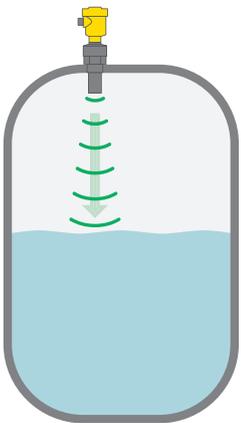


# Füllstand | Ultraschall



## Füllstandmessung mit Ultraschall

Bei der berührungslosen Ultraschall-Füllstandmessung sendet der Sensor Ultraschallimpulse aus, die vom Medium reflektiert werden. Die Zeit vom Senden bis zum Empfangen der Signale ist proportional zum Füllstand im Behälter.

Die Ultraschallsensoren sind geeignet für einfache Standardanwendungen, sowohl bei Flüssigkeiten als auch bei Schüttgütern.

### Vorteile

- ✓ Berührungslose Füllstandmessung für unterschiedlichste Medien
- ✓ Geeignet für Schüttgüter und Flüssigkeiten
- ✓ Abgleich ohne Medium oder Befüllung

PRO

**VEGASON 61**



PRO

**VEGASON 62**



Anwendung	Flüssigkeiten und Schüttgüter in kleinen Behältern	Flüssigkeiten und Schüttgüter in kleinen Behältern
Messbereich	Flüssigkeiten: 0,25 ... 5 m Schüttgüter: 0,25 ... 2 m	Flüssigkeiten: 0,4 ... 8 m Schüttgüter: 0,4 ... 3,5 m
Schallwandler	aus PVDF	aus PVDF
Prozessanschluss	Gewinde G1½, 1½ NPT	Gewinde G2, 2 NPT
Prozesstemperatur	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C
Prozessdruck	-0,2 ... +2 bar (-20 ... +200 kPa)	-0,2 ... +2 bar (-20 ... +200 kPa)
Messgenauigkeit	±10 mm	±10 mm
Signalausgang	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Anzeige/Bedienung	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82
Zulassungen	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Schiffbau	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Schiffbau
Nutzen	✓ Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren	