

ST-720 / ST-726

Yüksek Aralık İletkenlik Ölçümü Akıllı Sensörler

Tanımlama

ST-720 ve ST-726, Pyxis Lab Inc. tarafından piyasaya sürülen benzersiz bir şekilde tasarlanmış endüstriyel sınıf hat içi iletkenlik sensörleridir ve karmaşık ortamlarda kullanım için tasarlanmış parazit önleyici özelliklerle büyük ölçüde geliştirilmiş algılama aralığı, doğruluk ve kararlılık ile en son algılama teknolojisini benimser. Yerleşik verici, yerinde kurulumu, kalibrasyonu ve kullanım kullanımını basitleştirmek için tasarlanmış hem dijital hem de analog sinyal çıkışını destekler. ST-720 ve ST-726'nın her ikisi de, sırasıyla 1-100.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ve 10-300.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ölçekli 4-grafit elektrot konfigürasyonu içerir ve zorlu uygulamalarda kullanıldığında kirlenmeye ve birikmeye daha az eğilimli olmasını sağlar. Her ikisi de sık kalibrasyona ihtiyaç duymadan ve %1,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ hassasiyet seviyesi içinde iletkenlik doğruluğunu ve hassasiyetini korur. ST-720 ve ST-726'nın her ikisi de otomatik sıcaklık kompanzasyonuna izin veren gömülü bir Pt-100 RTD sıcaklık sensörü içerir. Eşsiz düz yüzey ayrıca sensör temizliğini ve kalibrasyonunu çok kolaylaştırır. Her sensör, $\frac{3}{4}$ " FNPT formatında ST-001 sıralı T ile sağlanır. ST-720 ve ST-726, Pyxis MA-102S Daldırma Adaptörü kullanılırken dalgıç uygulamalara da kurulabilir. Her iki sensör de RS-485 modbus dijital çıkışının yanı sıra entegre verici ile iki adet 4-20mA çıkış sinyali (sıcaklık ve iletkenlik) sunar. Tüm Pyxis sensörlerinde olduğu gibi, ST-720 ve ST-726, mobil veya masaüstü cihazlar için MA-WB veya PowerPACK Serisi Bluetooth adaptörleri ve uPyxis APP ile kullanıldığında kablosuz formatta kolayca teşhis edilebilir, temizlenebilir ve kalibre edilebilir.



ST-720 Serisi Sensör
ST-001 Hatçı T ile

Tipik Uygulamalar

- Endüstriyel Su Uygulamaları
- Proses Suyu Uygulamaları
- Yüzey Suyu İzleme
- Atıksu / Yağmursuyu İzleme

Özellikler

- Geniş/Dinamik Aralık 1-100.000,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ve 10-300.000,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Sıcaklık ve İletkenlik için 2X 4-20mA & RS-485 Çıkışı (7-Pin)
- Ölçülen Sıcaklığa Göre Telafi Edilen İletkenlik Değeri = 25C
- Mobil veya Masaüstü Cihazlar için uPyxis APP aracılığıyla Kablosuz Teşhis ve Kalibrasyon
- Hücre Sabiti - K Faktörü = 0.3

Teknik Özellikler

Ürün	ST-720	ST-726
Ürün Numarası	53101	53114
İletkenlik Aralık Çıkışı	1-100.000,00 μ S/cm, $\pm 10\mu$ S/cm veya %1.5	10-300.000,00 μ S/cm, $\pm 10\mu$ S/cm veya %1.5
Sıcaklık Aralığı Çıkışı	0 - 100°C + %0.2 okunan değerin	
Numune Sıcaklığı	0 - 49°C	
Hücre Sabiti (K)	0.3	
Numune Basıncı	Maksimum 7bar	
Güç	12 – 36 VDC, 1W	
Saklama Sıcaklığı	-20 ... + 60 °C	
Çıkış Sinyalleri	2X 4-20mA ve RS-485 Modbus (Sıcaklık & İletkenlik)	
Boyutlar	172mm Uzunluk / 36mm Çap	
Hatıçı Montaj	Pyxis T (ST-001) Dahildir ¼ inç soket veya birleşimli dişli FNPT	
Daldırma Tip Montaj	Pyxis Daldırma Adaptörü Aksesuarı (MA-102S)	
Gövde Malzemesi	CPVC	
Koruma Sınıfı	IP67	
Regülasyon	CE, RoHS	

*Pyxis'in sürekli iyileştirme politikası ile bu spesifikasyonları, haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Temizleme & Kalibrasyon

ST-720 ve ST-726 iletkenlik sensörleri benzersiz bir şekilde tasarlanmıştır ve son derece kararlıdır. Sensörlerin düzenli olarak basit bakım temizliği ve kalibrasyonu, çok uzun çalışma ömrü ve doğruluğu sağlamalıdır. Temizleme ve kalibrasyon frekansları, askıda katı madde, demir, manganez, yağ ve bakteri vb. kirlenici seviyesine bağlı uygulamadır. Kalibrasyon gerektiğinde, ST-720 ve ST-726 kablosuz olarak teşhis edilebilir, temizlenebilir ve kalibre edilebilir. **MA-WB** veya **PowerPACK** Serisi Bluetooth adaptörleri ve Mobil veya Masaüstü için **uPyxis** APP.

Ekli eğitim videosuna bakın. https://www.youtube.com/watch?v=nzlwOH2_o



Şekil 1
MA-WB Bluetooth Adaptörü (sol üst)
Pyxis Mobile APP (sağ üst)
Pyxis İletkenlik Standardı (sol alt)
Prob Temizleyici (sağ alt)



Türkiye Distribütörü :

TESLA ÖLÇÜ KONTROL SİSTEMLERİ
ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ

Şerifali Mahallesi, Bayraktar Bulvarı, Garip Sokak, No:41/4
34775 Ümraniye - İSTANBUL

02163640210 info@teslacevre.com www.teslacevre.com