

ORAKEL

SYSTEM

KONTROL ÜNİTESİ

NS **ORAKEL Sistemi** nihai su akışı ve su kalitesi ölçüm ürün yelpazesidir. Modüler bir sistem olarak oluşturulan, gerçekten ismarlama ve uygun maliyetli bir çözüm için çeşitli su özelliklerini ölçmek için çok çeşitli sensörler eklenebilir.



NASIL ÇALIŞIR

Bir dizi su karakteristiğini ölçebilen kontrol ünitesi, standart olarak 2 sensöre kadar bağlanabilir, ancak 16 sensöre kadar genişletilebilir.

Opsiyonel iletişim paketleri, alarmlar ve kontrol için Profibus, Modbus ASCII, Modbus RTU, Modbus TCP, 4-20mA analog çıkışlar ve rölelere izin verir.

Bir görüntüleme ekranı ile donatılmış, okumalar doğrudan kontrol ünitesinden alınabilir veya dahili veri kaydediciden indirilebilir. isteğe bağlı Detektronik modem, uzaktan iletişim yeteneklerine izin verir.

UYGULAMALAR

NS ORAKEL Sistemi kapalı, kısmen dolu ve açık kanallarda kullanıma uygundur.

Eklenebilen çok çeşitli sensörler, onu aşağıdakiler de dahil olmak üzere birçok uygulama için uygun hale getirir: belediye ve endüstriyel atık su; kimyasal işlem; gıda ve süt ürünleri; kağıt ve kağıt hamuru; eczacılığa ait; bira ve diğer proses endüstrileri.

NS ORAKEL Sistemi aşağıdakileri izlemek için sensörlere sahiptir.

- Hız
- Seviye ve Derinlik
- Akış
- Sıcaklık
- pH
- Çözünmüş oksijen
- İletkenlik
- BOİ/KOİ/TOK
- biyofilm
- Artık Ozon
- ORP
- Klor
- bulanıklık
- Askıda Katılar
- Klor Dioksit
- Suda Yağ

ANA ÖZELLİKLER

PID Kontrolü

Basitten çok karmaşık işlemlere kadar neredeyse tüm dozlama gereksinimleri için uygun tam PID kontrolü.

teşhis

Eksiksiz bir cihaz ve ölçüm teşhisi seti içerir.

Hassas Konumlandırma

Entegre bir sinyal osiloskopu, sensör konumlandırma ve tanılamayı optimize eder.

Kolay Yapılandırma

Boru, sıvı ve kaplama malzemelerinin kapsamlı bir dahili veritabanını içerir.

Dahili Parametreler

Yerleşik akışkan parametreleri, ses hızı, yoğunluk, viskozite, özgül ısı kapasitesi ve sıcaklığı (isteğe bağlı sıcaklık probundan sıcaklık biliniyorsa) telafi etmek için hesaplamaya izin verir.

Esnek Ölçüm

Sıvı M, m olarak ölçülebilir, USgal, mg, cf, bbl ve Imp bbl. Tüm ölçülen değerler saniye, dakika, saat veya gün başına akış hızı olarak seçilebilir ve otomatik olarak toplanır.

Veri analizi

Ayrıntılı analiz için isteğe bağlı bir GSM veri kaydedici eklenebilir ve bir çevrimiçi portala tarih gönderilebilir.

TEKNİK ÖZELLİK

Girişler

2 yapılandırılabilir sensör girişi; 4-20mA looppowered, 0-2 VDC, pH, ORP veya ISE'ler için +/- 1200 mV, PT100, pulse ve Modbus. Kullanılmayan girişler Çıkış olarak kullanılabilir. 8 dijital girişe kadar.

Boyutlar

230 x 309 x 103 mm.

Alarmlar

Her parametre ve kontrol çıkışı için ölü bantlı ve gecikmeli 2 adet kullanıcı tarafından yapılandırılabilen alarm.

Eşikler

Her ölçüm ve kontrol çıkışı için ölü bantlı ve gecikmeli 2 kullanıcı tarafından yapılandırılabilir eşik (kontrol için).

PID

Yapılandırılabilir akış orantılı PID - çoklu döngüler.

İletişim (Opsiyonel)

Modbus ASCII/RTU (RS485).

Profibus DP.

Modbus TCP (Ethernet) 2G/3G modem.

Veri kaydı

Dahili - tek parametrelili veri günlüğü veya 1 milyondan fazla kayıt durum mesajı günlüğü (isteğe bağlı indirilebilir veri günlükleri).

çıkışlar

2 yapılandırılabilir analog çıkış; 0-20mA, 4-20mA, 0-1 VDC, 0-10 VDC, 1-10 VDC.

8 adede kadar SPST elektromekanik röle 380 VAC, maksimum 6A (röleler dirençli yükler için 6A ve endüktif yükler için 2A olarak derecelendirilmiştir).

Diller

İstek üzerine herhangi bir piktogram olmayan.

Herhangi bir Latince, Kiril, Helenik.

Bellek yedekleme

Tüm kullanıcı yapılandırması, kalıcı yerleşik flash bellekte saklanır.

muhafaza

ABS alev geciktirici IP65N, Nema 4X.

Görüntülemek

4,3", 480 x 272, 8 bit, gri tonlamalı (4,3", 480 x 272, tam renkli isteğe bağlı).

Ağırlık

2kg.

Garanti

Satın alma tarihinden itibaren 12 ay.

hakkında daha fazla bilgi edinmek için **Detektronik ORAKEL Sistem**imize işinize nasıl yardımcı olabileceğini öğrenmek için iletişime geçin:

Telefon etmek: **+44 (0)1282 449 124**

E-posta: **sales@detectronic.org**

Ziyaret: **www.detectronic.org**

