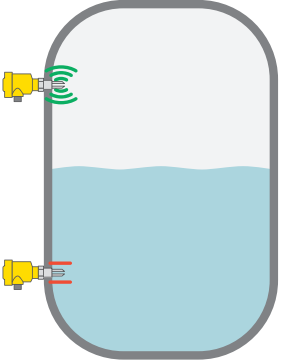


# Sınır seviyesi | Titreşim | Sıvılar



## Tüm sıvılar için titreşimli limit şalteri

VEGASWING limit şalterleri, montaj konumlarından bağımsız olarak sıvıların limit seviyelerini milimetre hassasiyetle güvenilir bir şekilde tespit eder. Dolu veya boş seviyelerini bildirmek, aşırı dolum veya kuru çalışmaya karşı koruma sağlamak veya konteynerlerde ve boru hatlarında pompa koruması olarak üniversal kullanılabilirler. Türbülansa, köpüğe, titreşimlere veya ses çatallarında yapışma oluşumuna karşı hassas değildir.

Titreşimli seviye şalterleri, kendi rezonans frekansında titreşen bir ses çatalı ile çalışır. Tanktaki seviye değiştiğinde ve çatalın üzeri malzeme ile örtüldüğünde ya da malzeme seviyesi çatalın altına düştüğünde, titreşim frekansı değişir ve durum buna göre değerlendirilir.

### Avantajlar

- ✓ Ayarlama gerektirmeyen kolay devreye alım, zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar
- ✓ Montaj konumundan, basınç, sıcaklık, köpük ve viskoziteden bağımsız emniyetli limit seviye ölçümü
- ✓ Bakım gerektirmediği için düşük işletme maliyetleri

## BASIC

## VEGASWING 51/53



## PRO

## VEGASWING 61/63



## PRO

## VEGASWING 66



Uygulama	Sıvılar	Sıvılar	Düşük ve yüksek sıcaklıklarda sıvılar
Model	VEGASWING 51: Kompakt model  VEGASWING 53: 1 m'ye kadar boru uzantısı	VEGASWING 61: Kompakt model  VEGASWING 63: 6 m'ye kadar boru uzantısı	Kompakt model ya da 3 m'ye kadar olan boru uzantısı
Malzeme	316L	316L, C22 alaşım, ECTFE, PFA, emaye, alaşım 400, dupleks	Inconel 718 (titreşim çatalı), 316L, C22 alaşım
Proses bağlantısı	G½ üzeri dişli, ½ NPT, hijyenik bağlantılar	G¾ üzeri dişli, ¾ NPT, DN 25 üzeri flanşlar, 1", hijyenik bağlantılar	Dişli G1; 1 NPT, DN 50 üstü flanşlar, 2"
Proses sıcaklığı	-40 ... +150 °C	-50 ... +250 °C	-196 ... +450 °C
Proses basıncı	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +64 bar (-100 ... +6400 kPa)	-1 ... +160 bar (-100 ... +16000 kPa)
Sinyal çıkışı	Üçlü iletken: IO-Link, transistör (PNP/NPN), kuru kontakt	Röle-, transistör, iki telli, NAMUR çıkışı, kuru kontakt	Röle, transistör, iki telli çıkışı
Gösterge/Ayar	Kontrol lambası (LED)	Kontrol lambası (LED) veya tak-çıkart ekran modülü PLICSLED	Kontrol lambası (LED) veya tak-çıkart ekran modülü PLICSLED
Onaylar	VEGASWING 51: tasma güvenliği, gemi inşaatı, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004, EAC (GOST)  VEGASWING 53: tasma güvenliği, CSA-OL, EHEDG, FDA, EG 1935/2004	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, tasma güvenliği, gemi inşaatı, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO	ATEX, UKEX, IECEx, CSA, EAC (GOST), UKR Sepro, tasma güvenliği, buhar kazanı, gemi inşaatı, SIL2, KOSHA, NEPSI, INMETRO, VdTÜV 100
Kullanışlılığı	✓ Ürünsüz kolayca devreye alınabildiği için zaman ve maliyet tasarrufu		

Kontrol cihazları için bkz. sayfa 64–69