

VEGABAR 28

İki telli 4 ... 20 mA

Seramik ölçüm hücreli basınç sensörü

**Uygulama alanı**

VEGABAR 28 üniversal kullanımlı, anahtarlama fonksiyonu olan bir basınç sensörüdür, ölçüm hücresi seramiktendir. Gazların, buharın ve sıvıların basınç ölçümünde kullanılır. Özellikle sensörün dayanıklılığının ve hijyen beklentilerinin yüksek olması durumunda cihaz ölçüm değerlerini çok büyük bir kesinlikte saptar.

Hijyen adaptörleri opsiyonel üniversal bağlantısı, kurulum için harcancak emeği ve zamanı azaltır, depolama masraflarını düşürür.

Avantajlarınız

- Seramik hücresinin fazla yük ve vakume olan yüksek mukavemeti sayesinde çok sayıda tesiste kullanılabilmesi
- Renkli, iyi okunabilir 360 derecelik durum göstergesi
- Devreye alımı kablosuz, çok rahat yapılır; tanı koyma işlemi ise akıllı telefonla Bluetooth üzerinden yapılır.
- Kontrol sistemine entegrasyonu çok yönlü bağlantı teknikleri ile mümkündür

Fonksiyon

Basınç ölçme transdüktörünün can damarı, aktif basıncı elektrik sinyaline dönüştüren basınç ölçme hücresidir. Bu basınçla bağlantılı sinyal entegre elektronik tarafından normlu bir çıkış sinyaline dönüştürülür.

VEGABAR 28 cihazındaki sensör ögesi, mükemmel uzun ömürlü ve yüke karşı yüksek mukavemeti olan seramik CERTEC® ölçüm hücresidir.

Teknik özellikler

Ölçüm aralıkları	-1 ... +60 bar/-100 ... +6000 kPa (-14.5 ... +870 psig)
En küçük ölçüm aralığı	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Ölçüm sapması	< % 0,3
Çıkış sinyali	4 ... 20 mA
Proses bağlantısı	G¼ üstü dişli, ¼ NPT, DN 25 üstü hijyen bağlantıları
Proses sıcaklığı	-40 ... +130 °C (-40 ... +266 °F)
SIP proses sıcaklığı	+150 °C (+302 °F) kısa süreli buğulanma halinde
Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +70 °C (-40 ... +140 °F)
Bluetooth - Standart	Bluetooth 5.0
Bluetooth erişim kapsamı	tipik 25 m (82 ft)
Çalışma gerilimi	12 ... 35 V DC
Koruma tipi	IP66/IP68'e kadar (0,5 bar) veya IP66/IP67/69'a kadar EN 60529/IEC 529 uyarınca, Type 6P NEMA/UL 50E'ye kadar

Malzemeler

Cihazın malzeme ile temas eden parçaları 316L, PVDF, dubleks çelikten, PEEK veya ® safir seramikten üretilmiştir. Proses contası, proses bağlantısına bağlı olarak FKM, EPDM veya FFKM'dendir.

Mümkün olan hammadde ve contaların komple listesini web sitemizde "Ürünler" ve "Konfigürasyon ve sipariş" sayfalarında bulabilirsiniz.

Gövde modelleri

Gövde ISO 4400'e göre fişli bağlantısı ile, M12 x 1 ile ya da direkt kablo çıkışı ile donatılmıştır.

Bu, IP68 (0,5 bar)/IP69'a kadar olan koruma türlerinde bulunmaktadır.

Elektronik modeller

4 ... 20 mA iki telli elektroniğin yanı sıra IO-Link'li ve 4 ... 20 mA (aktif) üçlü telli elektronikler de transistör çıkışları da vardır.

Bağlantı kullanılan elektroniğe bağlı olarak ISO 4400 standartında fişlerle, M12 x 1 fişleriyle veya direkt kablo çıkışından yapılabilmektedir.

Onaylar

VEGA cihazlarının, dünya çapında geçerli olan, patlama tehlikesi olan alanlarda, gemilerde ve hijyenik uygulamalarda ve benzeri yerlerde kullanılabilirliği konusunda onayları vardır.

Onaylı cihazlar (örneğin, Exproof ortam uygulama onayı) için, ilgili güvenlik bilgilerinde belirtilen teknik veriler geçerlidir.

Mevcut onayları hakkındaki detaylı bilgileri web sitemizin "Downloads" sayfasında bulabilirsiniz.

