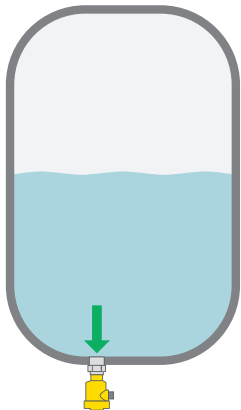
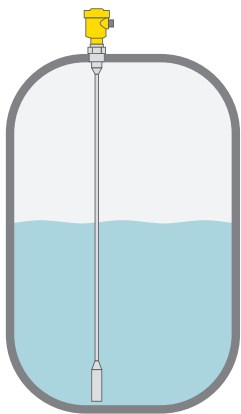


Hydrostatisch



Hydrostatische drukmeting

De meetcel van de druktransmitter detecteert zelfs de kleinste veranderingen in de hydrostatische druk, die afhankelijk van het niveau toe- of afneemt. De aanwezige druk wordt door de geïntegreerde elektronica in een uitgangssignaal omgezet. Bij de drukmeting met behulp van hydrostatica wordt gebruik gemaakt van keramisch, capacitieve en metallische meetcellen.

Voordelen

- ✓ Extra meting van de mediumtemperatuur is mogelijk
- ✓ Hydrostatische drukmeting is onafhankelijk van schuimvorming of ingebouwde obstakels
- ✓ Exacte aanpassing aan het proces door keuze van geschikte meetcellen en behuizingsmaterialen

PRO

VEGAWELL 52



PRO

VEGABAR 86



PRO

VEGABAR 87



Toepassing	Vloeistoffen	Vloeistoffen	Vloeistoffen
Sensordiameter	22 mm of 32 mm	32 mm	40 mm
Meetafwijking	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Meetcel Meetcelafdichting	CERTEC®/MINI-CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	METEC® –
Procesaansluiting	Afspanklem, schroefdraad, draagkabel, schroefverbinding van 316L, PVDF, Duplex, titaan	Afspanklem, draagkabel, schroefverbinding, schroefdraad vanaf G1½, 1½ NPT, flens vanaf DN 40, 2" van 316L, PVDF	Afspanklem, draagkabel, schroefverbinding, schroefdraad vanaf G1½, 1½ NPT, flens vanaf DN 50, 2" van 316L
Procestemperatuur	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Meetbereik	Absoluut en relatief 0 ... +60 bar (0 ... +6000 kPa)	Absoluut en relatief 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)	Absoluut en relatief 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)
Bestendigheid tegen overbelasting	Tot 150 keer het meetbereik	Tot 200 keer het meetbereik	Tot 150 keer het meetbereik
Signaaluitgang	4 ... 20 mA 4 ... 20 mA/HART + Pt100	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus	4 ... 20 mA, 4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Display/bediening	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools-app	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools-app
Classificaties	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Overvulbeveiliging, scheepsbouw	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Overvulbeveiliging, scheepsbouw, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Overvulbeveiliging, scheepsbouw, SIL2/3
Voordelen	✓ Veelzijdig inzetbaar door robuuste uitvoering van behuizing en kabel	✓ Hoge beschikbaarheid van de installatie door zeer hoge bestendigheid van de keramische meetcel tegen overbelasting en vacuüm	✓ Hoogste meetbetrouwbaarheid ook bij snel veranderende procestemperaturen