



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

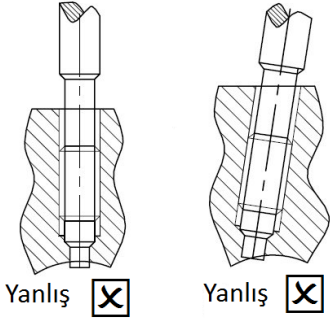
Plastik, Kauçuk, Gıda vb sektörlerde sıcak akışkanların basınç ve sıcaklığının ölçülmesinde kullanılırlar. Bu sayede üretimin daha kaliteli olması ve yüksek basınçtan dolayı makineye verilecek hasar önlemi sağlanır.

MPT serisi düşük maliyetli ve yüksek kaliteli ürünlerdir. MPT Serisinde cıvalı ölçüm yapmaktadır. Sağlık ve gıda sektöründeki ürünlerde ise yağlı ölçüm yapılmaktadır.

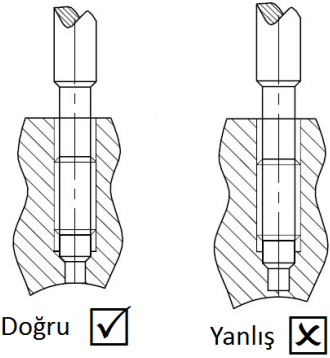
Ayrıca Ölçülen değerin gösterilmesinde kullanılan ALP Serisi Dijital Ölçü ve Kontrol Cihazları da mevcuttur.

#### Teknik Özellikler

Ölçüm Değeri	0-350 BAR ya da 0-700 BAR standart (10 ile 2000 BAR arasında opsiyonel)
Çıkış Sinyali	4-20 mA Analog Çıkış Sinyali 0-10 VDC Analog Çıkış Sinyali 3,33 mV/V ya da opsiyonel 2 mV/V Analog Çıkış Siny.
Besleme Gerilimi	24 VDC (10 VDC “3,33 mV/V” modellerde)
Maksimum Sıcaklık	900°F - 400°C
Maksimum Basınç	%FS150
Hassasiyet	%FS 0,3
Tekrarlanabilirlik	%FS 0,2
Kalibrasyon	%FS 80
Termokupl	J Tipi Termokupl (Fe-CuNi) Termokupl Bağlantı Soketi Mevcut Opsiyonel “E, K” tipi yada PT100
Elektrik Bağlantısı	6 pin soket (opsiyonel 8 pin)
Bağlantı Tipi	½” - 20 UNF standart (Opsiyonel M14 x 1,5, M18 x 1,5 , M22 x 1,5 )
Gövde	Paslanmaz Çelik Gövde
Membran Materyali	Inconel 718 (Krom – Nikel Alaşımı)
Koruma Sınıfı	IP 65
Ağırlık	500 Gr
Diğer	Zero ve Span Ayarları ( 3,33 mV/V model hariç )
Aksesuarlar	Soketler



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

##### Gövde Model

133 : Termokupllu  
123 : Termokuplsuz

##### Termokupl Tipi

J : “J” Tipi termokupl

##### Paket İçeriği

1 adet 6 pinli dişi soket  
1 adet Termokupl soketi

M P T - 1 3 3 - 1 / 2 - J - V

##### Mekanik Dış Bağlantısı

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

##### Çıkış Sinyali

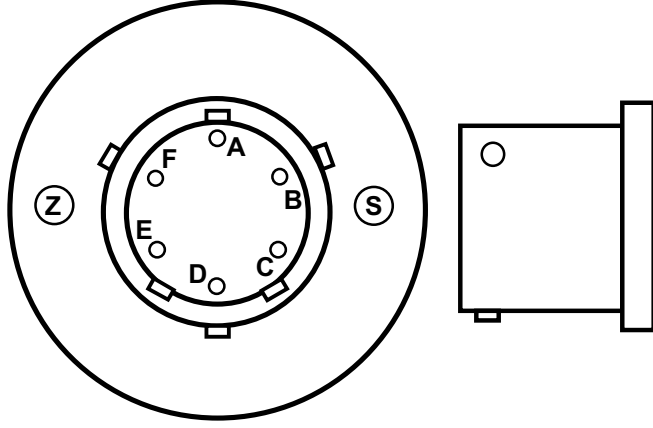
V : 0-10VDC  
mA : 4-20mA Akım  
mV : 3,33mV/V  
\*\*opsiyonel 2,00mV/V

##### Önerilen Aksesuarlar

Proses Kontrol Cihazları  
“ALP Serisi”



## 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

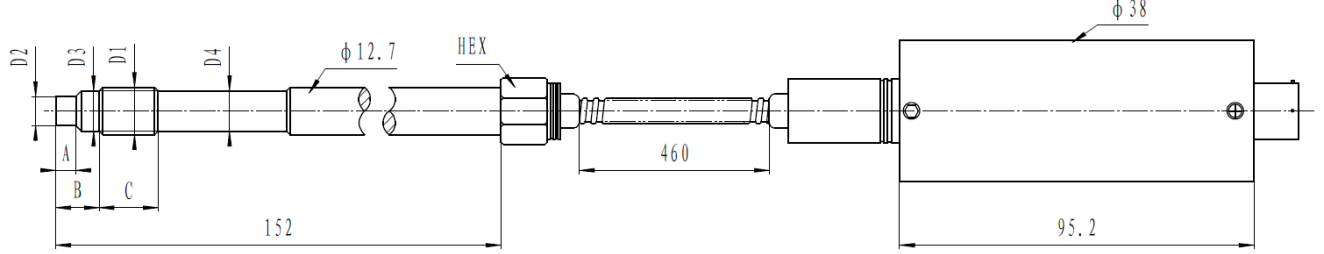
A : + Çıkış Sinyali ( 0 – 10VDC ) B : - Çıkış Sinyali  
C : + Besleme Gerilimi +24VDC D : - Besleme Gerilimi GND  
E,F : Kalibrasyon ( FS %80 ) için E-F uçlarını birbirine değdiriniz.  
Z : Zero S : Span

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

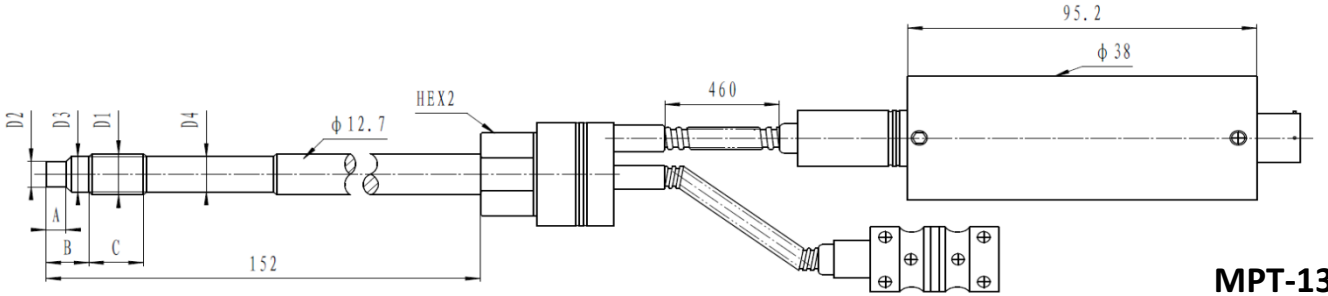
A : + Besleme Gerilimi 24 VDC B : - Sinyal ( 4-20mA çıkışı )  
E,F : Kalibrasyon ( FS %80 ) için E-F uçlarını birbirine değdiriniz.  
Z : Zero S : Span

## Mekanik Ölçüler

### MPT-123



### MPT-133



## Montaj Şekli ve Ölçüleri

D1	D2	D3	D4	A	B	C	HEX	HEX2
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 Technology A.S.

Tuzla Kimya Sanayicileri Org. San. Bolg. Melek Aras Bulvari, No:67 34956 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)

