



Dijital ORP Sensörü, PEEK, Dönüştürülebilir, Tehlikeli Olmayan Ortam

Ürün Numarası:

DRD1P5.1

TRY Fiyat:
Mevcut

Bize Ulaşın

Doğru ve güvenilir çevrimiçi proses ORP ölçümünde akıllı seçim

Dijital Hach SC Kontrol Üniteleri ile "Tak ve Çalıştır" Kullanım için Entegre Dijital Elektronik Bileşenlere Sahip Genel Amaçlı Çevrimiçi Proses ORP Sensörü: Platin ORP Elektrodu, PEEK Muhafaza, Dönüştürülebilir Montaj, 10 m Kablo

Diferansiyel Elektrot Ölçüm Tekniği ile Sıra Dışı Performans

Sahada kanıtlanmış bu teknik, alışılmış ORP sensörlerinde normal olarak kullanılan iki elektrot yerine üç elektrot kullanır. Proses elektrotları ve referans elektrotlar, ORP farkını üçüncü bir toprak elektroduna göre ölçer. Bunun sonucunda benzersiz ölçüm doğruluğu elde edilir, referans bağlantı noktasındaki potansiyel azalır ve sensörlerde toprak döngüleri ortadan kaldırılır. Bu sensörler daha fazla güvenilirlik sağlayarak arıza sürelerini 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. pH 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. pH sensör serisi, sahada kendini kanıtlamış bu teknolojiyi yeni bir seviyeye taşıyor.

Teknik özellikler

Akış:	Maksimum 3 m (10 ft.)/saniye
Body Material:	PEEK
Compliance:	Sadece tehlikeli olmayan ve denizcilik dışı uygulamalara yöneliktir
Elektrot tipi:	Genel Amaçlı
Garanti:	24 aylar
Gövde malzemesi:	PEEK
Hassasiyet:	± 0,5 mV
İletim mesafesi:	Maksimum 100 m (328 ft.)
İşletme sıcaklık aralığı:	-5°C - 70°C (23°F - 158°F) pH ve ORP

İlk pH kalibrasyonundan önce sensör, pH tamponlarıyla yaklaşık olarak aynı sıcaklıkta su veya tampon içindeyken sıcaklık ölçümünü kalibre edin.

Lütfen Dikkat:

Sensör uygulama numunesine yerleştirildiğinde numuneyle önceki sıcaklık/pH kalibrasyonu arasında 10°C'den (18°F) fazla fark varsa $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,9^{\circ}\text{F}$) sıcaklık doğruluğu değerini korumak için sensör numunenin içindeyken sıcaklığın yeniden kalibre edilmesi önerilir.

Kablo bağlantısı:	Dijital
Kablo Uzunluğu:	10 m
Kablo uzunluğu:	10 m (33 ft)
Kutudakiler:	Şunları içerir: 33 ft kabloya sahip sensör ve kılavuz
Malzeme (elektrot):	Platin
Montaj biçimi:	Dönüştürülebilir
Numune ile temasta olan malzemeler:	PEEK veya PPS, PVDF bağlantısıyla eşleşen malzemeden tuz köprüsü, cam proses elektrodu, titanyum toprak elektrodu ve FKM/FPM O halkalı contalar (isteğe bağlı HF dirençli cam proses elektrotlu pH sensörü, 316 paslanmaz çelik toprak elektroduna ve perfloro elastomerle ıslatılmış O halkalarına sahiptir; mevcut diğer ıslatılmış O halkası malzemeleri için fabrikaya danışın)
Ölçüm aralığı:	-1500 - +1500 mV ORP
Sensör kablosu:	Entegre
	Tek korumalı ve poliüretan kılıflı 4 iletkenli kablo; 105°C'ye (221°F) kadar dayanıklı; 10 m (33 ft.) standart uzunluk
Sensör türü:	Dijital
Sıcaklık doğruluğu:	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,9^{\circ}\text{F}$)
Sıcaklık sensörü:	Sensör Basıncı/Sıcaklık Sınırları
	Dijital: 6,9 bar

Kutudakiler

Şunları içerir: 33 ft kabloya sahip sensör ve kılavuz