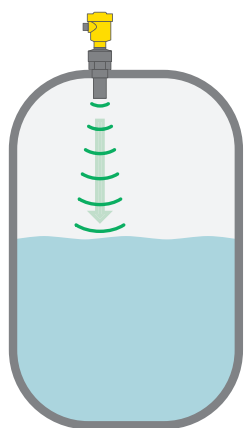


# Livello I Ultrasonoro



## Misura di livello con ultrasuoni

Nella misura di livello ultrasonora senza contatto il sensore manda brevi impulsi ultrasonori al prodotto che sono riflessi dalla superficie dello stesso e nuovamente captati da sensore.

L'intervallo di tempo che intercorre tra l'invio e la ricezione dei segnali è proporzionale al livello nel serbatoio. I sensori ultrasonori sono perfetti per applicazioni standard semplici, sia su liquidi che su solidi.

### Vantaggi

- ✓ Misura di livello senza contatto per i prodotti più diversi
- ✓ Idoneo all'impiego con liquidi e solidi in pezzatura
- ✓ Taratura senza prodotto o riempimento

PRO

**VEGASON 61**



PRO

**VEGASON 62**



Applicazioni	Liquidi e solidi in serbatoi piccoli	Liquidi e solidi in serbatoi piccoli
Campo di misura	Liquidi: 0,25 ... 5 m Solidi: 0,25 ... 2 m	Liquidi: 0,4 ... 8 m Solidi: 0,4 ... 3,5 m
Convertitore acustico	di PVDF	di PVDF
Attacco di processo	Filettatura G1½, 1½ NPT	Filettatura G2, 2 NPT
Temperatura di processo	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C
Pressione di processo	-0,2 ... +2 bar (-20 ... +200 kPa)	-0,2 ... +2 bar (-20 ... +200 kPa)
Precisione di misura	±10 mm	±10 mm
Uscita segnale	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Indicazione/Calibrazione	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Navale	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Navale
Benefici	✓ Non richiede manutenzione grazie al procedimento di misura senza contatto	