

VEGASWING 51**Transistör (PNP)****Sıvılar için titreşimli limit şalteri****Uygulama alanı**

VEGASWING 51 en küçük ölçüm değerlerinin belirlenmesinde kullanılan üniversal sıvı sınır şalteridir. Sınır seviyesini montaj konumundan bağımsız şekilde güvenilir ve milimetresine kadar doğru olarak algılar. Cihaz dolu ve boş alarmı vermek için, izin verilen taşıma güvenliği, kuru çalışma veya pompalama güvenliği olarak hazne ve borularda kullanılabilir. VEGASWING 51 mükemmel güvenilirlikte ve güvenlikte olup, ekonomik bir çözümdür.

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 titreşim tahrikli motordur. Dolum malzemesiyle örtülmemesinde çatalın frekansı düşer. Frekanstaki değişimler entegre elektronik cihaz tarafından değerlendirilir ve bir anahtarlama sinyaline dönüştürülür. VEGASWING sadece 38 mm uzunluğunda titreşimli çatalıyla montaj konumundan bağımsız olarak her sıvıda doğru şekilde çalışır. Sıvı basıncının, sıcaklığının, köpüğünün, viskozitesinin ve bileşiminin anahtarlama kesinliğine herhangi bir etkisi yoktur.

Teknik özellikler

Proses basıncı	-1 ... +64 bar/-100 ... +6400 kPa (-14.5 ... +928 psig)
Proses sıcaklığı - Standart	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
Proses sıcaklığı - Yüksek sıcaklıklı model	-40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
Viskozite - Dinamik	0,1 ... 10000 mPa sn
Yoğunluk	0,7 ... 2,5 g/cm ³ (0.025 ... 0.09 lbs/in ³)
Gövde ortamının sıcaklığı	-40 ... +70 °C (-40 ... +158 °F)
Depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Histerez	Dikey montajda yakl. 2 mm (0.08 in)
Proses bağlantısı	Diş G½ üzeri, ½ NPT, hijyenik bağlantılar
Çalışma gerilimi	9,6 ... 35 V DC
Güç kullanımı	Maks. 0,5 W
Yük akımı	< 250 mA
Gerilim azalması	< 3 V
Anahtarlama gerilimi	< 34 V DC
Ters akım	< 10 µA
Anahtarlama gecikmesi	500 msn (Açık/kapalı)

Malzemeler

Cihazın ürünle temas eden parçaları, 316L paslanmaz çelikten üretilmiştir. Ürünle birlikte verilen proses contası Klingersil C-4400 malzemedendir. Mevcut malzeme ve contalar hakkındaki kapsamlı özeti internet sayfamızdaki www.vega.com/configurator adresinden bulabilirsiniz.

Gövde modelleri

Cihazlar farklı sıcaklık modellerinde ve hijyenik model olarak satılmaktadır. Cihazlar 316L'den ve PEI plastik malzemeden üretilmiştir. IP 67 koruma tipine kadar farklı tipte modeller bulunmaktadır.

Elektronik modeller

Cihazlar iki farklı elektronik modelde mevcuttur. Transistör çıkışlı (PNP) elektroniğin yanı sıra kontaklı şalterli model de mevcuttur.

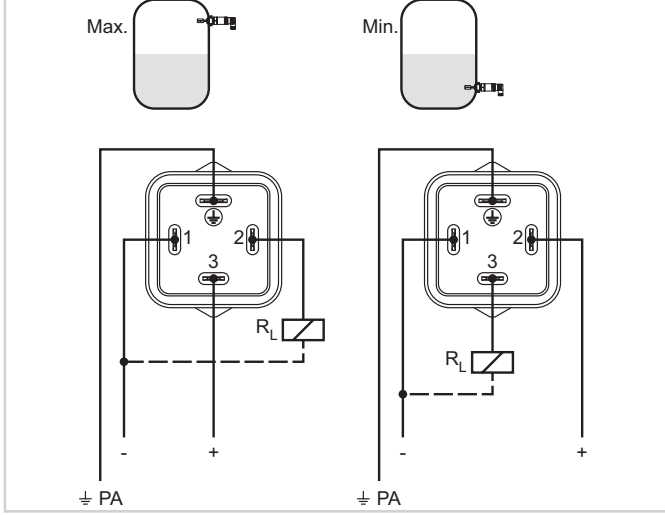
Onaylar

Cihaz WHG'ye göre taşma güvenliği modeli olarak kullanılabilir ve cihazın ayrıca GL, LRS veya ABS gibi farklı deniz onayları da bulunmaktadır. Mevcut ruhsatlar hakkında ayrıntılı bilgileri "configurator" www.vega.com/configurator sayfamızdan elde edebilirsiniz.

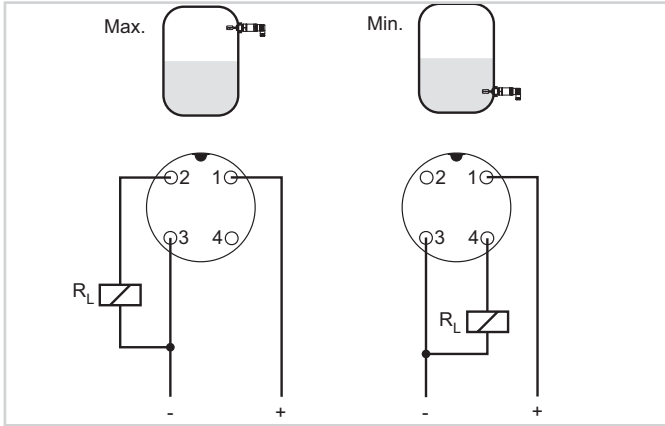
Ayar

Cihaza herhangi bir ayarın yapılması gerekmemektedir. Anahtarlama fonksiyonu elektrik bağlantısı ile belirlenmiştir.

Elektrik bağlantısı



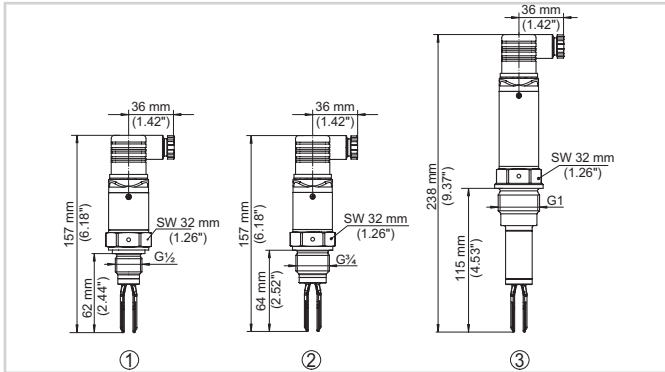
ISO 4400'e göre ventilli fişi olan VEGASWING 51



M12 x 1 bağlantı fişi olan VEGASWING 51

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

Ebatlar



- 1 100 °C'ye kadar G¾ dişli modeli
- 2 100 °C'ye kadar G1 dişli modeli
- 3 150 °C'ye kadar G1 dişli modeli ve VEGASWING 71A gibi anahtarlama noktası

Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, www.vega.com internet sayfamızdan elde edebilirsiniz. www.vega.com/downloads indirilecek dosyalar adresimizden kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerini, branş broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerini, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi ücretsiz olarak elde etmeniz mümkündür.

Cihaz seçimi

"VEGA Tools www.vega.com/finder"dan "Finder" ile, yapacağınız uygulama için kullanmak istediğiniz ölçüm prensibini seçin. Cihaz modelleri hakkındaki ayrıntılı bilgileri "VEGA Tools www.vega.com/configurator"taki "Configurator"dan bulabilirsiniz.

Kontakt

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