



- 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
- Standart J Tipi Termokupl (FE-CuNi) opsiyonel K , E (MPT133 modeli)
- Uzun Ömür
- Farklı Sinyal Seçenekleri: 4-20 mA, 0-10 VDC, 3.33 mV/V

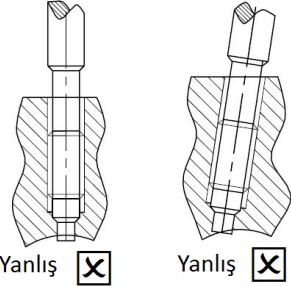
Plastik, Kauçuk, Gıda vb sektörlerde sıcak akışkanların basınç ve sıcaklığının ölçülmesinde kullanılırlar. Bu sayede üretimin daha kaliteli olması ve yüksek basınçtan dolayı makineye verilecek hasar önlemi sağlanır.

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. MPT133 modelinde standart J tipi termokupl bulunmaktadır.

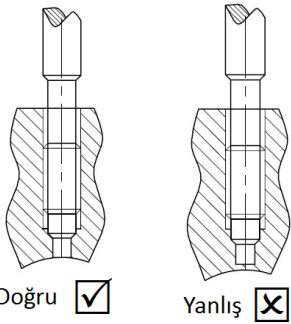
Ayrıca Ölçülen değerin gösterilmesinde kullanılan EPA Serisi Dijital Ölçü ve Kontrol Cihazları da mevcuttur.

Teknik Özellikler

Basınç Ölçüm Değerleri	0-350 BAR , 0-500 BAR , 0-700 BAR (35BAR ile 2000 BAR arasında opsiyonel)
Çıkış Sinyali	4-20 mA , 0-10 VDC 3,33 mV/V , 2 mV/V Analog Çıkış Sinyalleri
Besleme Gerilimi	24VDC , 4-20mA/0-10Volt analog çıkışlı modellerde 10VDC , mV/V çıkışlı modellerde
Maksimum Sıcaklık	400°C - 752°F
Maksimum Basınç	1,5 x FS
Hassasiyet	±0,5% FS
Tekrarlanabilirlik	±0,2% FS
Dahili Kalibrasyon Sinyali	80% FSO ±1.0% FSO
Termokupl	MPT133 modeli için standart J tipi , opsiyonel K , E modelleri
Elektrik Bağlantısı	6 pin bayonet soket
Mekanik Proses Bağlantısı	½ - 20 UNF standart (Opsiyonel M14x1.5 , M18x1.5) Montaj Tork değeri : 30Nm
Gövde	Paslanmaz Çelik Gövde
Membran Materyali	Inconel 718 (Nikel-Krom Alaşım)
Koruma Sınıfı	IP 65
Diyafram Zero ayarı değişimi	1,72BAR(25PSI) / 38°C (100°F)
Diğer	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 - 133 - 350bar - 1 / 2 - J - V

Gövde Modeli

133 : Termokupllu
123 : Termokuplsuz

Basınç Aralığı

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

Termokupl Tipi

J : “J” Tipi termokupl
K : “K” Tipi termokupl

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

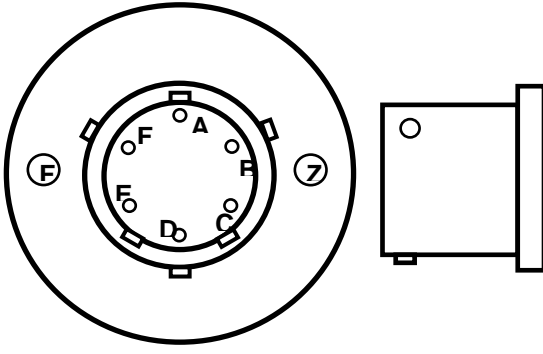
Önerilen Aksesuarlar
Proses Kontrol Cihazları
“EPA Serisi”



6 pin BAYONET soket



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

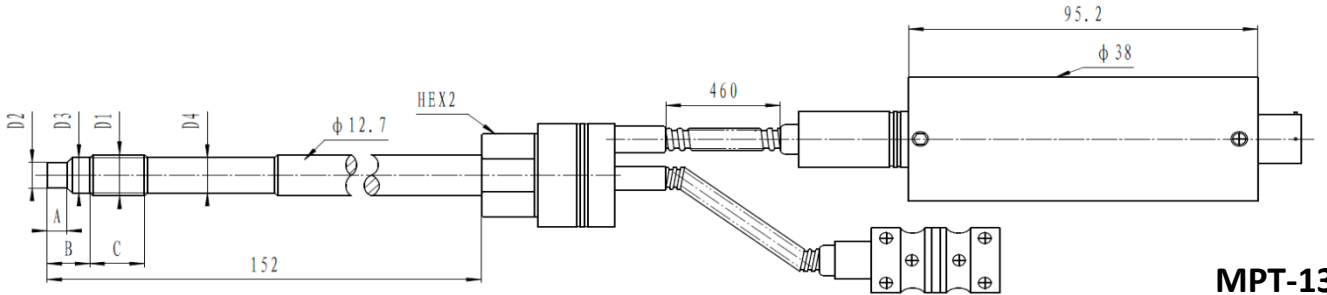
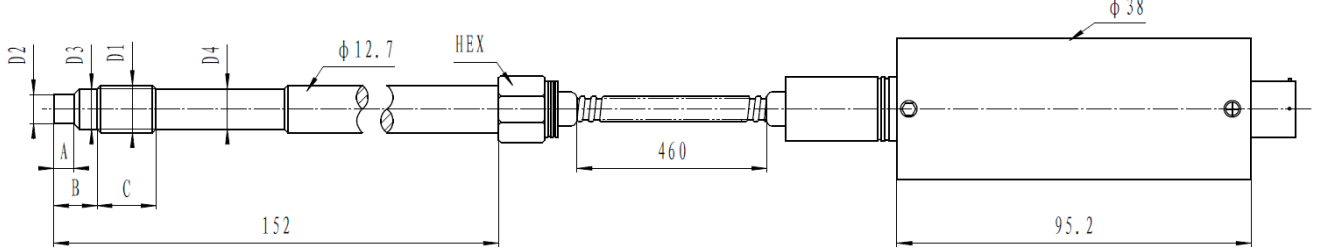
A : + Çıkış Sinyali (0 – 10VDC) B : - Çıkış Sinyali
C : + Besleme Gerilimi +24VDC D : - Besleme Gerilimi GND
E,F : Kalibrasyon (FS %80) için E-F uçlarını birbirine değdiriniz.
Z : Zero S : Span

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

MPT-123



MPT-133

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 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 info@ateksensor.com