

## MVIPS Serisi Akıllı Basınç Ölçer

### Özellikler

- Yüksek hassasiyet
- Ayarlanabilir tepki süresi,
- NPN / PNP uyumlu, serbest geçiş
- Tuş işlemi, kısayol tuşu  
tek tıklamayla sıfır kalibrasyonu için,  
hızlı birim değiştirme
- OLED ekran, düğüm hareketi için
- mevcut basınç LED'ini gösterir,  
gözlemlemek kolaydır.

### Uygulama Alanları ve Sektörler

- Hidroelektrik Enerji
- Kimya Sanayi
- Şehir Su Temini
- Bilimsel Araştırma
- Sıvıların Basıncının Hassas Ölçümü ve Kontrolü

Notlar:

1. Diyaframı sert cisimlerle temas ettirmeyin, bu diyaframa zarar verebilir.
2. Kurulumdan önce ürünün Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ürünle ilgili bilgileri kontrol edin.
3. Kablolama için kablolama yöntemine kesinlikle uyun, aksi takdirde ürüne zarar verebilir veya başka potansiyel arızalara neden olabilir.
4. Ürünün yanlış kullanımı tehlikeye veya kişisel yaralanmaya neden olabilir.



### Ürüne genel bakış

MVIPS Serisi Akıllı Basınç Ölçer, basınç ölçümü, izleme, çıkış ve kontrolü entegre eden akıllı bir basınç ölçüm ve kontrol ürünüdür. Bu ürün tamamen elektronik bir yapıya sahiptir. Ön uçta piezorezistif silikon basınç sensörü kullanılmıştır. Çıkış sinyali, yüksek hassasiyet ve düşük sıcaklık kayması ile amplifikatör tarafından işlenir ve ardından yüksek hassasiyetli A/D dönüştürücüye gönderilir. Mikroişlemci tarafından aritmetik işleminden geçirilerek, çıkış sinyali PNP-NPN kontak ve 4-20mA analog değer ile sahada görüntülenir ve kontrol sistemi basıncının ölçümü ve kontrolü gerçekleştirilir.

Bu akıllı dijital basınç ölçüm ünitesi, esnek kullanım, basit çalıştırma, kolay devreye alma ve yüksek güvenlik ve güvenilirlik avantajlarına sahiptir. Hidroelektrik, şebeke suyu, petrol, kimya, makine, hidrolik ve diğer sektörlerde sıvı ortamların basıncının ölçülmesi, görüntülenmesi ve kontrolü için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Notlar:

1. Dokümantasyonu yanlış kullanmayın.
2. Bu ürün bilgi formunda sunulan bilgiler yalnızca referans amaçlıdır. Bu belgeyi ürün kurulum kılavuzu olarak kullanmayın.
3. Kurulum, çalıştırma ve bakım ile ilgili tüm bilgiler ürünün kullanım kılavuzunda yer almaktadır.
4. Ürünün yanlış kullanımı tehlikeye veya yaralanmaya neden olabilir.

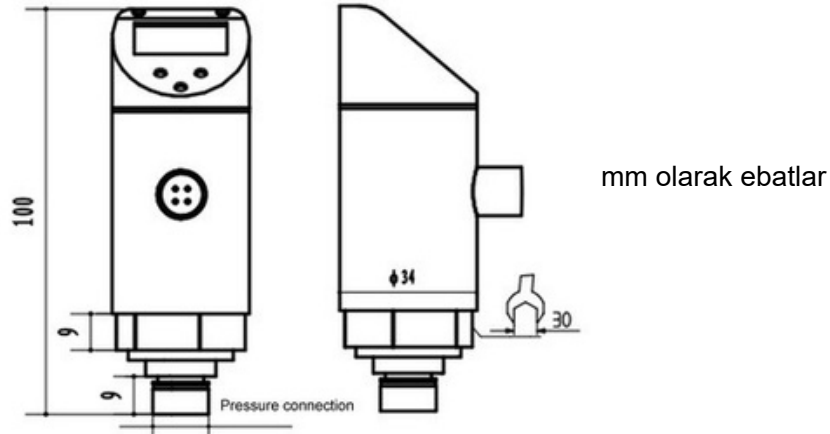
### Teknik Veriler

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Ölçüm aralığı        | -1...0 bar 0...400 bar (seçilebilir) |
| Aşırı yük kapasitesi | 150~300%FS                           |
| Ölçüm doğruluğu      | ±0.5%FS                              |
| Besleme gerilimi     | 12~30VDC, (tavsiye edilen 24VDC)     |
| Lokal ekran          | 4 Dijit OLED ekran                   |
| Çıkış sinyali        | 4~20mA + NPN / PNP kontak            |
| Güç tüketimi         | ≤15mA                                |
| Çalışma sıcaklığı    | -25°C~80°C                           |
| Depolama sıcaklığı   | -40°C~100°C                          |
| Tepki süresi         | ≤20ms                                |
| İzolasyon            | 100MΩ/250VDC                         |

### Yapısal performans parametreleri

|                    |                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------|
| Muhafaza malzemesi | 304 Paslanmaz çelik                                    |
| Malzeme            | Islak parçalar 316L, basınç girişi 304 Paslanmaz çelik |

### Ürün ebatları



### Sipariş kodu oluşturma

| MODEL | PROSES BAĞLANTISI       | ÖLÇÜM ARALIĞI                                                    | ÇIKIŞ SİNYALİ                 |
|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| MVIPS | 10 G 1/4" erkekdişli    | -1...0 bar / 0...400 bar                                         | AA 4...20 mA<br>AV 0...10 vdc |
|       | 20 G 1/2" erkek dişli   | Örnekteki gibi aralığı girin. Vakum için V, basınç için P girin. |                               |
|       | 30 1/2" NPT erkek dişli | Örnek 1: P0/0010 = 0-10 bar Örnek 2: V-1/0 = -1-0 bar            |                               |
|       | YY özel seçim           |                                                                  |                               |

**ÖRNEK: MVIPS-20-P0/0250-AA (G 1/2" erkek dişli, 0...250 bar, 4...20 mA)**