



- * 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

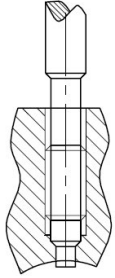
Plastik, Kauçuk, Gıda vb sektörlerde sıcak akışkanların basınç ve sıcaklığının ölçülmesinde kullanılırlar. Bu sayede üretimin daha kaliteli olması ve yüksek basınçtan dolayı makineye verilecek hasar önlemi sağlanır.

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

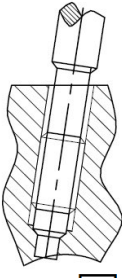
Ayrıca Ölçülen değerin gösterilmesinde kullanılan LKSC Serisi Dijital Ölçü ve Kontrol Cihazları da mevcuttur.

Teknik Özellikler

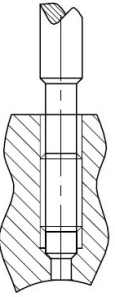
Ölçüm Değeri	0-350 BAR ya da 0-700 BAR standart (10 ile 2000 BAR arasında opsiyonel)
Çıkış Sinyali	4-20 mA Analog Çıkış Sinyali 0-10 VDC Analog Çıkış Sinyali 3,33 mV/V ya da opsiyonel 2 mV/V Analog Çıkış Siny.
Besleme Gerilimi	24 VDC (10 VDC "3,33 mV/V" modellerde)
Maksimum Sıcaklık	900°F - 400°C
Maksimum 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



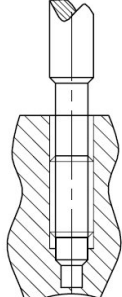
Yanlış



Yanlış



Doğru



Yanlış

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

ME

L

T

-

1

3

3

-

1/2

-

J

-

V

Mekanik Dış Bağlantısı

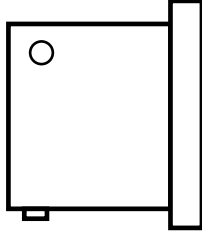
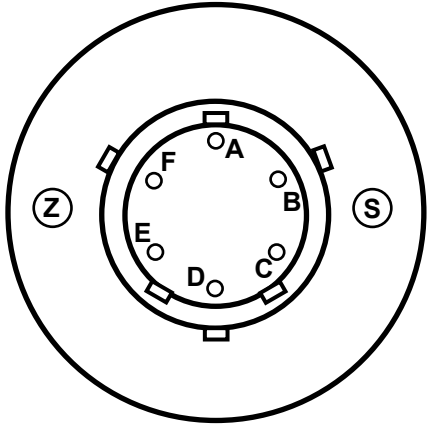
1/2 : ½"20 UNF
M14 : Metrik 14 (M14 x 1,5)

Çıkış Sinyali

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

Önerilen Aksesuarlar
Proses Kontrol Cihazları
"LKSC Serisi"





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)

0-10VDC Analog Çıkış

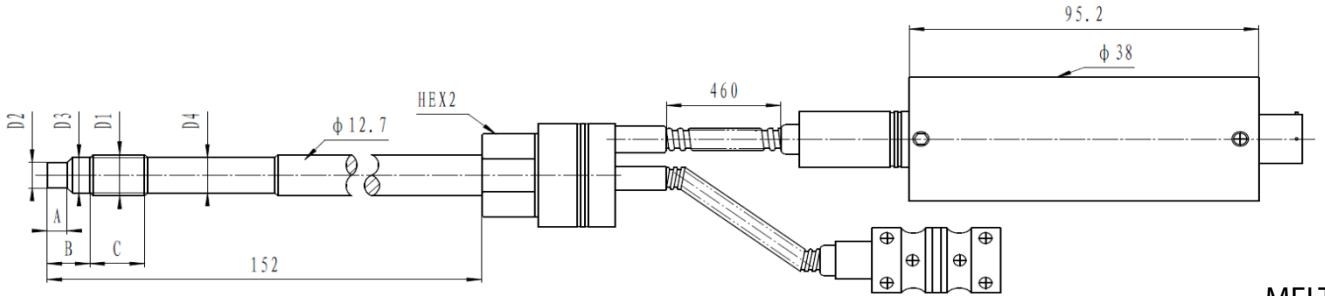
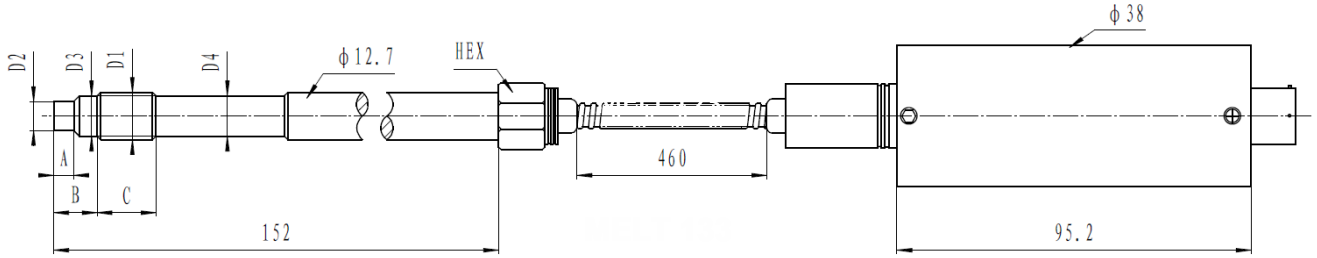
A : + Çıkış Sinyali (0 – 10VDC) B : - Çıkış Sinyali
C : + Besleme Gerilimi +24VDC D : - Besleme Gerilimi GND
E,F : Kalibrasyon (FS %80)
Z : Zero S : Span

4-20mA Analog Çıkış (2 Telli Bağlantı)

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

Mekanik Ölçüler

MELT -123



MELT -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