

VEGAWELL 52

4 ... 20 mA

Seramik ölçüm hücreli asma basınç transmitteri

**Uygulama alanı**

VEGAWELL 52, sıvı seviyelerinin sürekli olarak ölçülmesine uygundur. Tipik uygulama alanları su/atık su, kuyular ve gemi inşaatlarındaki ölçümler olarak özetlenebilir.

Avantajlarınız

- Seramik hücresinin fazla yük ve vakume olan yüksek mukavemeti sayesinde yüksek ölçüm güvenilirliği
- Entegre gerilim güvenliği sayesinde tesis mevcudiyeti fazladır
- Sağlam gövde ve kablo modeli sayesinde çok yönlü kullanım

Fonksiyon

VEGAWELL 52 tipindeki en önemli modül seramik CERTEC® ölçüm hücresidir. Sıvı sütunun hidrosatik basıncı seramik zar ile ölçüm hücresinde bir kapasite değişime yol açar. Bu değişim standardize edilmiş bir 4 ... 20 mA sinyaline dönüştürülür. Tüm ölçüm hücresi yüksek aralıktaki seramikten oluşmakta olup, mükemmel uzun ömürlü olmasının yanı sıra çok iyi bir yük mukavemetinin olması ile de dikkatleri üzerine çekmektedir.

Teknik özellikler

Ölçüm aralıkları	+0,1 ... +60 bar/+10 ... +6000 kPa (+1,45 ... +870,2 psig)
En küçük ölçüm aralığı	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Grafikte sapma	% 0,1
Proses bağlantısı	Sıkıştırma kelepçesi, dişli bağlantı ayırık G1 üzeri (ISO 228-1) ve 1 NPT üzeri, dişli G1½ (ISO 228-1) ve gövdede 1½ NPT üzeri
Proses sıcaklığı	-20 ... +80 °C (-4 ... +176 °F)
Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Çalışma gerilimi	8 ... 35 V DC

Malzemeler

Cihazın ölçüm kaydedicisi 316L, dubleks (1.4462), titanyum veya PVDF'ten yapılmıştır. Proses contası FKM, FFKM veya EPDM'den; taşıma kablosu da PE, PUR veya FEP'ten oluşmaktadır. Mevcut malzemeler ve contalar hakkında genel bir bilgiyi ve "VEGA To-ols" www.vega.com sayfamızdaki "Konfigurator" linkinden bulabilirsiniz.

Gövde modelleri

Montajı yapılmamış kablo uçlu modelin yanısıra bir de dişlisiyle ve tek hücreli gövdesiyle birlikte teslim edilen bir modeli vardır. IP 66/IP 67 koruma sınıfına ait olan gövdenin plastik veya hassas döküm paslanmaz çelikten modelleri mevcuttur.

Elektronik modeller

Cihazlar farklı elektronik modellerde mevcuttur. Analog/dijital iki telli 4 ... 20 mA/HART Pt 100 elektroniklin yanı sıra arı bir model olan 4 ... 20 mA da alternatifler arasındadır.

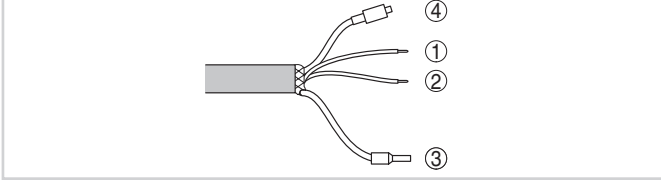
Onaylar

Cihazlar, patlama riski olan alanlarda kullanıma uygundur ve ATEX ile IEC'ye uygun şekilde lisanslanmıştır. Cihazlar GL, LS veya ABS gibi farklı onaylara da sahiptirler. Ayrıntılı bilgiyi www.vega.com/downloads ve "Lisanslar" linkinden bulabilirsiniz.

Ayar

Cihazın bir ayarlanması gerekmemektedir ve mümkün değildir. Ölçüm aralığı fabrikada belirlenen değere tekabül etmektedir.

Elektrik bağlantısı

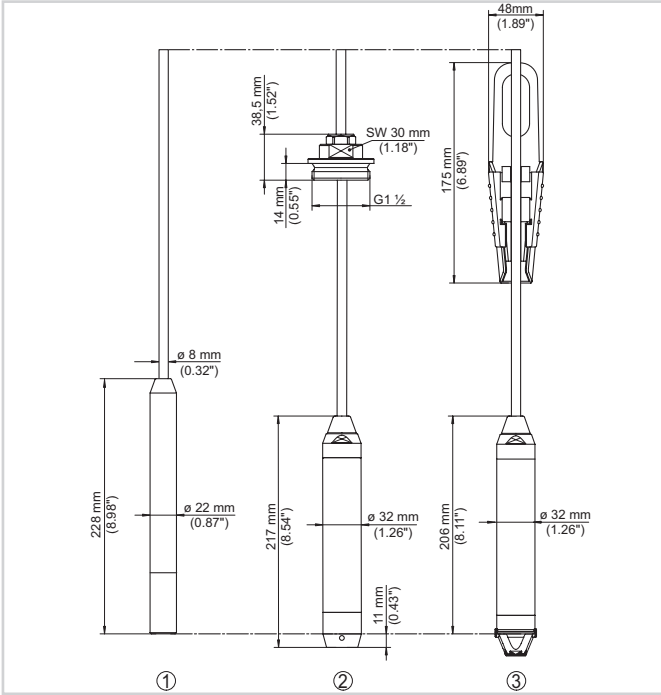


Telin bağlantı yerinin atanması Taşıma kablosu

- 1 Mavi (-): Güç kaynağı veya değerlendirme sistemi için
- 2 Kahverengi (+): Güç kaynağı veya değerlendirme sistemi için
- 3 Blendaj
- 4 Filtre elemanlı basınç eşitleme kapileri

Elektrik bağlantısı ile ilgili ayrıntıları www.vega.com/downloads üzerindeki kullanım kılavuzundan öğrenebilirsiniz.

Ebatlar



Ebatlar - VEGAWELL 52

- 1 Standart model
- 2 Ayarlanabilir kablolu vida bağlantısı olan G1½, darbeye karşı korumalı
- 3 Sıkıştırma kelepçesi ve çıkarılabilir plastik koruma sepeti olan model

Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları, www.vega.com adresinden okuyabilirsiniz. www.vega.com/downloads indirilecek dosyalar adresimizden kullanım kılavuzlarını, ürün bilgilerinizi, brans broşürlerini, onay (ruhsat) belgelerinizi, cihaza ait çizimleri ve daha birçok bilgiyi elde etmeniz mümkündür. Buradan Profibus PA sistemlerine ait GSD ve EDD dosyaları ile Foundation Fieldbus sistemlerine ait DD ve CFF dosyalarını da bulmanız 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.

Kontak

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