



Orbisphere K1200 LDO Oksijen sensörü, 0 - 40 ppm, 28 mm Orbisphere bağlantı parçası

Ürün Numarası: K1200-S00H
TRY Fiyat: Bize Ulaşın

Elektrik santralleri için bakım gerektirmeyen ilk optik oksijen sensörü.

Hach Orbisphere K1200 sensörü, güç ve buhar endüstrisindeki su proseslerinde ölçüm için optimize edilmiş, yüksek doğruluk oranına sahip bir Lüminesan Çözünmüş Oksijen (LDO) sensörüdür.

Kullanım ömrünü uzatmak ve toplam sahip olma maliyetini optimize etmek amacıyla mekanik açıdan sağlam tasarlanan sensör, Orbisphere Kontrolörlerle birlikte elektrik santrallerindeki çözünmüş oksijeni izlemek için yeni bir yol sunar. İyi mühendislik uygulamalarına dayanan Orbisphere K1200 LDO sensörü, nükleer santral uygulamasına uygundur.

Membran ve elektrolit olmadığından bakım ve işletme maliyetleri önemli ölçüde azalır ve akış değişiklikleri gibi proses değişiklikleri sensör doğruluğunu etkilemez.

Yılda bir defa kalibrasyon

K1200 sensör için yalnızca yılda bir kez sıfır noktası kalibrasyonu gereklidir. Geleneksel elektrokimyasal (EC) sensörler, yalnızca birkaç ay sonrasında önemli sapmalar göstererek düzenli olarak tekrar kalibrasyon gerektirir ve bu işlemler operatörün oldukça fazla zamanını alır. K1200 sensörü, lüminesan teknolojisi sayesinde minimum sapma gösterecek şekilde tasarlanmıştır; bu yüzden endüstrideki en uzun kalibrasyon aralığına sahip olan en stabil sensör olmuştur.

Membransız = iki dakikalık bakım

Değiştirilmesi gereken membran veya yenilenmesi gereken elektrolit solüsyonu bulundurmeyen K1200, yılda yalnızca iki dakikalık bakım gerektirmesiyle neredeyse hiç bakım gerektirmeyen bir sensördür. Sensör doğruluğu proses değişikliklerinden veya polarizasyon süresi olmayan düşük akışlı olaylardan etkilenmediğinden

radioaktif bölgelerdeki gereksiz operatör müdahaleleri ortadan kalkar. Ayrıca aşındırıcı veya tehlikeli kimyasal maddelere gerek olmadığı için yılda bir yapılacak çalışma; ölçüm hassasiyeti azalmadan, daha hızlı, kolay ve güvenli şekilde gerçekleştirilir.

Düşük maliyetli güçlendirme

Tüm sistem Kontrolör, kablo ve K1200 Lüminesan Çözünmüş Oksijen Sensöründen oluşur. Sensör önceden elektrokimyasal sensörlerle kullanılan Hach Orbisphere 28 mm akış hazneleriyle uyumlu olduğu için yeni bağlantıları kaynaklama, ekleme ve test etme gibi mühendislik değişikliklerine duyulan ihtiyacı ortadan kaldırarak ideal bir güçlendirme sunar. Kurulum hızlı ve kolay olup özel bir hazırlık gerektirmez. Tak ve çalıştır sensör, ölçüme anında hazırdır.

Yeni bir güven seviyesi

K1200 optik sensör, nükleer enerji tesislerinde düşük seviyedeki oksijeni ölçmek için kullanılan ilk lüminesan ölçüm teknolojisidir. Hach Orbisphere sensörleri, 1978'de elektrokimyasal sensörlerle alakalı ilk patent alındığından beri her su kimyası yöneticisine güven vererek oksijen ölçümü için uygulanan endüstri standardında belirleyici olmuştur. Yeni K1200, endüstride geçerli olan bu geleneği korumakta, önemli işletim ve maliyet avantajları sunmaktadır.

Teknik özellikler

Ağırlık:	0,6 kg
Akış Hızı:	50 - 300 mL/dk

Analog çıkışlar:	3 Smart 0/4 ila 20 mA (500 Ohm) lineer ya da trilineer olarak programlanabilir, tanılama ya da alarm bilgilerini gönderecek şekilde yapılandırılabilir.
Doğruluk:	± 0,02 ppm veya %3, hangisi daha büyükse
Ekran çözünürlüğü:	0,1 ppb
En küçük saptama limiti:	0,015 ppm
Enerji gereksinimi (Voltaj):	100 - 230 V AC
Garanti:	24 aylar
İletişim Kabiliyeti:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Kalibrasyon:	Kapak değişimi için iki nokta (sıfır ve hava), biri kullanım sırasında (hava) standart %99,9 nitrojen (kalite 3.0) veya eşdeğeri oksijensiz gaz ile
Kutudakiler:	Sadece K1200 Sensörü
Montaj biçimi:	Kontrolör, sensör kablosu, akış haznesi veya proses bağlantısı ayrı ayrı sipariş edilmelidir
Numune basıncı:	28 mm Orbisphere bağlantı parçası
Numune sıcaklığı:	1 - 20 bar mutlak (14,5 - 290 psi)
Ölçüm aralığı:	-5 - 50°C
Ortam sıcaklığı:	0 - 40 ppm çözünmüş O ₂ (DO)
Parametre:	-5 - 50 °C
Röleler:	Oksijen
Saklama koşulları:	Ölçüm paneli: 3 adet ölçüm alarmı rölesi (1 A - 30 VAC veya 0,5 A - 50 VDC), tanılama bilgilerini gönderecek şekilde yapılandırılabilir.
Sensör:	Ana kart: 1 sistem alarmı rölesi (1 A - 30 VAC veya 0,5 A - 50 VDC).
Sertifikalar:	-5 °C - 100 °C
Sıcaklık aralığı:	K1200 LDO
Tekrarlanabilirlik:	2004/108/EC - EN 61326-1
Tepki süresi:	-5 ile 50°C arasında doğru sonuçlar
Uygulama:	-5 ile 100°C arasındaki sıcaklıklara dirençli
	± 0,015 ppm veya %2, hangisi daha büyükse
	(%90) <10 s (gaz fazı); <50 s (sıvı fazı)
	Enerji

Kutudakiler

Sadece K1200 SensörüKontrolör, sensör kablosu, akış haznesi veya proses bağlantısı ayrı ayrı sipariş edilmelidir