



- Piezorezistif çalışma prensibi
- Ray tipi montaj
- Uzun vadeli mükemmel çalışma
- Hava izolasyonlu montaj
- EMC ve Ters Polarite Koruması
- 4...20mA analog çıkış
- 100 milibar ile 600 milibar arasında farklı modeller

Uygulama Alanları

- Tekstil sektörü
- Kumaş boyama makineleri
- Pnömatik Sistemler
- Hidrolik Sistemler
- Makina Ekipmanları
- Hava Soğutma-Isıtma Sistemleri
- Su Teknolojileri
- Otomasyon Uygulamaları

Atek Sensör Ar-Ge mühendisleri tarafından tasarımı ve üretimi yapılan, tamamıyla yerli PTB 110 serisi seviye sensörleri; piezorezistif çalışma prensibine sahiptir. Bu sensörler; su, hava, yağ vb. uygulamalarda kullanılabilir. Hava yalıtımlı montaj metoduna ihtiyaç duyarlar.

Aşırı gerilim ve ters polarite koruması sayesinde elektriksel dalgalanmalardan ve ters bağlantılardan etkilenmeyen PTB 110 serisi uzun ömürlüdür.

Basınç ölçümü olarak 0...100mbar ile 0...600mbar arasında istenen tüm modeller üretilebilmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

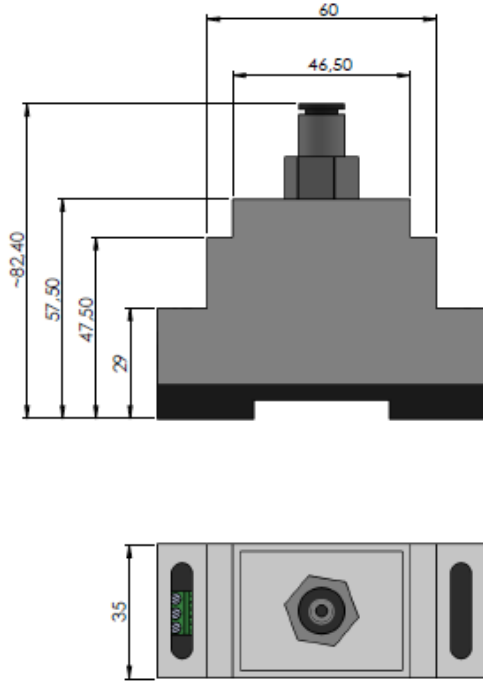
Üretilen Ölçüm Aralığı	0...100mbar ile 0...600mBar arasında farklı modeller
Ölçüm Şekli	Relative olarak ortam basıncı ölçümü Hava, Su, Yağ, Patlayıcı olmayan gazlar
Ortam İzolasyonu	Hava
Çalışma Prensibi	Piezorezistif
Maksimum Basınç Dayanımı	300%T.S. *3 ya da 5 kez olabilir
Çıkış Sinyali	4...20mA (2 Telli)
Yük	4-20mA: 250Ω
Mekanik Bağlantı	Ray tipi
Çözünürlük	12 Bit
Besleme Voltajı	4-20 mA : 8 ... 32 V _{DC}
Çalışma Akımı	Maksimum 30mA
Doğruluk	±%0,5 FS @ 25°C ±%1 FS @ 0...+70°C ±%2 FS @ -40...+85°C
Cevaplama Süresi	1ms %10...%90 nominal basınç arası
Koruma Sınıfı	IP40
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ... +85°C
Ortam Sıcaklığı	-40°C ... +85°C
Elektriksel Bağlantı	Klemens

T.S : Tam skalada (çalışma basınç aralığı)

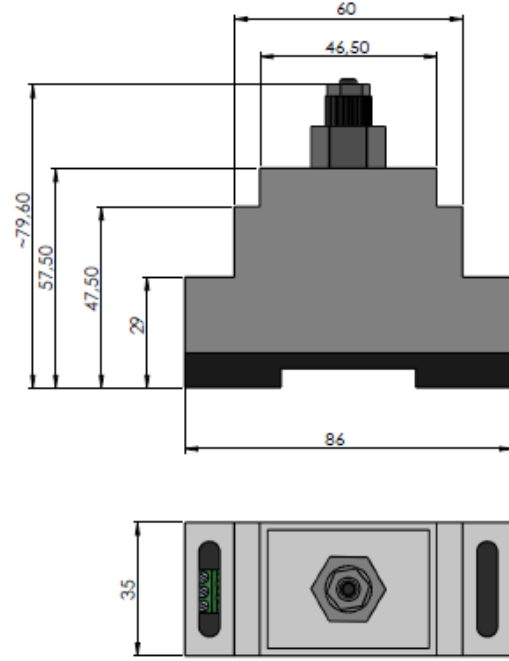
* Çalışma basıncı üzerinde basınç verildiğinde ürünün ömrü kısalmaktadır. Ürüne göre 3-5 sefer arasında gelen yüksek basınçta zarar görülebilir.

MEKANİK ÖLÇÜLER

JACK RAKOR



ETANJ RAKOR

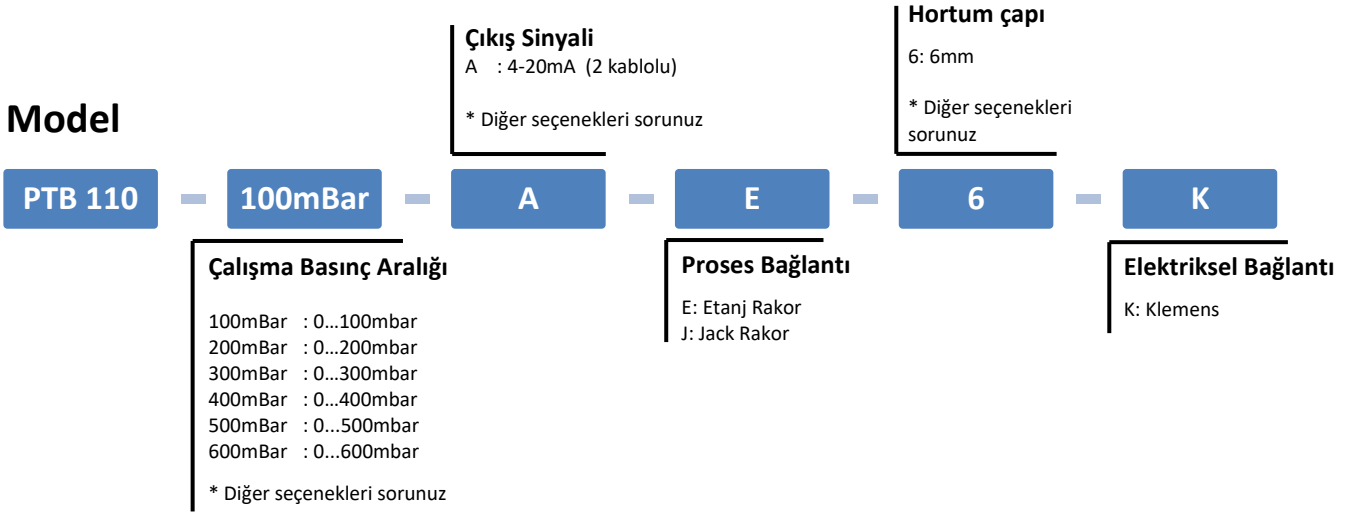


ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

AKIM ÇIKIŞ		
	+V (Besleme)	+8...32 VDC
	OUT (Çıkış)	4...20 mA
	PE	Topraklama

SİPARİŞ DETAYI

Model



Örnek Kod :

PTB 110 100mBar A E 6 K

Özellikleri : 0...100mbar arası çalışma , 4-20mA analog çıkış (2 kablo bağlantılı), etanj rakor bağlantılı, 6 mm hortum çapı, klemens

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Atek Alfa

Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELİ/TURKEY

Tel: +90 262 673 76 00

Fax: +90 262 673 76 08

www.ateksensor.com

info@ateksensor.com