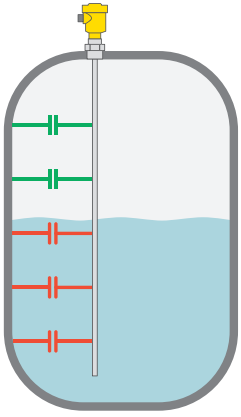


Seviye | Kapasitif



Kapasitif seviye ölçümü

Kapasitif seviye ölçümünde kapasitif sensör ve hazne birlikte bir kondansatörün iki elektrodunu oluşturmaktadır. Seviyenin değişmesi nedeniyle oluşan kapasite değişimi bir seviye sinyaline dönüştürülür.

Kısıtlanabilen halat ve çubuk modelleri sayesinde kapasitif seviye sensörleri çok sayıda uygulamayı kapsamına alır.

Avantajlar

- ✓ Kapasitif seviye ölçümü sayesinde tüm sensör boyunca kör noktasız ölçüm yapılabilmesi
- ✓ Tamamen yalıtılmış kapasitif sensörler sayesinde agresif sıvılarda ölçüm imkanı
- ✓ Bakım gerektirmeyen, uygun maliyette ölçüm

PRO

VEGACAL 62



PRO

VEGACAL 63



PRO

VEGACAL 64



Uygulama	Katı malzemeler, iletken olmayan sıvılar	Sıvılar	Yapışkan sıvılar
Ölçüm aralığı	6 m'ye kadar	6 m'ye kadar	4 m'ye kadar
Model	Çelik, 316L, alaşım, PTFE, PEEK'den yapılmış kısmen izole edilmiş çubuk	316L, PE, PTFE'den ya'den yapılmış tamamen izole edilmiş çubuk	316L, alaşım, FEP'ten yapılmış tamamen izole edilmiş çubuk
Proses bağlantısı	G½ üzeri dişli, ½ NPT, DN 25 üzeri flanşlar, 1"	G½ üzeri dişli, ½ NPT, DN 25 üzeri flanşlar, 1"	G¾ üzeri dişli, ¾ NPT, DN 25 üzeri flanşlar, 1"
Proses sıcaklığı	-50 ... +200 °C	-50 ... +200 °C	-50 ... +150 °C
Proses basıncı	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)
Sinyal çıkışı	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Gösterge/Ayar	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2, NEPSI, KOSHA	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2, NEPSI, KOSHA	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2, NEPSI, KOSHA
Kullanışlılığı	✓ Tüm sondaj boyunca ölçüm yapıldığından maksimum hazne kullanımı		

Seviye | Kapasitif

PRO

VEGACAL 65



PRO

VEGACAL 66



Uygulama	Katı malzemeler, iletken olmayan sıvılar	Sıvılar ve aşındırıcı olmayan katı malzemeler
Ölçüm aralığı	32 m'ye kadar	32 m'ye kadar
Model	Çelik, 316L, alaşım, PTFE, PEEK, PA'den yapılmış kısmen izole edilmiş kablo	316L, PTFE'den tam izole kablo
Proses bağlantısı	Dişli G1, 1 NPT, DN 50 üstü flanşlar, 2"	Dişli G1, 1 NPT, DN 50 üstü flanşlar, 2"
Proses sıcaklığı	-50 ... +200 °C	-50 ... +150 °C
Proses basıncı	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +40 bar (-100 ... +4000 kPa)
Sinyal çıkışı	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Gösterge/Ayar	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2, NEPSI, KOSHA	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2, NEPSI, KOSHA
Kullanışlılığı	✓ Tüm sondaj boyunca ölçüm yapıldığından maksimum hazne kullanımı	✓ Kolay montajı ve devreye alımı sayesinde para tasarrufu

PRO

VEGACAL 67



Yüksek proses sıcaklıklarında katı malzemeler

6 m'ye kadar çubuk; 40 m'ye kadar kablo

Çelik, 316L, ve seramikten çubuk veya kablo

G1½ üzeri dişli; 1½ NPT, DN 50 üstü flanşlar, 2"

-50 ... +400 °C

-1 ... +16 bar
(-100 ... +1600 kPa)

4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus

PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması

-

✓ Hemen hemen tüm katı malzemelerde ve yüksek sıcaklık aralıklarında kesin ölçüm sonuçları

PRO

VEGACAL 69



İletken olmayan haznelerde sıvılar

4 m'ye kadar

tam yalıtımlı PTFE, PP, FEP çift çubuklu sonda

DN 50 üzeri flanşlar, 2"

-50 ... +100 °C

-1 ... +2 bar
(-100 ... +200 kPa)

4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus

PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools uygulaması

ATEX, UKEX, IECEx, EAC (GOST), UKR Sepro

✓ Kompakt çifte çubuk tasarımı sayesinde düşük montaj maliyeti