

Orbisphere K1200 LDO Oksijen sensörü, 0 - 2000 ppb, 28 mm Orbisphere bağlantı parçası

Ürün Numarası: **K1200-S00**

TRY Fiyat: Bize Ulaşın
Teslimat tarihi için arayın

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 çözeltisi bulundurmayan 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 radyoaktif bölgelerdeki gereksiz operatör müdahaleleri ortadan kalkar. Ayrıca aşındırıcı veya tehlikeli kimyasal maddelere gerek olmamasından dolayı, ölçümler tüm yıl boyunca ölçüm hassasiyeti azalmadan, daha hızlı, kolay ve güvenli şekilde gerçekleştirilir.

Düşük maliyetli güçlendirme
Tam sistemin içeriğinde bir Kontrol Ünitesi, bir akış haznesi, K1200 Lüminesan Çözünmüş Oksijen Sensörü ve paralel ölçüm için 312xx Hidrojen Sensörü bulunur. Sensör, Hach Orbisphere 28 mm akış hazneleriyle uyumlu olduğundan mühendislik kapsamında yapılması gereken değişiklik ihtiyacını da ortadan kaldırır. Kurulum hızlı ve kolay olup özel bir hazırlık gerektirmez.

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:	± 0,8 ppb veya 2 % hangisi büyükse
Ekran çözünürlüğü:	0.1 ppb
En küçük saptama limiti:	0.6 ppb
Enerji gereksinimi (Voltaj):	100 - 230 V AC
Garanti:	24 aylar
İletişim Kabiliyeti:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Kalibrasyon:	Standart %99,999 nitrojen (kalite 5,0) veya eşdeğer oksijensiz gaz ile tek sıfır noktası kalibrasyonu
Kutudakiler:	Sadece K1200 Sensörü Kontrolör, sensör kablosu, akış haznesi veya proses bağlantısı ayrı ayrı sipariş edilmelidir
Montaj biçimi:	28 mm Orbisphere bağlantı parçası
Numune basıncı:	1 - 20 bar mutlak
Numune sıcaklığı:	-5 - 50°C
Ölçüm aralığı:	0 - 2000 ppb çözünmüş O_2 (DO)
Ortam sıcaklığı:	-5 - 50 °C
Parametre:	Oksijen
Röleler:	Ölçüm paneli: 3 adet ölçüm alarmı rölesi (1 A - 30 VAC veya 0,5 A - 50 VDC), tanılama bilgilerini gönderecek şekilde yapılandırılabilir. Ana kart: 1 sistem alarmı rölesi (1 A - 30 VAC veya 0,5 A - 50 VDC).
Saklama koşulları:	-5 °C - 100 °C
Sensör:	K1200 LDO
Sertifikalar:	2004/108/EC - EN 61326-1
Sıcaklık aralığı:	-5 ile 50°C arasında doğru sonuçlar -5 ile 100°C arasındaki sıcaklıklara dirençli
Tekrarlanabilirlik:	± 0,4 ppb veya 1 % hangisi büyükse
Tepki süresi:	(%90) <10 s (gaz fazı); <30 s (sıvı fazı)
Uygulama:	Nükleer

Kutudakiler

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