

Temassız Sensörlü

Fark Seviye Transmitteri

Mekanik Çubuklu Izgaralarda Kullanım İçin

Greyline DLT 2.0

Fark Seviyeyi ve Daha Fazlasını Görüntüler, İletir ve Kontrol Eder

- ✓ Basit 5-tuşla Kalibrasyon
- ✓ Üç Adet 4-20mA Analog Çıkış
- ✓ İki Adet Kontrol Rölesi
- ✓ Seviye ve Savak Kalibrasyonu
- ✓ Izgara Öncesi ve Izgara Sonrası Seviyeleri Görüntüler
- ✓ Açık Kanalda Akışı Ölçer
- ✓ Parshall Savak Batışını Gözlemler



İki Adet Temassız Ultrasonik Sensör ile Açık Kanalda Akış, Fark Seviye Gözlemlenmesi ve Kontrol

Çok Yönlü, Kolay Kullanım;

Sürekli seviyeyi gözlemek, iletmek ve kontrol etmek için Sensörleri (veya her bir sensörü) demir çubuklu ızgaranın iki tarafına da monte edin. Izgara taraklarını ön ayarlı seviyelerde otomatik olarak harekete geçirmek için dahili kontrol rölelerini veya 4-20mA analog çıkışları kullanın.

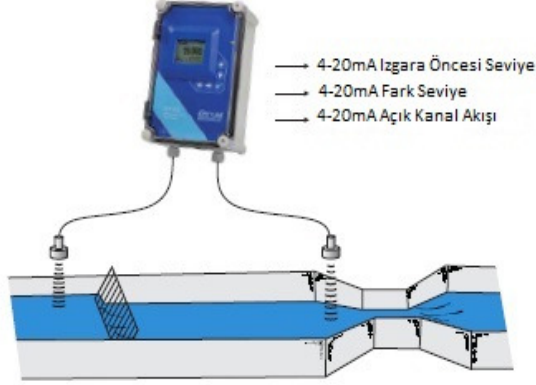
Tek bir Cihaz Üç Cihazın İşini Yapar;

DLT 2.0 atık su arıtma tesislerinde, pompa istasyonlarında ve birleşik kanalizasyon sistemlerinde ızgara seviye kontrolü için kolay çözümdür. Cihaz seviye ölçmek için iki adet temassız ultrasonik sensör içerir. DLT 2.0 kanalın üzerine, ızgaranın öncesi ve sonrasına konumlandırılmış sensörlerle fark seviyesini gösterir ve iletir. Izgara sonrası konumlandırılmış sensör, açık kanal akışını ölçmek ve toplamını almak için savak veya bentin üzerine de monte edilebilir.

Üç adet 4-20mA analog çıkışlar, ızgara öncesi ve sonrası seviyeyi (veya akışı) ve fark seviyesini iletmek için yapılandırılmıştır. Dahili röleler seviye kontrolü, fark seviyesi kontrolü veya açık kanal akışı için kalibre edilebilir.

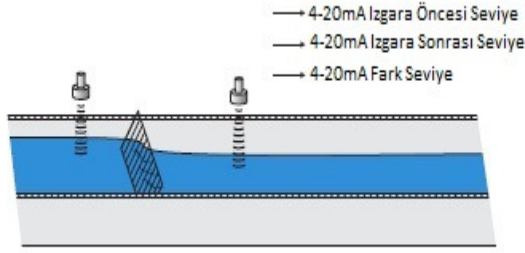
Çok Fonksiyonlu Seviye Transmitteri

İki veya Üç İşi Bir Kerede Yapar, Diğer Cihazlara İhtiyacınız Kalmaz



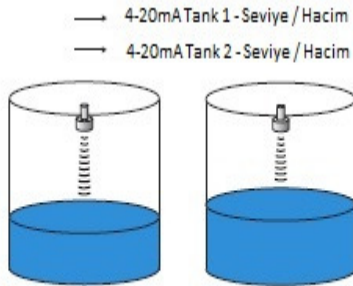
Izgarada Seviye Farkı + Açık Kanalda Akış

Arıtma tesisi girişinde, birincil arıtmada enstrümantasyonu basitleştirerek maliyeti azaltın. DLT 2.0, savak öncesinde bir ızgara, iki ultrasonik sensörü ve bir elektronik ünitesi ile hem fark seviye hem de savaktaki akış ölçülebilir. DLT 2.0, üç adet 4-20mA analog çıkışa sahiptir. Cihaz savakta debiyi, toplam akışı, ızgara öncesi seviyeyi ve fark seviyeyi gösterir.



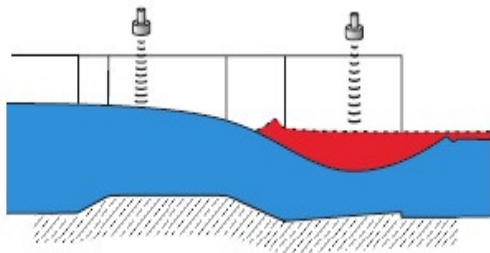
Izgarada Seviye Farkı

Bir tek cihazla ızgara seviyesini gözlemler, iletir ve kontrol edebilirsiniz. Ultrasonik sensörler, ızgaranın öncesine ve sonrasına monte edilirler. Izgara temizleme taraklarını ön ayarlı seviyelerde veya fark seviyesinde harekete geçirmek için izoleli 4-20mA analog çıkışları veya kontrol röleleri kullanılır.



İki – Tank Envanteri

Tek cihazla iki tanktaki seviyeyi gözlemleyin. DLT 2.0 her iki tanktaki seviye göstergelerini sırayla izler ve 4-20mA analog çıkışları ile iletir. Alarmları veya seviye kontrollerini etkinleştirmek için dahili röleleri kullanın. Kalibrasyon, DLT'nin dahili tuş takımıyla ve menü sistemiyle kolayca yapılır.



Seviye Düşüşü Sırasında Akış Alarmı

Parshall tipi savaklar, çıkış tarafında maksimum % 70 seviye düşmesine kadar (savak ebatına bağlı olarak) hassas akış ölçümü yapabilirler. DLT 2.0, boşaltma seviyesi kritik batma seviyesine ulaştığında alarmı çalıştırmak ve savaktaki akışı ölçmek için kullanılır.

DLT 2.0 Özellikleri

Genel Özellikler

Greyline DLT 2.0 Fark Seviye Seviye Transmitteri

Muhafaza:	Şeffaf, kırılmaz kapaklı polikarbonat , su ve toz geçirmez NEMA4X (IP 66)
Hassasiyet :	Ölçüm aralığının % ± 0.25 'i veya 2mm (hangisi büyükse) Kararlılık ve Lineerlik: % ± 0.1
Gösterge:	Beyaz, arkadan aydınlatmalı matris – ızgara öncesi, ızgara sonrası ve fark seviyeyi, açık kanal akışı ve toplayıcıyı, röle durumlarını, işletme modu ve kalibrasyon menüsünü gösterir.
Programlama:	İngilizce, Fransızca veya İspanyolca dil seçimli dahili 5-tuşlu kalibratör
Besleme:	100-240VAC, 50-60Hz (Opsiyonlara bakın), maksimum 3 Watt (standart özelliklerle)
Çıkışlar:	Üç adet izoleli 4-20mA ızgara öncesi ve sonrası seviyeyi (veya açık kanal akışı), fark seviyesi, 1000 ohm maksimum yük.
Kontrol Röleleri:	2 adet, 5 amp SPDT, seviye , fark seviye kontrolü, veya akış oransal puls için programlanabilir
Elektriksel Dalgalanma Koruması:	Sensör, 4-20mA ve AC besleme
İşletim Sıcaklığı (elektronik devre):	-20°C.....+60°C
Yaklaşık Nakliye Ağırlığı :	6.8 kg

Sensör Özellikleri

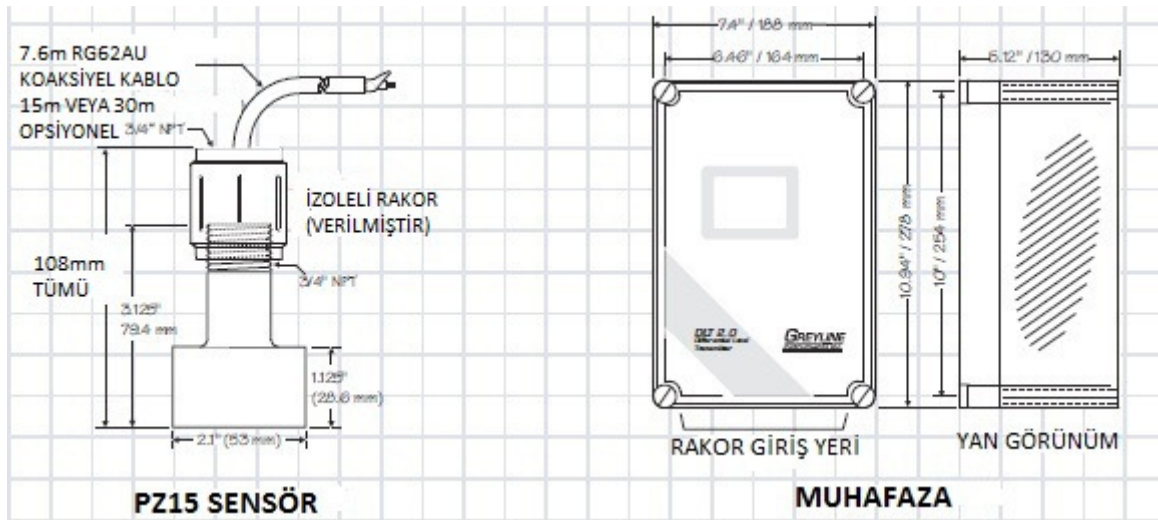
İki Adet PZ15 Ultrasonik Sensör İçerir

Maksimum Ölçüm Aralığı:	Standart PZ15 sensör ile 4.57 m
Ölü Bant Mesafesi:	Programlanabilir, minimum 203.2 mm
Yayınım Açısı:	8°
Çalışma Frekansı:	92 KHz
Malzeme:	PVC
Çalışma Sıcaklığı:	-40°....+ 65°C
Sıcaklık Kompensasyonu:	Değişen sıcaklıklarda yüksek hassasiyet için seviye sensörü içinde bulunan sıcaklık probu
Sensör Kablosu:	Standart uzunluk 7.6m, RG62AU koaksiyel (Opsiyonlara Bakın)

Opsiyonlar:

Sensörler:	10 m ölçme aralığı / Kendinden Güvenlikli modeller
Sensör Kablosu:	RG62AU koaksiyel , sensörden bağlantılı 30 m veya 15 m yekpare, bağlantı uçlarıyla, su geçirmez NEMA4 çelikten, klemensli bağlantı kutusu ile 150 metreye kadar uzatılabilir.
Besleme:	9 – 32 VDC
Ekstra Kontrol Röleleri:	4 ilave (toplamda 6), 5 amp SPDT
Data Logger:	USB çıkışlı ve Windows yazılımı ile 2 milyon kayıt kapasiteli logger – 3 kanallı kayıt tutma (A&B sensörleri ile Fark seviye veya Açık Kanal da akış)
Muhafaza Isıtıcısı:	Termostatik kontrollü, 0°C altındaki sıcaklıklar için tavsiye edilir.
Kendinden Güvenlikli Bariyer:	Tehlikeli sahalarda, sensör montajı için Class I,II,III, Div. I,II, Groups C,D,E,F,G
Sensör Montaj Standı:	Ayarlanabilir, galvanizli çelik boru, flanşlar, bağlantı parçaları ve donanım içerir
Güneşe karşı koruma:	Saha montajlarında sensör ve elektronik kısım muhafazası güneş ışınlarına karşı korumalıdır.

Boyutlar



Yeni – Greyline DLT 2.0

Fark Seviye Transmitteri

- Seviye, Fark Seviye ve Açık Kanal Akışını Ölçer
- İki Adet Temassız Ultrasonik Sensör İçerir

Cihaz, Seviye Farkı ve Açık Kanal Akış Oransal 4 – 20mA Analog Çıkış Sinyali Gönderir

Birden çok cihazın gerekli olduğu ızgara kontrollü uygulamalar ve kanalizasyon arıtma tesisi giriş uygulamaları, şimdi sadece bir ultrasonik seviye göstergeli transmitter tarafından gözlemlenebilir.

Fark seviyesini sürekli gözlemlemek ve iletmek için demir çubuklu ızgaranın (veya başka bir akış engeli) her iki tarafına birer sensör monte edilir. Fark seviyeye ilave olarak açık kanal akışını ölçmek için savağa, ızgara sonrası konumlandırılmış sensörü monte edin.

DLT 2.0 Fark Seviye Transmitteri, iki bağımsız seviyeyi ölçmek için temassız ultrasonik sensörleri kullanır. Cihaz fark seviyesini, ızgara öncesi ve sonrası seviyeyi veya açık kanal akışını göstermek ve oransal 4-20mA analog çıkışı iletmek için programlanabilir. Seviye alarmı, fark seviye kontrolü, akış kontrolü, akış pulsü, savakta suya batma alarmı, pompa kontrolü veya eko yitim alarmı için iki adet programlanabilir röle bulunmaktadır. Dört adet ilave röle (toplam altı) opsiyonel olarak verilir.

DLT 2.0 otomatik ızgara gözlemlemesi ve kontrolü için idealdir. Dahili tuştakımlı kalibrasyon sistemiyle, cihaz kolay çalıştırılır ve hassas ölçümler yapar. Sensörler temassız olduklarından bakım gerektirmezler. Seviye/Akış okumaları geniş, arkadan aydınlatmalı LCD göstergeden izlenir.

Cihazla birlikte isteğe bağlı olarak tehlikeli alanlar için Kendinden Güvenlikli sensörler, ekstra kontrol röleleri, muhafaza ısıtıcısı, data logger ve 150 m uzunluğa kadar sensör kablosu sağlanır.



İMES sanayi Sitesi B Blok 204. Sk. No:40 Y. dudullu
Ümraniye-İSTANBUL
Tel: 0216 540 7300 · Faks: 0216 5407303
info@aktek.com.tr · Web: www.aktek.com.tr

Bayii;