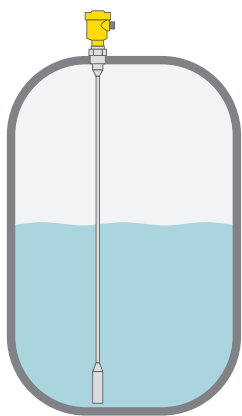


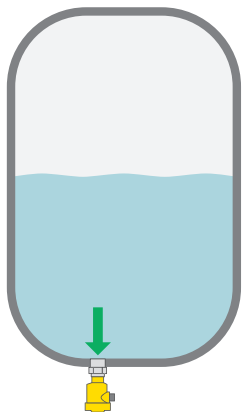
Idrostatico



Misura di pressione idrostatica

La cella di misura del trasduttore di pressione rileva anche le più piccole variazioni della pressione idrostatica, che aumenta o diminuisce in funzione del livello di riempimento. L'elettronica integrata converte la pressione che agisce in un segnale elettronico.

Nella misura di pressione con l'ausilio dell'idrostatica si impiegano celle di misura ceramiche capacitivie e metalliche.



Vantaggi

- ✓ E' possibile anche la misura della temperatura del prodotto
- ✓ La misura di pressione idrostatica è indipendente dalla formazione di schiuma o da installazioni all'interno del serbatoio
- ✓ Perfetto adeguamento al processo grazie alla scelta di celle di misura appropriate e idonei materiali della custodia

PRO

VEGAWELL 52

PRO

VEGABAR 86

PRO

VEGABAR 87

Applicazioni	Liquidi	Liquidi	Liquidi
Sensordurchmesser	22 mm oder 32 mm	32 mm	40 mm
Scostamento di caratteristica	0,1 %; 0,2 %	0,1 %	0,1 %
Cella di misura Guarnizione della cella di misura	CERTEC®/MINI-CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	CERTEC® FKM, EPDM, FFKM	METEC® –
Attacco di processo	Morsa di fissaggio, Filettatura, cavo portante, Attacco filettato di 316L, PVDF, Duplex, titanio	Morsa di fissaggio, cavo portante, Attacco filettato, Filettatura da G1½, 1½ NPT, Flangia da DN 40, 2" di 316L, PVDF	Morsa di fissaggio, cavo portante, Attacco filettato, Filettatura da G1½, 1½ NPT, Flangia da DN 50, 2" di 316L
Temperatura di processo	-20 ... +80 °C	-20 ... +100 °C	-12 ... +100 °C
Campo di misura	assoluto e relativo 0 ... +60 bar (0 ... +6000 kPa)	assoluto e relativo 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)	assoluto e relativo 0 ... +25 bar (0 ... +2500 kPa)
Resistenza al sovraccarico	fino a 150 volte il campo di misura	fino a 200 volte il campo di misura	fino a 150 volte il campo di misura
Uscita segnale	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
Indicazione/ Calibrazione	PACTware/DTM, VEGADIS 82	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, app VEGA Tools
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2/3	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), UKR Sepro, INMETRO, CCOE, SEPRO, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2/3
Benefici	✓ Ampie possibilità d'impiego grazie alla robusta esecuzione della custodia e del cavo	✓ Elevata disponibilità dell'impianto grazie alla massima resistenza al sovraccarico e al vuoto della cella di misura in ceramica	✓ Massima sicurezza di misura anche con temperature di processo in rapida variazione