

VEGABAR 18

İki telli 4 ... 20 mA

Seramik ölçüm hücreli basınç sensörü

**Uygulama alanı**

VEGABAR 18 gaz, buhar ve sıvıların ölçümünde kullanılabilen seramik ölçüm hücreli üniversal bir basınç konvertörüdür. VEGABAR 18 sanayinin tüm sektörlerinde çok çeşitli uygulamalar için ekonomik bir çözümdür.

Avantajlarınız

- Çok küçük montaj boyutlarına uygun ekonomik model
- Seramik hücresinin fazla yük ve vakume olan yüksek mukavemeti sayesinde çok sayıda tesiste kullanılabilmesi

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.

Sensör ögesi mükemmel uzun ömürlü ve yüke karşı yüksek mukavemeti olan seramik CERTEC® ölçüm hücrelidir.

Teknik özellikler

Ölçüm aralıkları	0 ... +25 bar/0 ... +2500 kPa (0 ... +300 psig)
En küçük ölçüm aralığı	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Ölçüm sapması	< %0,5
Çıkış sinyali	4 ... 20 mA
Proses bağlantısı	Dişli G½, ½ NPT üzeri
Proses sıcaklığı	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
Çevre, depo ve nakliye sıcaklığı	-40 ... +70 °C (-40 ... +140 °F)
Çalışma gerilimi	12 ... 35 V DC
Koruma tipi	IP66/IP67'ye kadar EN 60529/IEC 529 uyarınca, Type 6P UL 50'ye kadar

Malzemeler

Cihazın ürünle temas eden parçaları hem 316L'den hem de safir seramikten üretilmiştir. Ölçüm hücresi contası FKM malzemesinde mevcuttur.

Mümkün olan hammadde ve contaların komple listesini web sitemizde "[Ürünler](#)" ve "[Konfigürasyon ve sipariş](#)" sayfalarında bulabilirsiniz.

Gövde modelleri

Gövde ISO 4400 veya M12 x 1 standartında fiş bağlantılarıyla donatılmıştır.

Bu, IP66/IP67 bar'a kadar olan koruma türlerinde bulunmaktadır.

Elektronik modeller

Cihazda bir 4 ... 20 mA sinyal çıkışı bulunmaktadır.

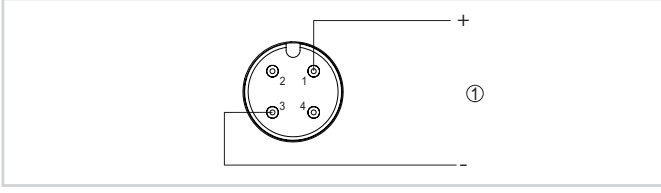
Onaylar

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.

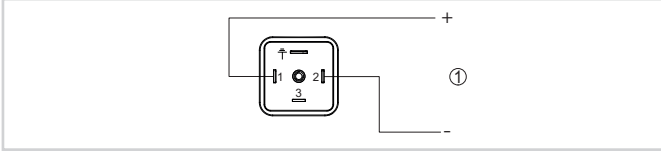
Mevcut onayları hakkındaki detaylı bilgileri web sitemizin "[Downloads](#)" sayfasında bulabilirsiniz.

Elektrik bağlantısı



Bağlantı planı - iki telli bağlantı 4 ... 20 mA - M12 x 1 fişi

- 1 Güç kaynağı ve sinyal çıkışı

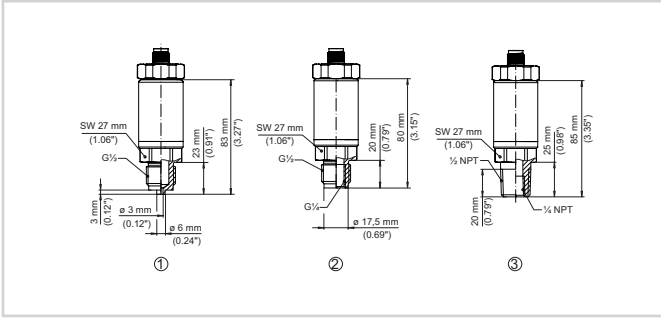


Bağlantı planı - iki telli 4 ... 20 mA - ISO 4400 gereğince fiş

- 1 Güç kaynağı ve sinyal çıkışı

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

Ebatlar



Ebatlar - VEGABAR 18

- 1 Dişli G $\frac{1}{2}$ (EN 837), manometre bağlantısı
- 2 Dişli G $\frac{1}{2}$, iç G $\frac{1}{4}$ (ISO 228-1)
- 3 Dişli $\frac{1}{2}$ NPT, iç tarafı $\frac{1}{4}$ NPT, (ASME B1.20.1)

Bilgi

VEGA ürün programı hakkındaki ayrıntılı açıklamaları internet sayfamızdan elde edebilirsiniz.

Web sitemizden "indirilecek dosyalar" alanından kullanım kılavuzlarına, ürün bilgilerine, brans broşürlerine, onay (ruhsat) belgelerine, cihaz ve kullanım yazılımlarına ulaşabilirsiniz.

Cihaz seçimi

İnternet sayfamıza girerek "Ürünler" linkinden uygulamanız için uygun ölçüm tekniğini ve cihazını seçebilirsiniz.

Oradan mevcut cihaz modelleri hakkında ayrıntılı bilgilere de ulaşabilirsiniz.

Kontakt

VEGA müşteri temsilcinize ana sayfamızdaki "İrtibat" linkimizden ulaşabilirsiniz.