



Solitax inline sc Bulanıklık (0,001 - 4000 NTU) ve Askıda Katı Madde (0,001 - 50 g/L) gömme tip prob, sileceksiz, paslanmaz çelik

Ürün Numarası:

LXV424.99.02100

TRY Fiyat:

Bize Ulaşın

Teslimat tarihi için arayın

Doğru, renkten bağımsız askıda katı madde ve bulanıklık ölçümleri

Bulanıklığı ve askıda katı maddeleri belirlemek için paslanmaz çelik, yüksek hassasiyete sahip hat tipi proses probu. Çift ışınli kızılötesi/ saçılmış ışık fotometresi ile renkten bağımsız yöntem.

DIN EN ISO 7027'ye göre 90° bulanıklık ölçümü. Geri saçılımlı fotoreseptör, DIN 37414'e göre askıda katı maddeleri doğru şekilde ölçer. Tek düzeltme faktörü, zaman alan seyreltme serileriyle yapılan çok noktalı kalibrasyonların yerine geçer. Ölçüm verileri bir kontrolör yardımıyla görüntülenir ve işlenir. Sensör yalnızca boru kullanımı içindir! Boru kurulumu için kaynak boyun ve bağlantı parçası gereklidir.

Bulanıklık ölçümü performansı MCERTS düzenlemelerine uygun olarak onaylanmıştır.

Prognosis, yaklaşan cihaz sorunlarıyla ilgili sizi uyararak bakım çalışmalarınızda proaktif olmanızı sağlayan öngörü özelliğine sahip bir tanı sistemidir. Ölçümlerinizdeki değişikliklerin cihazınızdaki değişikliklerden mi yoksa sudaki değişikliklerden mi kaynaklandığını net bir şekilde öğrenebilirsiniz.

Daha fazla doğruluk, daha az bakım

Hach Solitax SC sensörleri içme suyu, atık su ve endüstriyel proses uygulamalarında bulanıklık ve askıda katı maddelere yönelik doğru, renkten bağımsız ölçüm sağlar. Kendi kendini temizleyebilen cihaz, biyolojik birikimi ve gaz kabarcığı etkileşimlerini engeller. Bu sistemin güvenilir performansı ve tam veri iletişim olanağı prosesin daha iyi kontrol edilmesine yardımcı olur ve polimer kullanımına, çürütücü hacmine ve çamurun işlenmesine bağlı olan arıtma maliyetlerini azaltır.

Laboratuvar analizleri ile mükemmel korelasyon

Solitax SC sensörleri, laboratuvar analizine olağanüstü uyumluluk göstermektedir. Online ölçüm, manuel analiz ile kıyaslandığında sadece zaman tasarrufu sağlamakla kalmaz aynı zamanda tesisin daha verimli çalıştırılmasında kullanılabilen önemli gerçek zamanlı ölçümler ortaya çıkarır.

Tamamen kullanışlı sensörler

Geleneksel bulanıklık ve askıda katı madde sensörleri kaplanır ve artık çalışmadıklarında atılır. Solitax SC sensörleri tamamen servise elverişlidir, bu da sensörün kullanım ömrünü genellikle iki katına çıkarır.

Kolay tek nokta kalibrasyon

Uzun süreli kalibrasyon dengesi için DIN EN ISO 7027 direktifiyle uyumlu şekilde fabrikada kalibre edilmiştir. Kalibrasyon, basit bir düzeltme faktörü prosedürü ile kolayca yapılabilir.

Çoklu kanal, çoklu parametre sistemi

Tek bir Hach SC Kontrol Ünitesine birden fazla Solitax SC sensörü takılabilir. Ayrıca aynı kontrol ünitesi tüm parametre kombinasyonlarına uyum sağlar. Hach modeli SC sensörlerinin tamamı "tak ve çalıştır" özelliğine sahiptir ve herhangi bir karmaşık kablolama veya kurulum prosedürünü gerektirmez.

Teknik özellikler

Ağırlık:	Yerleştirme tipi paslanmaz çelik: 2,4 kg
Akış:	Maks. 3 m/s (hava kabarcıklarının olması ölçümü etkiler)
Bakım aralığı:	1 sa/ay
Basınç aralığı:	Paslanmaz çelik yerleştirme tipi sensör: < 6 bar veya < 60 m
Body Material:	paslanmaz çelik
Çap:	60 mm
Doğruluk:	1000 NTU'ya kadar bulanıklık: kalibrasyonsuz < ölçüm değerinin %5'i ±0,01 NTU kalibrasyonlu < ölçüm değerinin %1'i ±0,01 NTU
Garanti:	24 aylar
İşletme sıcaklık aralığı:	0 - 40 °C
Kablo Uzunluğu:	10 m (Opsiyonel uzatma kabloları bulunur)
Kalibrasyon metodu:	Bulanıklık: Formazin veya Stablcal Standardı (800 NTU'da). Askıda Katı Madde: Örneğe özel, düzeltme faktörü prosedürü ile gravimetrik AKM analizine dayanır.
Kontrol ünitesi :	Yalnızca sensör
Kutudakiler:	Bulanıklık/Askıda Katı Madde probu, kullanım kılavuzu
Malzeme:	Optik taşıyıcı ve manşon: paslanmaz çelik 1,4571
Model:	Solitax inline sc
Montaj biçimi:	Yerleştirme
Ölçüm aralığı:	AKM İçeriği: 0,001 - 50 g/L; 0,001 - 50,000 mg/L Bulanıklık: 0,001 - 4000 NTU
Ölçüm prensibi:	DIN EN ISO 7027 / AKM eşdeğeri DIN 38414'e göre renkten bağımsız bulanıklık ölçümü için Çift Kızılötesi saçılmış ışık tekniği
Önemli notlar:	Kurulum notu: Sensör-duvar mesafesi > 50 cm (Bulanıklık)
Otomatik Silecek:	Hayır
Parametre:	Askıda Katı Madde, Bulanıklık
Sensör ile kontrol ünitesi arasında maks. kablo uzunluğu:	100 m
Sertifikalar:	CE
Tekrarlanabilirlik:	AKM İçeriği: < 3 % Bulanıklık: < 1 %
Tepki süresi:	1 - 300 s ayarlanabilir
Uzunluk:	315 mm

Kutudakiler

Gerekli Aksesuarlar

- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99AA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Claros uyumlu, 5x mA Çıkış, 2 dijital sensör, 100 - 240 VAC, AB tipi fiş (Item LXV525.99CA1551)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 1 dijital Sensör, 100 - 240 VAC, güç kablosu bulunmamaktadır (Item LXV525.99A11501)
- SC4500 Kontrol Ünitesi, Prognosys, 5x mA Çıkış, 2 dijital Sensör, 24 VDC, fişsiz (Item LXV525.99Z11551)