PLASTİK ERİYİK BASINÇ SENSÖRÜ

"Sabit (Rigid) Gövde Yapısı"

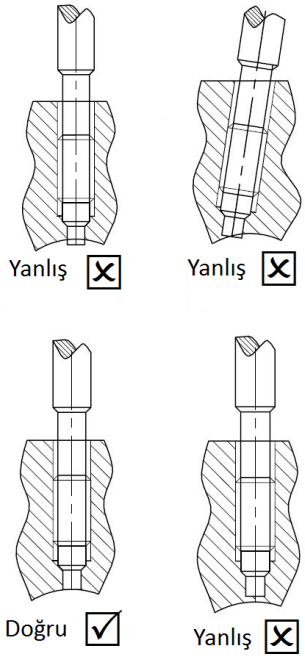
RPT112



- Yüksek Sıcaklığa Karşı Güçlü Gövde Yapısı
- ZERO ve SPAN Ayarı
- INCONEL 718 Alaşımlı 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.

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



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.

Teknik Özellikler

Basınç Ölçüm Değerleri	0-350 BAR , 0-500 BAR , 0-700 BAR , 0-1000 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	350°C - 662°F
Maksimum Basınç	1,5 x FS
Hassasiyet	±0,5% FS
Tekrarlanabilirlik	±0,2% FS
Dahili Kalibrasyon Sinyali	80% FSO ±1.0% FSO
Termokupl	-
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)

Sipariş Detayı

Model No

RPT	-	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

Gövde Modeli

112 : Rigid Gövde

Mekanik Diş Bağlantısı

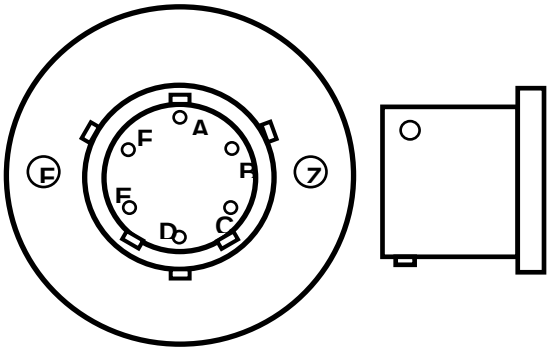
1/2 : ½"20 UNF
M14 : Metrik 14 (M14 x 1,5)

6 pin BAYONET soket



CE

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

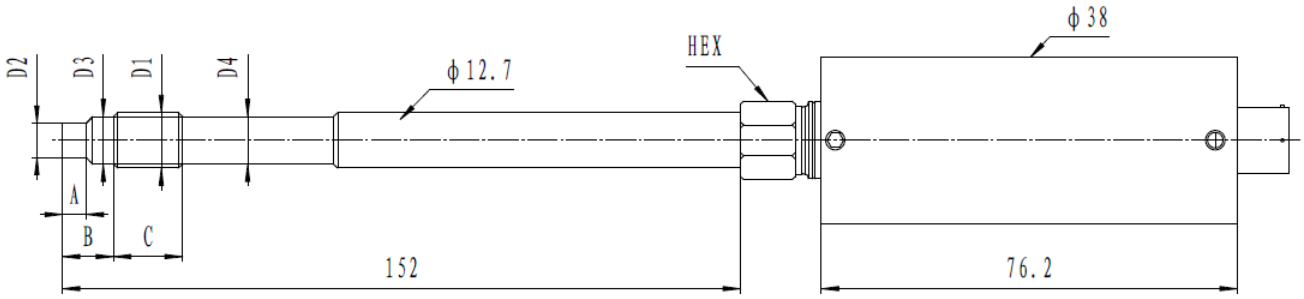
0-10VDC Analog Çıkış

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	HEX2
1/2-20UNF	$\phi 7.8^{-0.02}_{-0.06}$	ϕ10.5	ϕ10.8	5.44	11.5	16	16	22
M14 × 1.5	$\phi 7.8^{-0.02}_{-0.06}$	ϕ11.5	ϕ11.8	5.44	11.5	16	16	22