



Tanks in holle ruimten

Betrouwbaar

Betrouwbare en nauwkeurige meting, onafhankelijk van de eigenschappen van het medium

Kostenbesparend

Eén sensor voor alle toepassingen houdt de onderdelenvoorraad beperkt

Praktisch

Eenvoudige, goed toegankelijke montage van bovenaf

Niveaumeting in servicetanks in holle ruimten op marine- en onderzoeksschepen

Om de verblijfsduur op zee te verlengen, wordt aan boord van marine- en onderzoeksschepen elke kubieke centimeter ruimte benut. Aanwezige holle ruimten of ontoegankelijke plaatsen in het schip worden gebruikt voor extra tanks voor drinkwater, diesel of vliegtuigbenzine. De vorm en de omvang van tanks wijken volledig af van de standaardvormen en kunnen zich afhankelijk van de grootte en het type schip uitstrekken over meerdere dekken. Een betrouwbare niveaumeting is essentieel voor het gebruik van deze schepen.



VEGAPULS 63

Radarsensor voor niveaumeting van tanks in holle ruimten

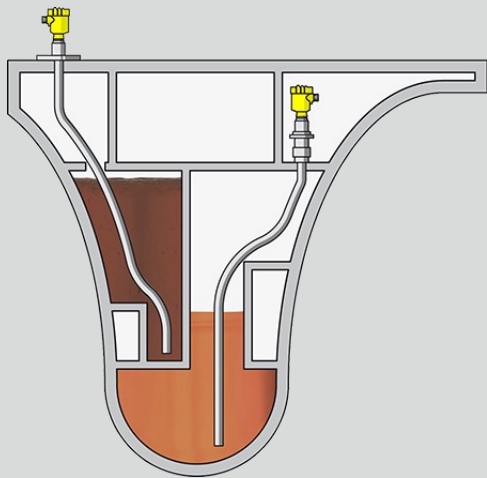
- Aanwezige peilbuis kan worden gebruikt om contactloos en betrouwbaar het niveau te meten
- Meting is onafhankelijk van eventuele ingebouwde obstakels en vernauwingen
- Nauwkeurige meting, onafhankelijk van het medium



VEGAPULS 66

Contactloze niveaumeting met radar in tanks in holle ruimten

- Sensor koppelt zijn signaal direct in de peilbuis
- Speciale armatuur maakt handpeiling mogelijk
- Kosten voor een tweede peilbuis worden bespaard





| VEGAPULS 63 | VEGAPULS 66 |
|--|---|
| Meetbereik - Afstand 35 m | Meetbereik - Afstand 35 m |
| Procestemperatuur -196 ... 200 °C | Procestemperatuur -60 ... 400 °C |
| Procesdruk -1 ... 16 bar | Procesdruk -1 ... 160 bar |
| Meetnauwkeurigheid ± 2 mm | Meetnauwkeurigheid ± 8 mm |
| Uitvoering Hygiënisch ingekapselde hoornantenne | Uitvoering voor separate hoornantenne met hoornantenne ø 48 mm met hoornantenne ø 75 mm met hoornantenne ø 95 mm met ø 52 mm standpijp voor aparte standpijp met hoornantenne ø 140 mm geëmailleerd met hoornantenne ø 145 mm met hoornantenne ø 160 mm enamelled met hoornantenne ø 195 mm met hoornantenne ø 240 mm |
| Materialen, natte delen PFA PTFE 316L TFM-PCTFE TFM-PTFE | Materialen, natte delen 316L C-22 Email Hastelloy C276 (2.4819) 316 1.4435 |
| Flensverbinding ≥ DN50, ≥ 2" | Flensverbinding ≥ DN50, ≥ 2" |
| Hygiënische procesaansluitingen Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Melkkoppeling ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Hygiënische aansluiting met tension flens DN32 Hygiënische aansluiting F40 met overwerpmoer Hygiënische schroefaansluiting ≥ DN50 tube ø53 - DIN11864-1-A Hygiënische flensaansluiting ≥ DN50 DIN11864-2 Hygienische clamp aansluiting ≥ DN50 buis Ø53 - DIN11864-3-A DRD aansluiting ø 65 mm SMS 1145 DN51 | Afdichtingsmateriaal EPDM FKM FFKM Grafiet en keramisch PTFE Silicone FEP coating |
| Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst) | Materiaal van de behuizing Kunststof Aluminium Rvs (gegoten) Rvs (elektrogepolijst) |
| Beschermingsklasse IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) | Beschermingsklasse IP 66/IP 68 (0,2 bar) IP 66/IP 67 IP 66/IP 68 (1 bar) |