0219 3325	UTR25	für Tanktiefe 250mm
7 0219 3330	UTR30	für Tanktiefe 300mm
7 0219 3335	UTR35	für Tanktiefe 350mm
7 0219 3340	UTR40	für Tanktiefe 400mm
7 0219 3345	UTR45	für Tanktiefe 450mm
7 0219 3330	UTR50	für Tanktiefe 500mm
7 0219 3330	UTR60	für Tanktiefe 600mm
7 0219 3330	UTR70	für Tanktiefe 700mm
7 0219 3330	UTR80	für Tanktiefe 800mm

passende analoge Rundmessinstrumente für den Widerstandsbereich 240..33 Ohm

2 0778 1721	WasteWater 52-240
2 0778 1701	Water 52-240
2 0778 1741	Fuel 52-240



Vorwiderstand für 24V-Betrieb in gekapselter Ausführung,

2 0800 2000	Vorwiderstand für 24V-Betrieb
-------------	-------------------------------