

VEGADIS 82

4 ... 20 mA/HART

4 ... 20 mA/HART sensörleri için dış gösterge ve ayar birimi



Uygulama alanı

VEGADIS 82 4 ... 20 mA/HART sensörlerinin ayarlanması ve ölçüm değerlerinin gösterilmesinde kullanılmaya elverişlidir. Cihaz, sinyal hattının herhangi bir yerinde hatta sokulabilir. Bir 4 ... 20 mA akım döngüsünde yalnızca gösterge cihazı olarak da kullanılabilir ve bu şekilde dört telli bir sensörde harici bir gösterge olarak veya aktif bir 4 ... 20 mA çıkışı olan VEGAMET kumanda cihazı veya VEGATRENN besleme ayırıcısı olarak da kullanılabilir.

Avantajlarınız

- PLICSCOM ile yerinde yapılan parametrelendirilmede zamandan ve masraflardan tasarruf sağlar
- Grafikselleştirilmiş olan düz metin gösterimi güvenilir ve basittir
- HART standart parametreleri kullanıldığından üniversal kullanım

Fonksiyon

VEGADIS 82, 4 ... 20 mA/HART sensör ile işletimde gösterge ve HART ayarlama cihazı olarak çalışır. Sensörün parametrelendirilmesi HART iletişimi üzerinden yapılır. VEGADIS 82, parametrelendirme esnasında sensöre karşı anabirim olarak çalışır.

VEGADIS 82 cihazının gövdesinde havalandırma amacıyla bir filtre öğesi bulunur. Cihaz bu şekilde, bağlı bulunan bir asma basınç transdüktörünün atmosferik basınç dengelemesinde de görev üstlenir.

Teknik özellikler

Genel bilgiler

Malzemeler	
Ağırlık yaklaşık	0,35 kg (0.772 lbs)

Sinyal ve elektrik besleme devresi

Voltaj düşüşü (4 ... 20 mA)	
- Işıksız	maks. 1,7 V
- Işıklı	maks. 3,2 V
Akım seviyesi	3,5 ... 22,5 mA

Gösterge ve ayar modülü

Gösterge	Dot-Matrix'li LCD-Gösterge
Ayar elemanları	4 tuş
Koruma tipi	
Malzemeler	

Çevre koşulları

Depolama ve transport ısısı	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Ortam sıcaklığı	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)

Elektromanyetik veriler

Kablo girişi seçenekleri	
- Kablo bağlantı elemanı	M20 x 1,5 (Kablo: ø 5 ... 9 mm)
- Kablo girişi	½ NPT
Tel kesidi (yay baskılı klemensler)	
- Kalın tel, bükülü tel	0,2 ... 2,5 mm ² (AWG 24 ... 14)
- Tel ucu kılıflı tel demeti	0,2 ... 1,5 mm ² (AWG 24 ... 16)

Elektriğe karşı korunma önlemleri

Koruma tipi	
- Plastik gövde	IP66/IP67, NEMA Type 4X
- Kontrol paneli kurulumu için gövde (İçe takılır)	IP40, NEMA Type 1
- Alüminyum gövde/Paslanmaz çelik gövde	IP66/IP68 (0,2 bar), NEMA Type 6P

Onaylar

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

Ex onayı vb. gibi onayları olan cihazlar için ilgili güvenlik bilgilerinde belirtilen teknik veriler geçerlidir. Bu teknik veriler bazı durumlarda burada gösterilen verilerden farklı olabilir.

Mevcut ruhsatlar hakkında ayrıntılı bilgileri websitemizdeki ilgili ürün sayfasından elde edebilirsiniz.

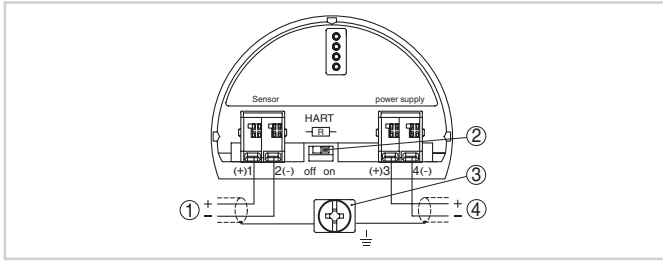
Ayar

Cihazın ve bağlı bulunan sensörün kullanımı, opsiyonel olarak monte edilebilecek gösterge ve ayar modülü PLICSCOM üzerinden yapılır. Başka bir kullanım yolu da PACTware yazılımı ve uygun bir DTM'si olan bir bilgisayardır. Bilgisayar VEGADIS 82'ye VEGACONNECT arayüz adaptörü ile bağlanır.



PLICSCOM gösterge ve ayar modülü

Elektrik bağlantısı

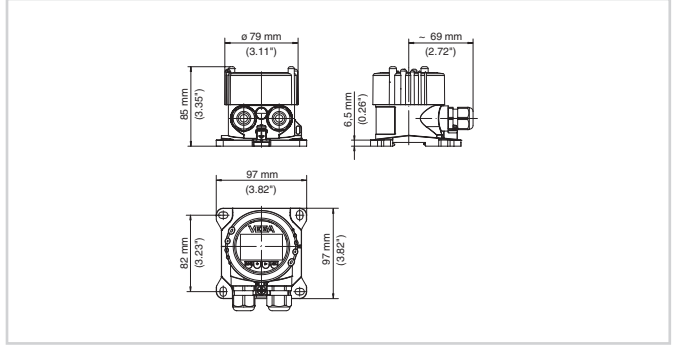


VEGADIS 82 4 ... 20 mA/HART bağlantı planı

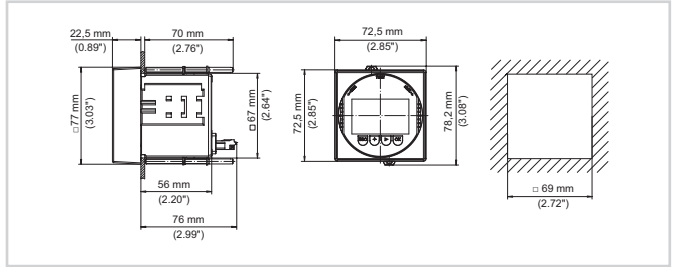
- 1 Sensör için
- 2 HART direnci şalteri (on = aktif durumda, off = deaktive durumda)
- 3 Kablo blendajı bağlantısının yapılması için toprak terminali
- 4 Güç kaynağı için

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

Ebatlar



Plastik gövdeli VEGADIS 82



VEGADIS 82 Kontrol paneli montajı için plastik gövdeli

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, cihaza ait çizimlere ve daha birçok bilgiye ulaşabilirsiniz.

Aynı yerde güncel cihaz yayımları ve kullanım yazılımları da bulunmaktadır.

Kontakt

VEGA müşteri temsilcinize ana sayfamızdaki "İrtibat" linkimizden ulaşabilirsiniz.