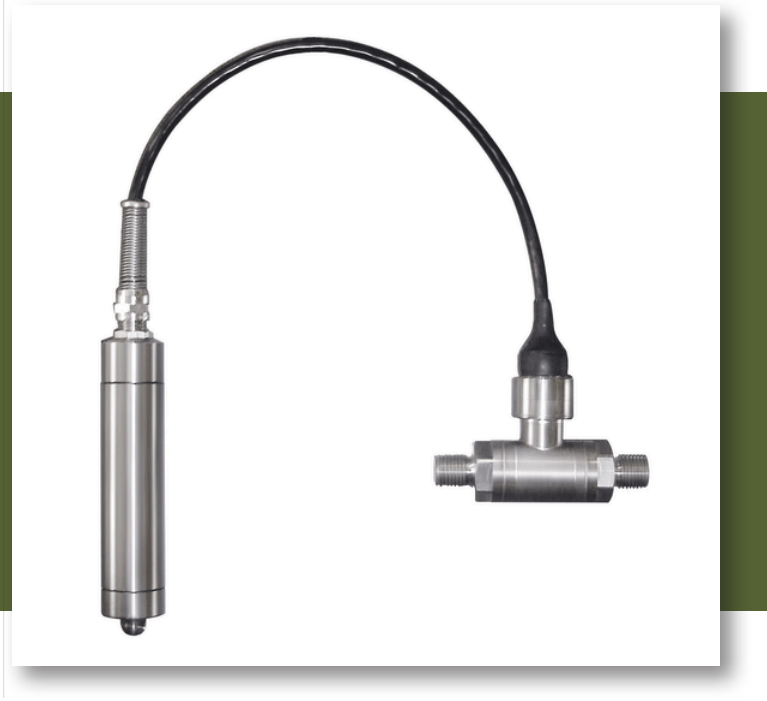


PRTemp1000D

Diferansiyel Basınç ve
Sıcaklık Veri Kayıt Cihazı



ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

MadgeTech ürün serisinin tamamını
görmek için **staconn.com** adresindeki
web sitemizi ziyaret edin.

İÇERİK

2 Ürüne Genel Bakış

2 Kurulum Kılavuzu

2 Cihazın Çalıştırılması

3 Cihaz Bakımı

4 Destek



STACONN
— TEKNOLOJİ —

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Ürüne Genel Bakış

PRTemp1000D; kullanıcı tarafından programlanabilen okuma aralıklarında basınç ve sıcaklığı doğru bir şekilde izlemek ve kaydetmek için kullanılan dayanıklı bir basınç kayıt cihazıdır. Dayanıklı paslanmaz çelik tasarımı, cihazın zorlu ortamlara yerleştirilmesine olanak tanır; bu da onu klima sistemleri, soğutulmuş su, sıcak su, hava, gaz, yağ ve buhar basınç sistemlerinde kullanım için son derece uygun hale getirir.

Suya Dayanıklılık

PRTemp1000D hava koşullarına dayanıklıdır ve IP63 koruma sınıfına sahiptir.

Kurulum

Yazılımın Kurulumu

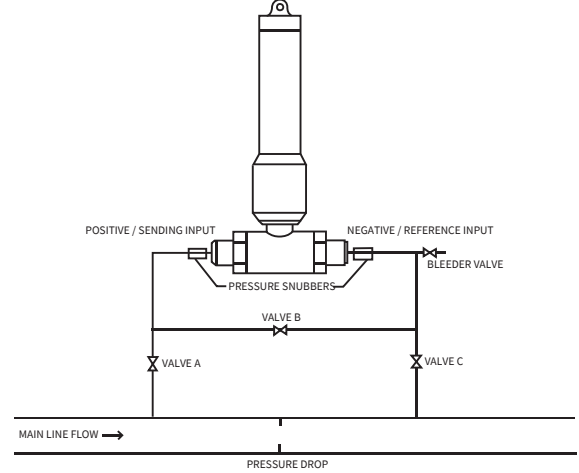
Yazılım, madgetech.com adresindeki MadgeTech web sitesinden indirilebilir. Kurulum Sihirbazında (Installation Wizard) verilen talimatları takip edin.

Arayüz Kablosunun Kurulumu

Arayüz kablosunun takılacağı iletişim (COM) portuna erişmek için anahtarlık halkalı uç kapağı çevirerek sökün. Arayüz kablosunu kullanarak cihazı bilgisayarın bir USB bağlantı noktasına bağlayın. Sürücüler otomatik olarak yüklenecektir. Veri kayıt cihazını sahaya yerleştirmeden önce, uç kapağı O-ring conta tamamen gözden kaybolana kadar çevirerek tekrar yerine vidalayın.

Veri Kayıt Cihazının Montajı

Hat basıncının test basıncını aşma potansiyeli nedeniyle, sensörün her iki tarafına da aynı anda yüksek hat basıncı uygulanmalıdır. Sağda önerilen bir kurulum şeması bulunmaktadır. Su darbelerinden veya diğer yüksek yoğunluklu basınç olaylarından kaynaklanan hasarı önlemek için basınç sönümleyiciler önerilir.



Hat Basıncı Uygulama

- Install sensor with valves “A” and “C” closed
- Open bypass valve “B”
- Crack bleeder valve
- Slowly open valve “A” to apply pressure
- Close bleeder valve
- Open valve “C”
- Close bypass valve “B”

Hat Basıncının Kaldırılması

- “B” baypas vanasını açın
- “C” vanasını kapatın
- “A” vanasını kapatın
- Tahliye vanasını açın
- Basıncın ortam basıncıyla eşitlenmesini bekleyin
- Sensörü sökün

Sipariş Bilgisi

- 901166-00 — PRTemp1000D-100
- 901167-00 — PRTemp1000D-30
- 901168-00 — PRTemp1000D-300
- 901169-00 — PRTemp1000D-500
- 900298-00 — IFC200
- 901747-00 — TLH-5902 Replacement Battery

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

Cihazın Çalıştırılması

Veri Kayıt Cihazını Bağlama ve Başlatma

- 1.Yazılım kurulum çalıştırıldıktan sonra, arayüz kablosunu veri kayıt cihazına bağlayın.
- 2.Arayüz kablosunun USB ucunu bilgisayardaki boş bir USB bağlantı noktasına bağlayın.
- 3.Cihaz, yazılım içindeki **Connected Devices** (Bağlı Cihazlar) listesinde otomatik olarak görünecektir. İstedığınız veri kayıt cihazını vurgulayın (seçin).
- 4.Çoğu uygulama için menü çubuğundan **Custom Start** (Özel Başlatma) öğesini seçin; veri kayıt uygulamasına uygun başlatma yöntemini, okuma hızını ve diğer parametreleri seçip **Start** (Başlat) düğmesine tıklayın.(**Quick Start** [Hızlı Başlat] en son kullanılan özel başlatma seçeneklerini uygular; **Batch Start** [Toplu Başlat] birden fazla kayıt cihazını aynı anda yönetmek için kullanılır; **Real Time Start** [Gerçek Zamanlı Başlat] ise cihaza bağlıyken verileri kaydettiği anda veri setini bilgisayara depolar.)
- 5.Cihazın durumu, başlatma yönteminize bağlı olarak **Running** (Çalışıyor) veya **Waiting to Start** (Başlamak için Bekliyor) olarak değişecektir.
- 6.Verit kayıt cihazını arayüz kablosundan ayırın ve ölçüm yapılacak ortama yerleştirin.

Not: Hafıza sonuna ulaşıldığında veya cihaz durdurulduğunda cihaz veri kaydetmeyi durdurur. Bu noktada cihaz, bilgisayar tarafından yeniden kurulana (re-armed) kadar yeniden başlatılamaz.

Veri Kayıt Cihazından Veri İndirme

- 1.Kayıt cihazını arayüz kablosuna bağlayın.
- 2.**Connected Devices** (Bağlı Cihazlar) listesinde veri kayıt cihazını seçip vurgulayın. Menü çubuğundaki **Stop** (Durdur) düğmesine tıklayın.
- 3.Verit kayıt cihazı durdurulduktan sonra, cihaz seçili durumdayken **Download** (İndir) düğmesine tıklayın.
- 4.İndirme işlemi, kaydedilen tüm verileri PC'ye aktaracak ve kaydedecektir.

Cihaz Bakımı

O-Rings

PRTemp1000D'nin doğru şekilde bakımı için O-ring bakımı çok önemlidir.

O-ringler sıkı bir sızdırmazlık sağlar ve sıvının cihazın içine girmesini önler.

O-ring arızasını önleme hakkında bilgi için lütfen madgetech.com adresinde bulunan "O-Ringler 101: Verilerinizi Koruma" uygulama notuna bakın.

Pil Değişimi

Malzemeler: Yedek Pil (TLH-5902)

- 1.Sensör tarafındaki uç kapağı dikkatlice çevirerek sökün ve elektronik aksamı dışarıya doğru çekin.
- 2.Pil, devre kartı üzerinde yer alan mor renkli silindirdir.
- 3.Eski pili yerinden yavaşça çekerek çıkarın.
- 4.Yeni pili, bacaklarını sırayla soketlere tam olarak oturtmak için bir kargaburun/pense kullanarak her seferinde tek bir bacak olacak şekilde takın. Pil, devre kartına düz bir şekilde oturmalı ve artı (+) kutup bacağı iletişim girişine (communications jack) en yakın konumda olmalıdır.
- 5.Devre kartının beyaz plastik burcun (bushing) içine yerleştirildiğinden emin olun. Sensör kablosu bükülmemeli veya kıvrılmamalıdır. Kablo, devre kartına olan bağlantısından itibaren önce pile doğru yukarı çıkmalı, ardından sensöre doğru aşağıya inmelidir.
- 6.Elektronik aksamı tekrar koruyucu tüpün içine yerleştirin ve uç kapağı dikkatlice vidalayarak kapatın.

Yeniden Kalibrasyon

Yıllık olarak yeniden kalibrasyon yapılması önerilir. Cihazları kalibrasyon için geri göndermek üzere staconn.com adresini ziyaret edin.

DESTEK



Ürün Desteęi & Sorun Giderme

- Müşteri Destek Ekibimizle +90 216 684 0585 veya destek@staconn.com adresinden iletişime geçin.



MadgeTech 4 Yazılım Desteęi:

- MadgeTech 4 Yazılımının yerleşik yardım (Help) bölümüne bakın.
- MadgeTech 4 Yazılım Kılavuzunu **staconn.com** adresinden indirin.

STACONN
— T E K N O L O J İ —

Aydınlı Mah. Yanyol Cad., Melodi Sk.
No:2/58, 34956 Tuzla/İstanbul
+90 216 684 05 85
staconn.com
info@staconn.com.tr