



Hach pH sc Hat İçi Proses pH Sensörü - Genel Amaçlı Paslanmaz Çelik pH Sensörü

Ürün Numarası: LXV427.99.10001
TRY Fiyat: Bize Ulaşın

The smart choice for accurate and reliable inline process pH measurement

Hach sc Dijital Kontrol Üniteleriyle "Tak ve Çalıştır" kullanım için Entegre Dijital Elektronik Bileşenlere Sahip Genel Amaçlı Hat İçi Proses pH Sensörü - Cam pH Elektrot, Paslanmaz Çelik Muhafaza, Daldırma Montajı, 10 m Kablo

Diferansiyel Elektrot Ölçüm Tekniği ile Sıra Dışı Proses pH Sensörü Performansı

Sahada kanıtlanmış bu teknik, geleneksel pH sensörlerinde normal olarak kullanılan iki elektrot yerine üç elektrot kullanır. Proses elektrodu ve referans elektrot pH diferansiyelini bir üçüncü toprak elektroduna göre ölçer. Bunun sonucunda benzersiz ölçüm doğruluğu elde edilir, referans bağlantı noktasındaki potansiyel azalır ve sensörlerde toprak döngüleri ortadan kaldırılır. Bu proses pH sensörleri daha fazla güvenilirlik sağlayarak durma süresini ve bakımı azaltır.

Çift Bağlantılı Tuz Köprüsü İle Daha Az Bakım Gereksinimi

Çift bağlantılı tuz köprüsü, kirlenmeye karşı standart iç hücre çözeltisinin seyrelmesini en aza indiren bir bariyer oluşturur. Sonuçta daha düşük bakım gereksinimi ve daha uzun kalibrasyon periyodu ortaya çıkar.

Değiştirilebilir Tuz Köprüsü/Koruyucu ile Daha Uzun Kullanım Ömrü

Benzersiz, değiştirilebilir tuz köprüsü, referans elektrodu zorlu proses koşullarından koruyarak sensörün kullanım ömrünü artırmak için olağanüstü miktarda tampon sağlar. Değiştirme gerektiğinde tuz köprüsü sensörün uç kısmına kolayca bağlanır.

Dahili Kapsüllü Ön Yükseltici ile Güvenilirlik

Kapsüllü yapı sensörün yükselticisini nemden koruyarak sensörün güvenilir şekilde çalışmasını sağlar. PHD analog sensörün yükselticisi sensörün analizörden 1000 m (3280 ft.) uzaklığa kadar yerleştirilebilmesine olanak sağlayan güçte sinyal üretir.

Yenilikçi Teknoloji

Eski adıyla GLI, şimdiki adıyla Hach Company markası, pH ölçümüne yönelik Diferansiyel Elektrot Tekniği'ni 1970 yılında icat etti. PHD sensör serisi.

Teknik özellikler

Ağırlık:	0,870 kg
Akış hızı:	3 m saniyede, maksimum
Basınç aralığı:	Maksimum 2 bar aşırı basınçbar
Compliance:	Hazardous location, Maritime, CE
Daldırma derinliği:	107 m/1050 kPa değerine batırılabilir
Doğruluk:	± 0,02 pH
Elektrot tipi:	General Purpose
Garanti:	24 aylar
Gövde malzemesi:	Paslanmaz çelik

Hassasiyet:	± 0,01 pH
İletim mesafesi:	100 m, maksimum
İletişim:	Modbus
İşletme sıcaklık aralığı:	-5 - 70 °C (23 - 158 °F) pH and ORP
	0 - 50 °C (32 - 122 °F) SS pH
	Before initial pH calibration, calibrate the temperature measurement when the sensor is in water or buffer which is at approximately the same temperature as the pH buffers (matches current recommendation)
Kablo bağlantısı:	Dijital
Kablo Uzunluğu:	10 m PUR (poliüretan) Bir korumalı 4 iletken, derecesi 105 °C
Kalibrasyon metodu:	İki noktalı otomatik, bir noktalı otomatik, iki noktalı manuel, bir noktalı manuel
Kayma:	24 saatte 0,03 pH, kümülatif olmayan
Model:	pHD-S sc pH
Montaj biçimi:	Immersion
Numune ile temasta olan malzemeler:	Paslanmaz çelik, PPS, cam, titanyum, FKM/FPM conta
Ölçüm aralığı:	-2.0 to 14.0 pH
Saklama koşulları:	4 - 70 °C, %0 - 95 bağıl nem (yoğuşmasız)
Sensör kablosu:	10 m poliüretan, bir korumalı 4 iletkenli kablo, derecesi 105 °C
Sensör vidası:	1 inç NPT
Sıcaklık doğruluğu:	± 0.5 °C (± 0.9 °F)
Sıcaklık kompanzasyonu:	NTC 300 Ω termistör ile otomatik belirlenen veya kullanıcı tarafından girilen sıcaklıkta manuel sabitlenen ek seçilebilir sıcaklık düzeltme faktörleri (amonyak, morfolin ya da kullanıcı tarafından tanımlanan pH/°C doğrusal eğimi) 0,0 – 50°C aralığında saf su otomatik kompanzasyonu için kullanılabilir
Sıcaklık sensörü:	Otomatik sıcaklık telafisi ve analizör sıcaklık okuması için NTC 300 Ω termistör
Tekrarlanabilirlik:	± 0,05 pH
Uzunluk:	271.3 mm

Gerekli Aksesuarlar

- SC1000 Ekran Modülü (Item LXV402.99.00001)