



- Yüksek Sıcaklığa Karşı Güçlü Gövde Yapısı
- ZERO ve SPAN Ayarı
- INCONEL 718 Alaşımli Membranı ile Daha Dayanıklı
- Yüksek Kararlılık
- Hassas Ölçüm
- Elektriksel Gürültülere karşı Duyarsız
- Uzun Ömür
- Farklı Sinyal Seçenekleri: 4-20 mA, 0-10 VDC, 3.33 mV/V

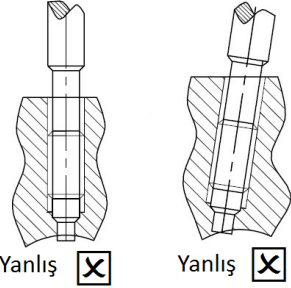
Plastik, Kauçuk, Gıda vb sektörlerde sıcak akışkanların basınç ve sıcaklığının ölçülmesinde kullanılırlar. Bu sayede üretimin daha kaliteli olması ve yüksek basınçtan dolayı makineye verilecek hasar önlemi sağlanır.

MPT serisi düşük maliyetli ve yüksek kaliteli ürünlerdir. MPT Serisinde cıvalı ölçüm methodu kullanılmaktadır. Sağlık ve gıda sektöründeki ürünlerde ise yağlı ölçüm yapan modelleri bulunmaktadır.

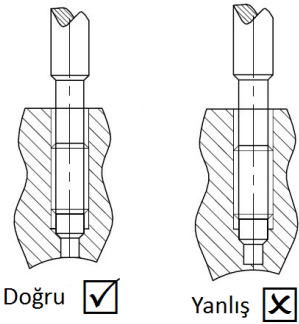
Ayrıca Ölçülen değerın gösterilmesinde kullanılan EPA Serisi Dijital Ölçü ve Kontrol Cihazları da mevcuttur.

### Teknik Özellikler

<b>Basınç Ölçüm Değerleri</b>	0-350 BAR , 0-500 BAR , 0-700 BAR , 0-1000 BAR ( 35BAR ile 2000 BAR arasında opsiyonel)
<b>Çıkış Sinyali</b>	4-20 mA , 0-10 VDC 3,33 mV/V , 2 mV/V Analog Çıkış Sinyalleri
<b>Besleme Gerilimi</b>	24VDC , 4-20mA/0-10Volt analog çıkışlı modellerde 10VDC , mV/V çıkışlı modellerde
<b>Maksimum Sıcaklık</b>	350°C - 662°F
<b>Maksimum Basınç</b>	1,5 x FS
<b>Hassasiyet</b>	±0,5% FS
<b>Tekrarlanabilirlik</b>	±0,2% FS
<b>Dahili Kalibrasyon Sinyali</b>	80% FSO ±1.0% FSO
<b>Termokupl</b>	-
<b>Elektrik Bağlantısı</b>	6 pin bayonet soket
<b>Mekanik Proses Bağlantısı</b>	½ - 20 UNF standart ( Opsiyonel M14x1.5 , M18x1.5 ) Montaj Tork değeri : 30Nm
<b>Gövde</b>	Paslanmaz Çelik Gövde
<b>Membran Materyali</b>	Inconel 718 ( Nikel-Krom Alaşım )
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP 65
<b>Diyafram Zero ayarı değişimi</b>	1,72BAR( 25PSI ) / 38°C ( 100°F )
<b>Diğer</b>	Zero ve Span Ayarları ( “3,33 mV” model hariç )



Montaj esnasında dikkat edilmesi gereken husus, sensörün basınç ölçümü yapan kısmı olan, en uç kısmının montaj esnasında zarar görmemesidir. Bu kısım zarar görürse sensör ölçüm yapmayacaktır.



### Sipariş Detayı

#### Model No

MPT - 112 - 350bar - 1 / 2 - V

#### Basınç Aralığı

350Bar : 0...350 Bar  
500Bar : 0...500 Bar  
700Bar : 0...700 Bar  
1000Bar : 0...1000 Bar

#### Çıkış Sinyali

V : 0-10VDC  
mA : 4-20mA Akım  
mV : 3,33mV/V

#### Önerilen Aksesuarlar

Proses Kontrol Cihazları  
“EPA Serisi”



6 pin BAYONET soket



#### Gövde Modeli

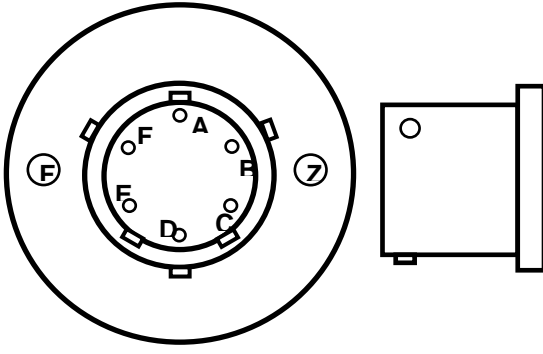
112 : Rigid Gövde

#### Mekanik Dış Bağlantısı

1/2 : ½”20 UNF  
M14 : Metrik 14 ( M14 x 1,5 )



## Elektriksel Bağlantı



### 3,33mV/V ya da 2,00mV/V Analog Çıkış

A : + Çıkış Sinyali B : - Çıkış Sinyali  
C : + Besleme Gerilimi +10VDC D : - Besleme Gerilimi GND  
E,F : Kalibrasyon ( FS %80 ) için E-F uçlarını birbirine değdiriniz

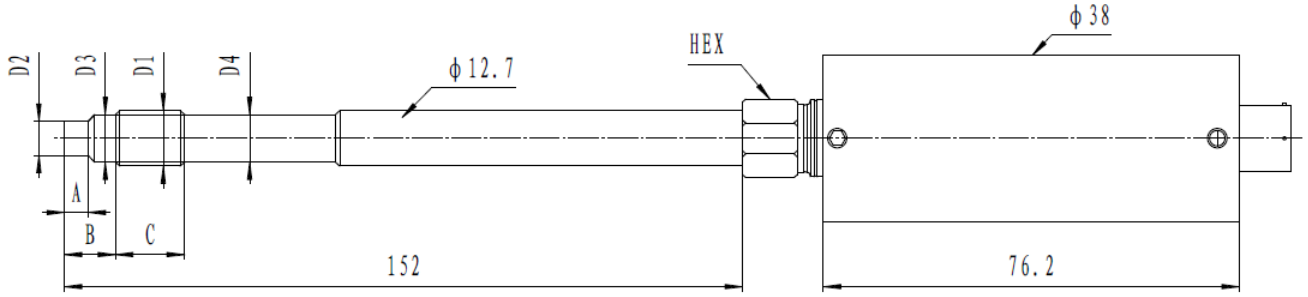
### 0-10VDC Analog Çıkış

A : + Çıkış Sinyali ( 0 – 10VDC ) B : - Çıkış Sinyali  
C : + Besleme Gerilimi +24VDC D : - Besleme Gerilimi GND  
E,F : Kalibrasyon ( FS %80 ) için E-F uçlarını birbirine değdiriniz  
Z : Zero S : Span

### 4-20mA Analog Çıkış ( 2 Telli Bağlantı )

A : + Besleme Gerilimi 24 VDC B : - Sinyal ( 4-20mA çıkışı )  
E,F : Kalibrasyon ( FS %80 ) için E-F uçlarını birbirine değdiriniz  
Z : Zero S : Span

## Mekanik Ölçüler



D1	D2	D3	D4	A	B	C	HEX	HEX 2
1/2-20UNF	$\phi 7.8^{+0.02}_{-0.06}$	$\phi 10.5$	$\phi 10.8$	5.44	11.5	16	16	22
M14 x 1.5	$\phi 7.8^{+0.02}_{-0.06}$	$\phi 11.5$	$\phi 11.8$	5.44	11.5	16	16	22

## Atek Sensor Teknolojileri

Tuzla Kimya Sanayicileri Org. San. Bolg. Melek Aras Bulvari, No:67 34953 Tuzla-Istanbul / TURKEY  
Tel: +90 216 399 44 04 Fax: +90 216 399 44 02  
[www.ateksensor.com](http://www.ateksensor.com) [info@ateksensor.com](mailto:info@ateksensor.com)

