

VEGASWING 66**Röle****Aşırı proses sıcaklıkları ve basınçlarında sıvılar için titreşimli seviye şalteri****Teknik özellikler**

Proses basıncı	-1 ... +160 bar/-100 ... +16000 kPa (-14.5 ... +2320 psig)
Proses sıcaklığı	-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)
Viskozite - Dinamik	0,1 ... 1000 mPa sn
Yoğunluk	0,7 ... 2,5 g/cm ³ (0.025 ... 0.09 lbs/in ³); 0,47 ... 2,5 g/cm ³ (0.0163 ... 0.09 lbs/in ³) konum değiştirerek
Ortam sıcaklığı	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Histerez	Dikey montajda yakl. 2 mm (0.08 in)
Proses bağlantısı	Dişli G1 üzeri, 1 NPT, DN 50, 1½" üzeri flanşlar
Çalışma gerilimi	20 ... 253 V AC, 50/60 Hz; 20 ... 72 V DC
Güç kullanımı	1 ... 8 VA (AC), yakl. 1,5 W (DC)
Anahtarlama gerilimi	min. 10 mV, maks. 253 V AC, 253 V DC
Anahtarlama akımı	min. 10 µA / maks. 5 A AC, 1 A DC
Anahtarlama kapasitesi	min. 50 mW, maks. 1250 VA AC, 40 W DC
SIL yeterliği	SIL2'ye kadar opsiyonel (SIL3'e kadar olan homojen artıklıkta)

Uygulama alanı

VEGASWING 66 tüm sıvılar için üniversal olarak kullanılabilen bir titreşim sınır anahtarıdır. Kompakt tasarımı ya da boru uzantısıyla sınır durumunu güvenli ve milimetresine kadar tamı tamına ölçebilmektedir. Cihaz haznelerin veya buhar kazanlarının dolu veya boş olduklarını bildirmede kullanılabilir. VEGASWING 66 geniş bir proses sıcaklığında ve proses basıncı aralığında en yüksek güvenilirliği ve güvenliği sağlamaktadır.

Avantajlarınız

- Ürünsüz kolayca devreye alınabildiği için zaman ve maliyet açısından hemen hemen hiçbir zararı olmaz
- Üründen bağımsız anahtarlama noktası sayesinde kesin ve güvenilir fonksiyon
- Koruma ve bakım için gereken maliyetin düşük olması

Fonksiyon

Sensörün kalbi rezonanslı frekansta titreşimli çatalı uyaran indükleyici motordur. Dolum malzemesiyle örtülmesonucunda çatalın frekansı düşer. Frekanstaki değişimler entegre elektronik cihaz tarafından değerlendirilir ve bir anahtarlama sinyaline dönüştürülür. VEGASWING sadece 40 mm'lik uzun titreşimli çatalıyla montaj konumundan bağımsız olarak her sıvıda doğru şekilde çalışır. Sıvı basıncının, sıcaklığının, köpüğünün, viskozitesinin ve bileşiminin anahtarlama kesinliğine herhangi bir etkisi yoktur.

Malzemeler

Sıvıyla temas eden cihaz parçaları 316L paslanmaz çelik ile 718 inkomelden yapılmışlardır.

Mevcut malzemeler hakkındaki kapsamlı özeti internet sayfamızdaki www.vega.com/configurator adresinden bulabilirsiniz.

Gövde modelleri

Plastik, paslanmaz çelik veya alüminyum malzemesinden yapılmış gövdeler mevcuttur.

Bunlar IP 67 bar'a kadar olan koruma türlerinde bulunmaktadır.

Elektronik modeller

Cihazlar farklı elektronik tasarımlarda teslim edilebilmektedir. Transistör ve röle çıkışlı bir tasarımının yanı sıra iki telli modelin de değerlendirme cihazına bağlanması mümkündür.

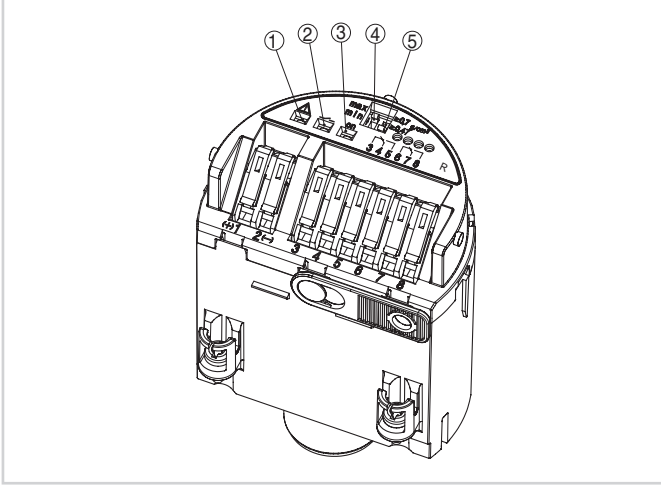
Onaylar

Cihazlar, patlama riski olan alanlarda kullanıma uygundur ve ATEX'e, FM'e, CSA'ya ve IEC'ye uygun şekilde onaylanmıştır. Cihazlar ayrıca GL, LRS veya ABS gibi farklı deniz onaylarına ve WHG'ye uygun taşıma güvenliği onayına sahiptir.

Mevcut ruhsatlar hakkında ayrıntılı bilgileri "[configurator](http://www.vega.com/configurator)" www.vega.com/configurator sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Ayar

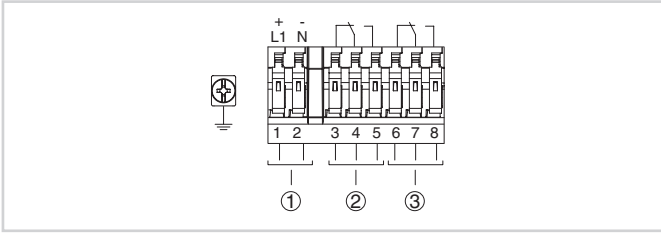
Elektronik modülden çalışma modunu ve sınır anahtarının hassasiyetini belirleyin. Kontrol lambaları cihazın durumu hakkında bilgi verir.



Elektronik modül - Röle çıkışı

- 1 Arızanın görüntülenmesi için kontrol lambası (kırmızı)
- 2 Anahtarlama durumunun görüntülenmesi için kontrol lambası (sarı)
- 3 Ayar konumunun görüntülenmesi için kontrol lambası (yeşil)
- 4 Anahtarlama davranışının seçimi (min./maks.) için çalışma modu anahtarı
- 5 Hassasiyeti değiştirmek için DIL şalteri

Elektrik bağlantısı

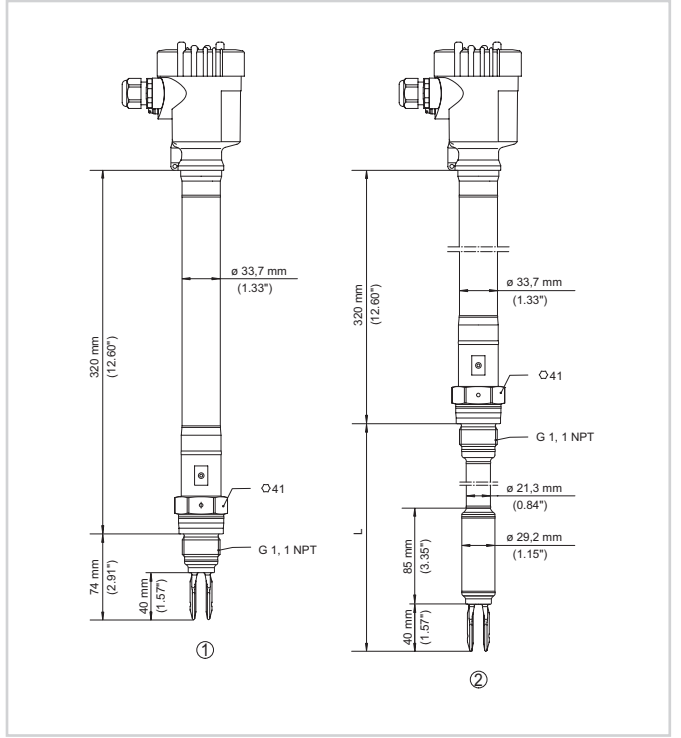


Bir hücreli gövdenin bağlantı şeması

- 1 Güç kaynağı
- 2 Röle çıkışı SPDT
- 3 Röle çıkışı SPDT

Elektrik bağlantısıyla ilgili detayları, www.vega.com/downloads sayfamızdaki cihaza ait kullanım kılavuzundan bulabilirsiniz.

Ebatlar



VEGASWING 66

- 1 Kompakt model
- 2 Boru modeli
- L Sensör uzunluğu

Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, www.vega.com internet sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Download alanı www.vega.com adresinden kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerini, brans broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerini, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi ücretsiz olarak elde etmeniz mümkündür.

Cihaz seçimi

"VEGA Tools'tan ve www.vega.com üzerinde "Finder" ile, yapacağınız uygulama için kullanmak istediğiniz ölçüm prensibini seçin.

Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri "VEGA Tools"taki ve www.vega.com üzerindeki "Configurator" dan bulabilirsiniz.

Kontak

Yakınızdaki bulunan VEGA temsilciliğimizi www.vega.com internet sayfamızdan bulabilirsiniz.