

Temassız Seviye Transmitteri & Debimetre

SLT 5.0

Yeni!

Seviye & Akış Monitörü

Model SLT 5.0

- ✓ Tanklarda Seviye Ölçümü
- ✓ Kanalizasyon ve Pompa İstasyonlarında Kullanım
- ✓ Açık kanallarda Debi Ölçümü
- ✓ 5-tuşla Basit Kalibrasyon
- ✓ İzoleli 4-20 mA Analog Çıkış
- ✓ Programlanabilir Kontrol Röleleri



Seviye Kullanımında

SLT 5.0 kimyasallar, atık su, viskoz veya korosif sıvıların seviye kontrolü ve stok mevcudunun izlenmesi için kullanılır. Kontrol röleleri pompa kontrolü, pompa değişimi ve seviye alarmları için programlanabilir.

Debi Kullanımında

Açık kanallarda savak veya bentteki atık su akışını gösterir, ölçümü iletir ve toplar. Basit şifre korumalı kalibrasyon sistemi, otomatik toplayıcısı ve akış oransal kontrol röleleri özelliklerindedir.

Bakım Gerektirmeyen Sensör

SLT 5.0, ölçümü yapılacak olan malzemenin üstüne monte edilen temassız ultrasonik sensör içerir. Temas eden ve hareketli parçaları bulunmaz. Sensör, kazaren suya batmaya karşı sızdırmaz ve opsiyonel olarak kendinden güvenli bariyeri ile riskli sahada lokasyonlarda rahatlıkla kullanılır.

Greyline SLT 5.0 Seviye & Akış Monitörü



Basit Kurulum ve Kalibrasyon:

Seviye veya akışı devamlı izlemek için SLT 5.0 temassız ultrasonik sensörünü sıvının üstüne monte edilir. Sensör ilave kablo boyuna göre kendini ayarlabildiğinden , cihaz uygun bir yere monte edilebilir.

Tank Envanteri ve Seviye Kontrolü için LEVEL (SEVİYE) modunu seçin:

SLT 5.0 kalibrasyon menüsüyle ayar kolay ve hızlı yapılır. SLT 5.0 üzerindeki menü tuşlarını kullanarak yatay veya dikey tanklar için tercih ettiğiniz ölçü birimlerinde (ft, inç, metre, mm, galon, litre, yüzde vb.) seviyeyi veya mevcut miktarı gösterebilirsiniz. SLT 5.0, izoleli 4-20mA analog çıkışı veya kontrol röleleriyle diğer cihazlara bağlanır.

Açık Kanal uygulamaları için FLOW (DEBi) modunu seçin:

Kalibrasyon SLT 5.0 menüsünden, standart savaklar dan Parshall, Palmer Bowlus, Trapezoid tiplerinden veya V-tipi, dikdörtgen bentlerinden biri seçilerek kolaylıkla yapılır. Standart dışı savaklar ve bentlerde kalibrasyon için GREYLINE PC yazılımı 'Find K&n' (cihazla birlikte verilmiştir) kullanılır.

Gösterir, Toplar, İletir & Kontrol eder:

SLT 5.0'ın geniş, arka aydınlatmalı dijital ekranı debiyi, röle durumunu ve toplayıcıyı gösterir. İzoleli 4-20mA analog çıkışı ölçümleri grafik kaydedicilere iletmek için kullanılır, Dahili kontrol röleleri ise Numune alma cihazları, Klorlayıcılar ve Harici toplayıcılar için Akış oransal puls çıkışı olarak, ayrıca Akış/Seviye alarmları olarak da programlanabilir.



Bakım Gerektirmeyen Temassız Sensör:

SLT 5.0 Sensörü savak ve bent üzerine monte edildiğinden, sensör kirlenmesi olmaz ve böylece bakım gerektirmez. SLT 5.0, çevresel izleme gereksinimlerini karşılamak için dahili sıcaklık kompensatörü ile yüksek doğruluğu ($\pm 0.25\%$) tutturur.



Pompa Kontrolü ve Alarmlar:

SLT 5.0'ın iki kontrol rölesi için açma kapatma değerleri programlanabilir.

Bu röleler pompa kontrolü, pompa değişimi, yüksek veya düşük seviye alarmları, hava sıcaklığı alarmları, Vanalar veya uyarı cihazları için kullanılır

Tak Çalıştır Seçenekleri:

İlave röle veya data-logger'a ihtiyacınız var mı? SLT 5.0'ın fonksiyonlarını arttırmak için şekilde gösterildiği gibi 4-röleli devre kartını takabilirsiniz. Cihaz yeni devre kartını otomatik tespit eder ve aynı şekilde kalibrasyon menüsüne ekler. Opsiyonel dört röleyle beraber standart I iki rölesi ile,

SLT 5.0 karmaşık seviye kontrol uygulamalarına çözüm getirir.

Gelişmiş İşletim Sistemi :

SLT 5.0 kontrol edilerek, tank içindeki çalkalanma veya Türbülansın ölçüme olumsuz etkisini ve Karıştırıcılar dan kaynaklanan yanlış ekoları iptal etmek mümkündür. En iyi sinyali sağlamak için SLT 5.0 kendini otomatik olarak ayarlar. Doğru seviyeyi tam olarak göstermek için yanlış ekoları bastırır ve filtreler.

İzoleli 4-20mA Analog Çıkış :

PLC'lere veya bilgisayarlara direkt bağlantıya hazırdır ve 1000 ohm direnç yükü vardır. Özel kontrol uygulamaları için programlanabilir düzeltme , Enstruman kalibrasyonundan 4 -20 mA çıkışın düzeltilmesine olanak sağlar.

SLT 5.0 Özellikleri

Genel Özellikler:

Elektronik Kısım Muhafazası
Hassasiyet

Gösterge

İşletme Modları

Programlama

Güç Girişi

Güç Çıkışı

Kontrol Röleleri

Elektriksel Dalgalanma Koruması

İşletim Sıcaklığı (elektronik devre)

Yaklaşık Nakliye Ağırlığı

Greyline SLT 5.0 Seviye & Akış Monitörü

:Su ve toz geçirmez NEMA4X (IP 66) korumalı, şeffaf kırılmaz kapaklı polikarbonat malzemeden .
:Ölçüm aralığının % ± 0.25 'i veya 2mm (0,08") (hangisi büyükse)

Kararlılık ve Lineerlik: $\pm 0.1\%$

: Beyaz, arkadan aydınlatmalı matris – Debiyi, Toplayıcıyı, Röle durumunu, İşletme modunu ve Kalibrasyon menüsünü gösterir.

:Seviye, Mesafe veya Açık Kanal Akışı

:İngilizce, Fransızca ve İspanyol dil seçimiyle 5-tuşla kalibratör

:100-240VAC 50-60Hz (Opsiyonlara bakın), maksimum 3.5 Wat (standart özelliklerle)

:İzoleli 4-20mA, maksimum 1000 ohm , programlanabilir düzeltme

:2 adet kuru kontak Röle, 5 amp SPDT 'C' form, seviye alarmı, pompa kontrolü, pompa değişimi, failsafe /eko –kayıbı, hava sıcaklığı alarmı olarak programlanabilir

:Sensör, 4-20mA ve AC güç girişi

:-20°C ... 60°C (-5°, 140°F)

:4.5kg (10 lbs.)

Sensör Özellikleri:

Maksimum Ölçüm Aralığı

Ölü Bant Mesafesi

Yayılm Açısı

Çalışma Frekansı

Malzemeler

Çalışma Sıcaklığı

Çalışma Basıncı

Sensör Kablosu

: Standart PZ32T sensörle (daha uzun mesafe aralıkları için opsiyonel sensörler) 10m (32 ft)

:Programlanabilir, minimum 305mm (12 inç.)

:8°, Her 3m (10 ft) derinlik için sensörü tankın yan duvarından 300mm (1 ft.) uzağına monte edin

:42 KHz

:PVC ve Teflon

:-40°, +65°C (-40°, 150°F) (Otomatik sıcaklık kompensasyonu ile)

:Maksimum 1.35 bar (20 psi)

:7.6 m (25 ft) standart uzunlukta RG62AU koaksiyel (Opsiyonlara Bakınız)

Opsiyonlar:

Sensörler

:Uzun mesafeli modeller / komple Teflon / Kendinden güvenlik (intrinsically safe) / Flanş bağlantılı

Sensör Kablosu

:Sensör kablosu yekpare 15 m (50 ft), 30 m (100 ft) RG62AU koaksiyel, veya bağlantı kutusuyla 150m. (500 ft) 'ye kadar

Kendinden Güvenlikli Bariyer

Besleme

Kontrol Röleleri

Muhafaza Isıtıcısı

Data Logger

Sensör Montaj Standı

:Sensör montajı için tehlikeli bölgelerde (Class I,II,III, Div. I,II, Groups C,D,E,F,G)

:9 – 32 VDC

:4 ilave (toplamda 6), 5 amp SPDT

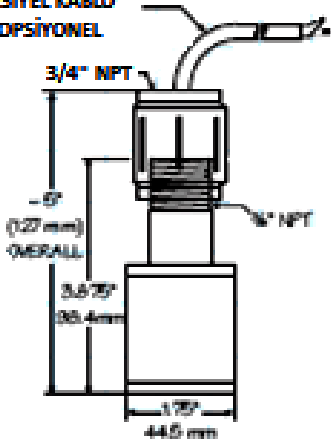
:Termostatik kontrollü, 0°C (32°F) altındaki sıcaklıklar için tavsiye edilir

:Flaş belleğe USB bağlantılı, 2 milyon veri kapasiteli (Windows yazılımıyla birlikte)

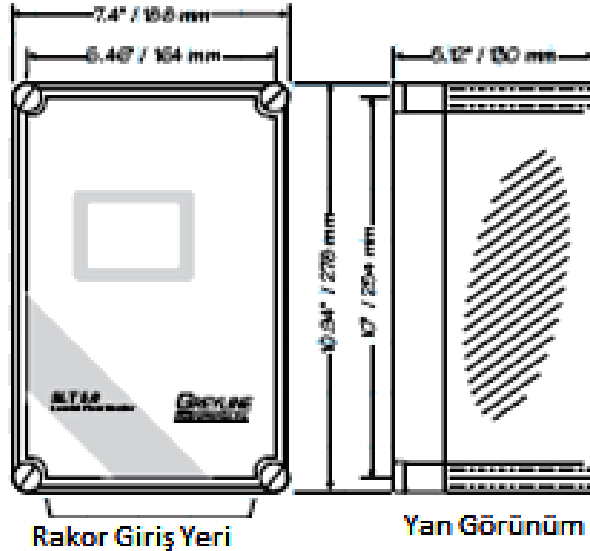
:Açık Kanalda Akış uygulamaları için

Boyutlar

7.6 m RG62AU
KOAKSİYEL KABLO
15m OPSİYONEL

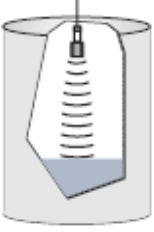


PZ32T SENSÖR



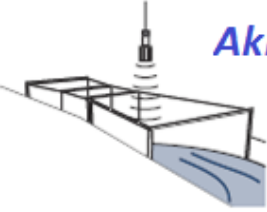
MUHAFAZA

Kullanıcı Dostu, Temassız SLT 5.0 Seviye Transmitteri & Debi Monitörü



Seviye

- ✓ Devamlı Seviyeyi Gösterir
- ✓ Pompaları ve Alarmları Kontrol eder
- ✓ 4-20mA İletir.



Akış

- ✓ Herhangi bir Savak veya Bente Çalışır.
- ✓ Cihazda Mevcut Toplayıcı
- ✓ Şifre Korumalı

Tank Envantörü ve Pompa Kontrolü

Depolama tanklarında sıvı seviyesi veya hacmini gözlemlemek veya kuyular ve pompa istasyonlarında pompa ve seviye alarmlarını kontrol etmek için ölçümü yapılan sıvının üzerine temassız ultrasonik sensörü monteleyin.

Açık Kanal Akış İzlemesi

SLT 5.0 açık kanallardaki savak ve ya bentlerde debiyi ölçer. Kalibrasyon menüsünden su kanalı tipini seçin. arka aydınlatmalı LCD göstergede Debi ve toplam değer görüntülenir.

5-Tuşla Kalibrasyon – Özel Programlama Koduna Gerek Yoktur

Cihazın işletme özelliklerini ve kalibrasyonu kontrol etmek için SLT 5.0 ayar menüsü kullanılır. Parametre kodlarını ve karmaşık hesaplamaları unutun!

SLT 5.0 genel mühendislik birimlerini (metrik, İngiliz, ABD) otomatik olarak hesaplar, çevirir ve görüntüler.

Tank seviyesi... yatay tank hacmi...uzaklık veya şerit metre ölçüm modu... veya açık kanal akışı için cihaz programlanabilir.

SLT 5.0 göstergesini , 4-20mA ve kontrol rölerini manual kontrole almak için çıkış simülasyon modunu kullanın. SLT 5.0'a bağlanmış ekipmanın işlemlerini test edebilir ve kalibrasyonunun doğruluğunu test edebilirsiniz.Standart sensör Teflon kaplı PVC'den yapılmış olup kazara batmalara karşı dayanıklıdır. Dahili sıcaklık kompensatörü çalışma sıcaklık aralığı üzerindeki sıcaklıklarda $\pm 0.25\%$ doğruluğu sağlar.

Opsiyonel :Tehlikeli bölgeler için Kendinden Güvenlilik özelliği ve aşındırıcı uygulamalar için komple Teflon malzeme ve flanş-bağlantı opsiyoneldir.

Türkiye Genel Müessesili :

Bayi :



Endüstriyel Ekipman ve Enstrümantasyon Ltd.Şti.

Perpa Ticaret Merkezi A-Blok Kat: 11 No: 1582

Okmeydanı – İstanbul

Tel: 0212 621 7200 – Faks: 0212 621 7201

E-mail: info@aktek.com.tr – Web: www.aktek.com.tr