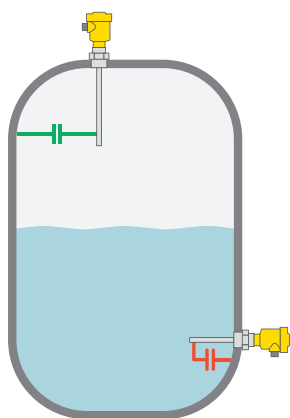


Soglia di livello | Capacitivo



misura di soglia di livello con interruttore di livello capacitivo

Nella misura di livello capacitiva sensore e serbatoio costituiscono i due elettrodi di un condensatore. Una variazione di capacità determinata dalla variazione di livello è convertita in un segnale di livello. Grazie alle esecuzioni a fune e barra accorciabili gli interruttori di livello si possono adattare a tutte le applicazioni. Sono comunemente impiegati come sicurezza di troppopieno, protezione contro il funzionamento a secco, rilevamento di olio/acqua e di schiuma.

Vantaggi

- ✓ Si possono installare in qualsiasi posizione di montaggio
- ✓ Le esecuzioni completamente isolate misurano anche liquidi aggressivi
- ✓ Metodo di misura conveniente che assicura un funzionamento senza manutenzione

BASIC

VEGAPOINT 11



BASIC

VEGAPOINT 21/31



Applicazioni	Liquidi a base d'acqua	VEGAPOINT 21: liquidi VEGAPOINT 31: solidi
Esecuzione	Esecuzione compatta in 316L, PEEK	Esecuzione compatta in 316L, PEEK
Attacco di processo	Filettatura da G½, ½ NPT, attacco universale per adattatore igienico	Filettatura da G½, ½ NPT, attacco universale per adattatore igienico
Temperatura di processo	-20 °C ... +100 °C/ 1 h @ +135 °C	-40 °C ... +115 °C/ 1 h @ +135 °C
Pressione di processo	-1 ... +25 bar (-100 ... +2500 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Uscita segnale	Trifilare: IO-Link, transistor (PNP/NPN)	Trifilare: IO-Link, transistor (PNP/NPN)
Indicazione/ Calibrazione	LED	Visualizzazione a 360° dello stato a colori, Bluetooth
Omologazione	CE 1935/2004, FDA, ADI	ATEX, UKEX, IECEx, CE 1935/2004, FDA, 3-A, EHEDG, ASME BPE, USP Class VI, ADI, China FDA, WHG, VLAREM, SVTI, Navale
Benefici	✓ Semplicità di messa in servizio poiché non richiede taratura	✓ Visualizzazione a 360° della condizione d'intervento ben visibile, a colori, regolabile

Soglia di livello | Capacitivo

BASIC

VEGAPOINT 23



BASIC

VEGAPOINT 24



Applicazioni	Liquidi e solidi	Prodotti fortemente adesivi o montaggio affacciato
Esecuzione	Esecuzione compatta in 316L, PEEK di prolunga fino a 1 m	Esecuzione compatta in 316L, PEEK
Attacco di processo	Filettatura da G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT, attacco universale per adattatore igienico	Filettatura da G $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ NPT, attacco universale per adattatore igienico
Temperatura di processo	Tubo di prolunga \leq 250 mm: -40 °C ... +115 °C/1 h @ +135 °C Tubo di prolunga $>$ 250 mm: -40 °C ... +80 °C/1 h @ +135 °C	-40 °C ... +115 °C/1 h @ +135 °C
Pressione di processo	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Uscita segnale	Trifilare: IO-Link, transistor (PNP/NPN)	Trifilare: IO-Link, transistor (PNP/NPN)
Indicazione/Calibrazione	Visualizzazione a 360° dello stato a colori, Bluetooth	Visualizzazione a 360° dello stato a colori, Bluetooth
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, CE 1935/2004, FDA, 3-A, EHEDG, ASME BPE, USP Class VI, ADI, China FDA, WHG, VLAREM, SVTI, Navale	ATEX, UKEX, CE 1935/2004, FDA, 3-A, EHEDG, USP Class VI, ADI, China FDA, WHG, VLAREM, SVTI
Benefici	✓ Interruttore di livello a prezzo conveniente con posizione del punto d'intervento/prolunga tubo selezionabili	✓ Ottimizzato per prodotti adesivi grazie all'installazione affacciata

PRO

VEGACAP 62



PRO

VEGACAP 63



PRO

VEGACAP 64



Applicazioni	Liquidi e solidi	Liquidi e solidi, non abrasivi	Liquidi appiccicosi e solidi leggeri, non abrasivi
Esecuzione	barra parzialmente isolata in acciaio, 316L, PTFE fino a 6 m	barra completamente isolata in acciaio, 316L, PTFE, PE, Lega fino a 6 m	barra completamente isolata in acciaio, 316L, PTFE, Lega fino a 4 m
Attacco di processo	Filettatura da G½, ½ NPT, Flangia da DN 25, 1"	Filettatura da G½, ½ NPT, Flangia da DN 25, 1"	Filettatura da G½, ½ NPT, Flangia da DN 25, 1"
Temperatura di processo	-50 ... +200 °C	-50 ... +200 °C	-50 ... +200 °C
Pressione di processo	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Uscita segnale	Uscita a relé, transistor, bifilare, Interruttore statico	Uscita a relé, transistor, bifilare, Interruttore statico	Uscita a relé, transistor, bifilare, Interruttore statico
Indicazione/ Calibrazione	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, NEPSI	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, NEPSI	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, NEPSI
Benefici	✓ Struttura robusta e resistente		

Soglia di livello | Capacitivo

	PRO VEGACAP 65	PRO VEGACAP 66	PRO VEGACAP 67
			
Applicazioni	Liquidi e solidi	Liquidi e solidi, non abrasivi	Solidi a temperature elevate
Esecuzione	fune parzialmente isolata in acciaio, 316L, PTFE, PE fino a 32 m	fune completamente isolata in acciaio, 316L, PTFE fino a 32 m	barra parzialmente isolata o fune in acciaio, 316L, ceramica fino a 6 m (barra) fino a 40 m (fune)
Attacco di processo	Filettatura da G1, 1 NPT, Flangia da DN 50, 2"	Filettatura da G1, 1 NPT, Flangia da DN 50, 2"	Filettatura da G1½, 1½ NPT, Flangia da DN 50, 2"
Temperatura di processo	-50 ... +200 °C	-50 ... +150 °C	-50 ... +400 °C
Pressione di processo	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)
Uscita segnale	Uscita a relé, transistor, bifilare, Interruttore statico	Uscita a relé, transistor, bifilare, Interruttore statico	Uscita a relé, transistor, bifilare, Interruttore statico
Indicazione/Calibrazione	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED	Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED
Omologazione	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, NEPSI	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, Sicurezza di sovrappieno, Navale, SIL2, NEPSI	-
Benefici	✓ Struttura robusta e resistente, insensibile alle adesioni sul sensore		✓ Impiego universale su solidi in pezzatura grazie all'ampio range di temperatura

PRO	PRO	PRO	PRO
VEGACAP 69	VEGACAP 27	VEGACAP 35	VEGACAP 98
			
Liquidi, anche in serbatoi non conduttivi	Liquidi appiccicosi, conduttivi	Solidi	Liquidi, Solidi
barra doppia completamente isolata in PTFE, PP, FEP fino a 4 m	barra completamente isolata in acciaio, 316Ti, PTFE, PFA fino a 4 m	fune isolata di acciaio, 316Ti, PE, PA12 fino a 20 m	barra completamente isolata di PP fino a 2 m
Flangia da DN 50, 2"	Filettatura da G1, 1 NPT, Clamp ab 1½"	Filettatura G1½, 1½ NPT	Filettatura G1½
-50 ... +100 °C	-50 ... +200 °C	-40 ... +80 °C	-40 ... +80 °C
-1 ... +2 bar (-100 ... +200 kPa)	-1 ... +63 bar (-100 ... +6300 kPa)	-1 ... +16 bar (-100 ... +1600 kPa)	funzionamento senza pressione
Uscita a relé, transistor, bifilare, Interruttore statico	Uscita a relé	Uscita a relé	Uscita a relé
Spia LED o indicazione dello stato d'intervento PLICSLED	Spia LED	Spia LED	Spia LED
ATEX, UKEX, EAC (GOST), UKR Sepro	Sicurezza di sovrappieno	Sicurezza di sovrappieno	Sicurezza di sovrappieno
✓ Costi di installazione ridotti grazie alla costruzione a due barre	✓ Minimo dispendio di tempo e costi grazie alla semplicità di messa in servizio senza prodotto		