



- Piezorezistif ölçüm prensibi
- Uzun vadeli mükemmel çalışma
- EMC ve Ters Polarite Koruması
- Analog Çıkış; 4...20 mA ya da 0-10 V
- 1 metre ile 100 metre arasında farklı seviye ölçümleri
- YÜKSEK KALİTE
- STOKTAN HEMEN TESLİM
- UYGUN FİYAT, EKONOMİK ÇÖZÜM

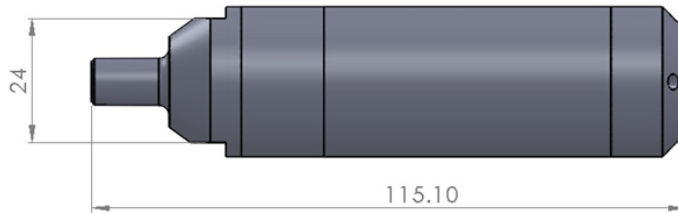
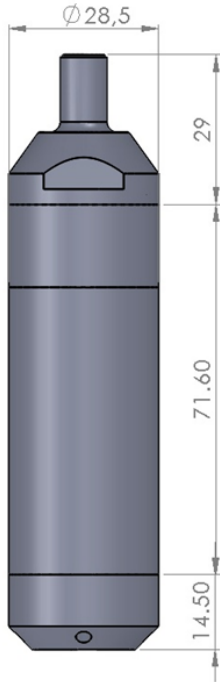
#### PTL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ölçüm Aralığı	100 mbar ile 25 Bar arasında seçilebilir
Çıkış Sinyali	4...20mA ( 2 Telli ) 0...10 VDC ( 3 Telli )
Maksimum Basınç	200%FS
Elektriksel Bağlantısı	Seviye değerine göre kablo uzunluğu
Besleme Voltajı	+12...30 VDC
Hassasiyet	%0,5
Koruma Sınıfı	IP68
Gövde	Paslanmaz Çelik Gövde ( 316L Çelik malzeme )
Ağırlık	350 gram

#### KULLANILAN SEKTÖRLER

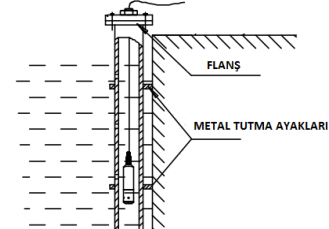
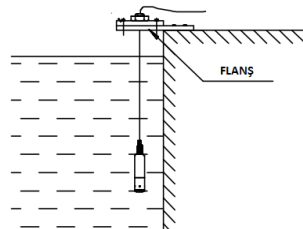
- Kuyular
- Su Tankları
- Akaryakıt Tankları
- Göl Seviyesi
- Nehir Seviyesi
- Deniz Seviyesi
- Rezervuarlar

#### MEKANİK ÖLÇÜLER



#### ÖRNEK UYGULAMA :

Uygulama esnasında , ürün serbest daldırılabilir.Fakat baraj , nehir , akarsu uygulamalarında dalgalanmaya karşı ürünün ince boru içinden sarkıtılması tavsiye edilir.



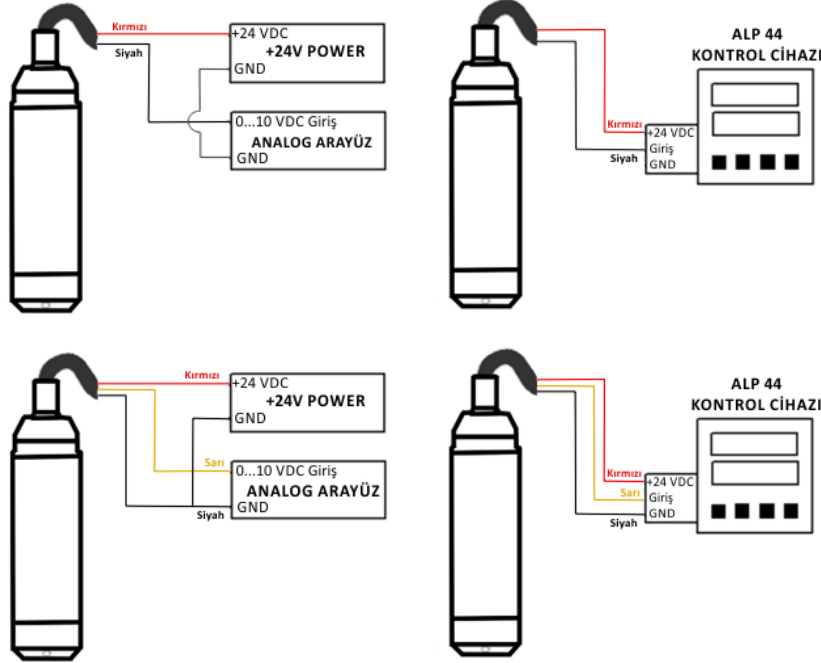
## 4-20 mA Çıkışlı PTL110 Bağlantı

Siyah	4-20 mA (Sensör Akım Çıkışı)
Kırmızı	+12...30 VDC (Artı Besleme)

## 0-10 V Çıkışlı PTL110 Bağlantı

Siyah	GND
Kırmızı	+12...30 VDC (Artı Besleme)
Sarı	0-10 (Sensör Gerilim Çıkışı)

### ÖRNEK BAĞLANTI



### SİPARİŞ DETAYI

Model

PTL 110

10B

Basınç

100 mbar ile 25 Bar arasında

\*Su için 1 Metre Seviye = 100 Milibar kabul edilir

Çıkış Sinyali

V : 0-10 VDC Analog Voltaj Çıkış

A : 4-20 mA Analog Sinyal Çıkışı

V

10M

Kablo Uzunluğu

5M : 5 Metre

8M : 8 Metre

10M : 10 Metre

\* Sıvı seviye ölçümünde ölçülecek değerin 1 metre üzerinde seçilmeli



- Piezoresistive Silicon Chip Employed
- Cable Ventilated
- Non-aggressive Media Application
- Excellent long term stability
- Level measuring between 1 meter to 200meter

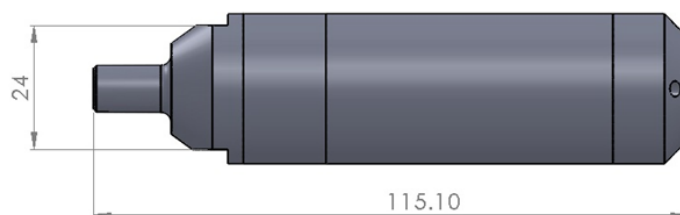
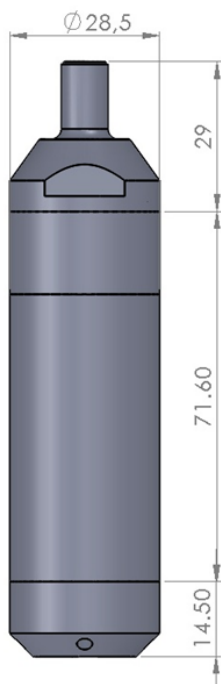
### PTL Technical Specifications

<b>Pressure Range</b>	Between 100 milibar to 25 Bar
<b>Output</b>	4...20mA ( 2 Wires ) 0...10 VDC (3 Wires )
<b>Overpressure</b>	200%FS
<b>Power Supply</b>	+12...30 VDC
<b>Precision</b>	%0,5
<b>Protection Class</b>	IP68
<b>Body Material</b>	Stainless Steel ( 316L )
<b>Weight</b>	350 grams

### APPLICATIONS

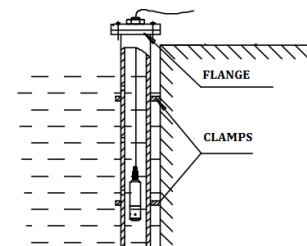
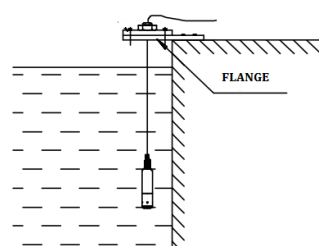
- Wells
- Reservoirs
- Rivers
- Sewage Treatment
- Water Tank
- Ground water monitoring
- Surface water monitoring

### MECHANICAL DIMENSIONS



### SAMPLE APPLICATION :

During the application, the product free submerge. Dams, rivers and streams of the product against a surge in applications should be suspended through the pipes.



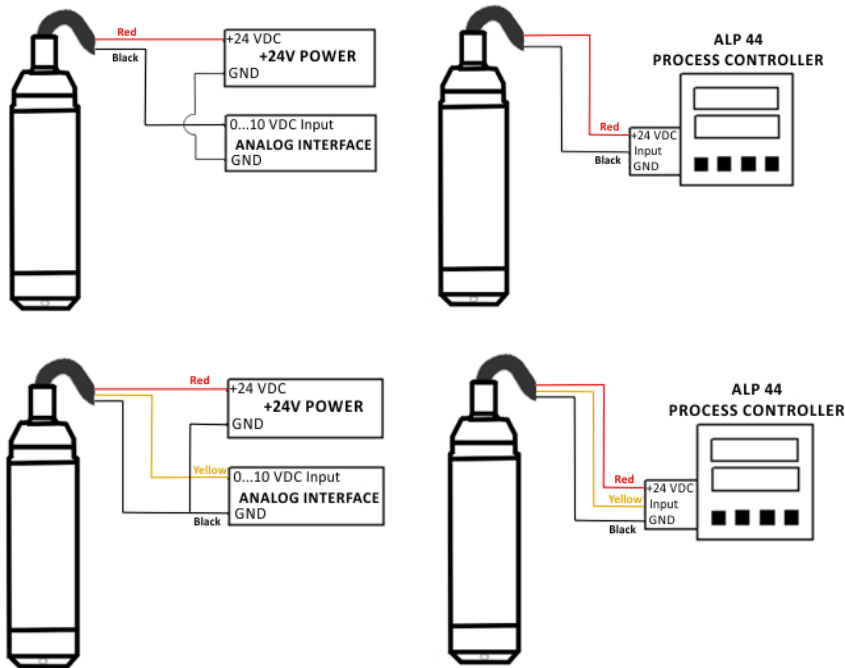
## 4-20 mA Output PTL110 Connection

<b>Black</b>	4-20 mA (Sensor Current Output)
<b>Red</b>	+12...30 VDC (Supply)

## 0-10 V Output PTL110 Connection

<b>Black</b>	GND
<b>Red</b>	+12...30 VDC (Supply)
<b>Yellow</b>	0-10 (Sensor Voltage Output)

### SAMPLE CONNECTION



### ORDER CODE

Model

**PTL 110**

**10B**

**Pressure**

Between 100 mbar to 25 Bar

( For water, 1 meter level = 100 milibar)

Output Signal

V : 0-10 VDC Analog Voltage  
A : 4-20 mA Analog Current

**V**

**10M**

**Cable Length**

**3M** : 3 Meters  
**5M** : 5 Meters  
**8M** : 8 Meters  
**10M**: 10 Meters  
\* Optional Other

**Atek Sensor Technology A.S.**

Tuzla KOSB Organize Sanayi Bolgesi Melek Aras Bulvari No:67 TR-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)

