



BT-01

HİDROSTATİK BASINÇ TRANSMİTTERİ

GENEL ÖZELLİKLER

Tank içerisinde değişken mekanik sıvı basıncı, transmitter gövdesinde yer alan diyaframın gerilmesine ve sıkışmasına neden olur. Sıvı yüksekliği değiştiğinde hidrostatik basınç değişeceğinden dolayı, diyafram üzerindeki baskı da artar/azalır ve elektrik devresinde direnç değişimine sebep olur. Bu direnç değişimi elektronik kartlar vasıtasıyla sinyallere dönüştürülerek sıvı seviyesi ölçümü tahmini gerçekleştirilir. Hidrostatik basınç transmitteri basınçsız ve basıncı tanklarda çalışabilir. Ancak basınçlı tanklar için basınç hücresi aparatı cihaza kurulmalıdır.

Kurulum:

Hidrostatik basın transmitteri tankın en düşük noktasına dikey ya da yatay monte edilmelidir. Tank veya borulara flanşlı ya da dişli bağlantı yapılabilir.

Avantajlar:

- Toza, köpüğe, buhara ve kirlenmeye karşı dayanıklı
- Viskozite, iletkenlik ve di-elektriklenme gibi zorlukların üstesinden kolayca gelebilir
- Kurulacağı yerin geometrik şeklinden bağımsızdır
- Kalibrasyona gerek kalmadan kolay kurulum
- Farklı uygulamalar için çeşitli çözümler sunar

Uygulama Alanları:

- Kimya ve Petrokimya Tankları
- Petrol & Doğalgaz
- Farmasötik Uygulamalar
- Gıda Endüstrisi
- Patlayıcı karışım tankları
- Denizcilik

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

Kapak: AISI 316 & Titanium (Ops. Alüminyum)

Bağlantı: 1/4" - 1/2" BSP/NPT (Ops. 1/4"-2" G-M)

Diyafram: AISI 316, Seramik, Hastelloy C, Titanyum

Maks. Çalışma Sıcaklığı: -40/+85 °C (Ops. Lamalı Gövde: -40/+130 °C, Kapiler Gövde: -40/+280 °C)

Maks. Ölçme Aralığı: 0,1 bar - 1000 bar (Piezodirençli Sensör)

Besleme Gerilimi: 12-36 VDC

Analog Çıkış: 4-20 mA Çift Kablolu & HART

Koruma Sınıfı: IP65/IP67

Doldurma Sıvısı: Silikonik, Florür, Yağ

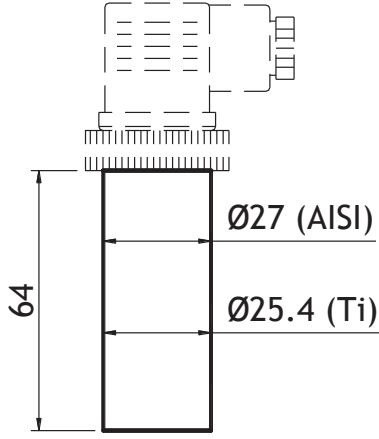
Aksesuar: Soğutma Sifonu, Akış Dalgası Sönümleyici, Aşırı Basınç Koruması, Kaynak Nipeli, Braket, Dijital Gösterge



BT-01 HİDROSTATİK BASINÇ TRANSMİTTERİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

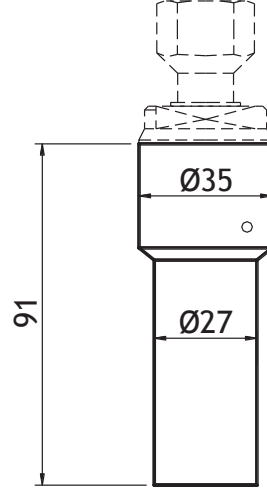


Kod A04 - AISI 316

Kod T04 - Titanyum

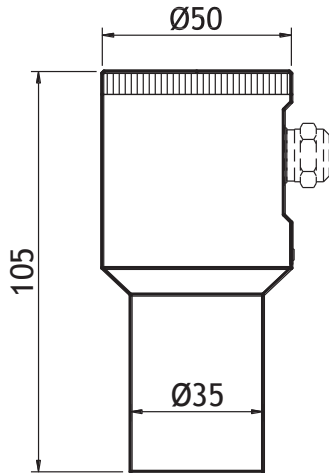
Malzeme: AISI 316 (Ø 27)
Dayanım: II 1G
Koruma Sınıfı: IP65

Malzeme: Titanyum (Ø 25,4)
Dayanım: II 2G
Koruma Sınıfı: IP65



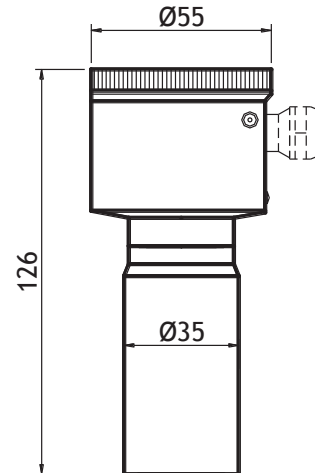
Kod A05 - AISI 316

Malzeme: AISI 316 (Ø 35)
Dayanım: II 1G
Koruma Sınıfı: IP67



Kod A06 - AISI 316

Malzeme: AISI 316 (Ø 50)
Koruma Sınıfı: IP65



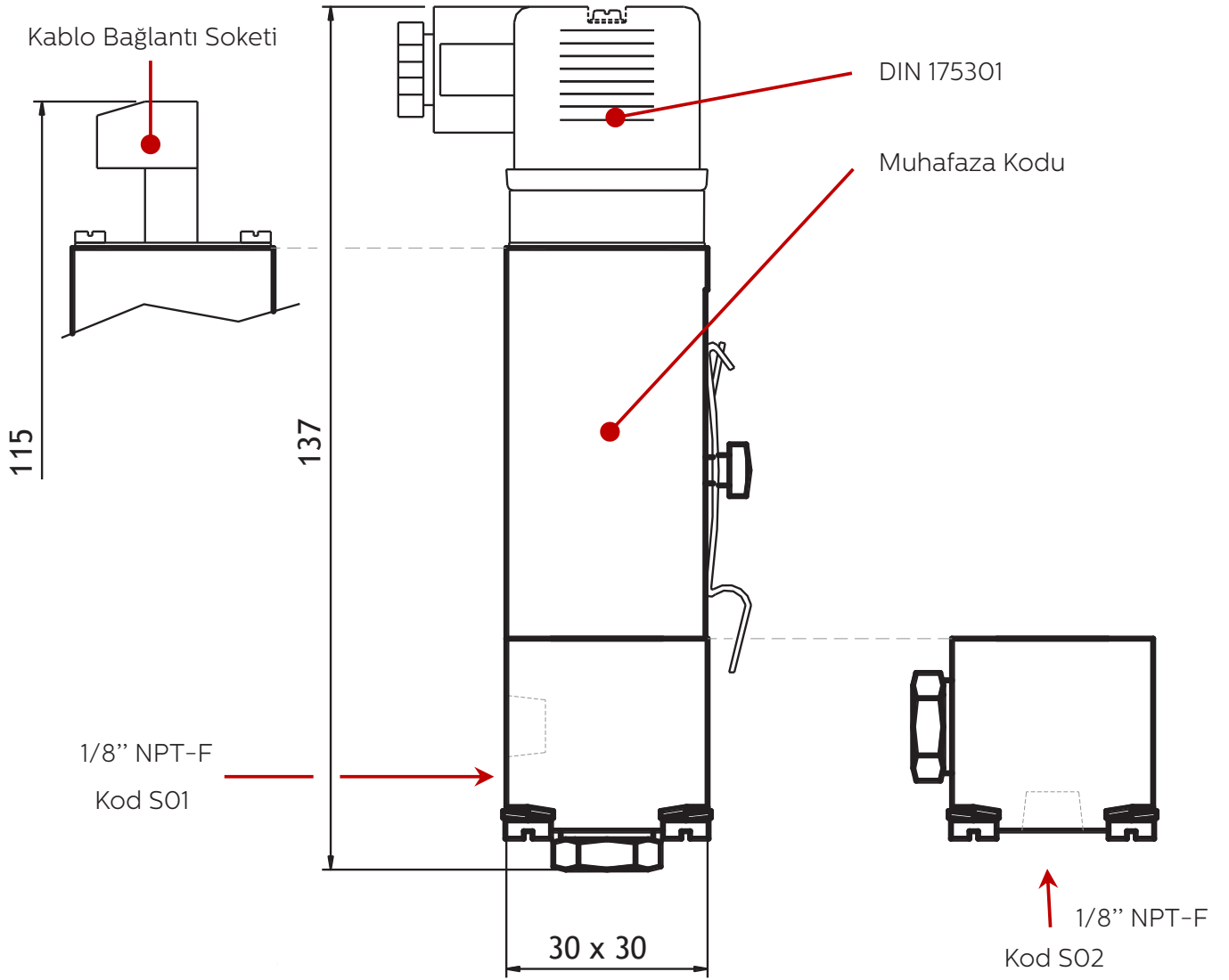
Kod A08 - AISI 316

Malzeme: AISI 316 (Ø 55)
Dayanım: II 1G
Koruma Sınıfı: IP67

BT-01 HİDROSTATİK BASINÇ TRANSMİTTERİ



MUHAFAZA MALZEMESİ VE TİPİ

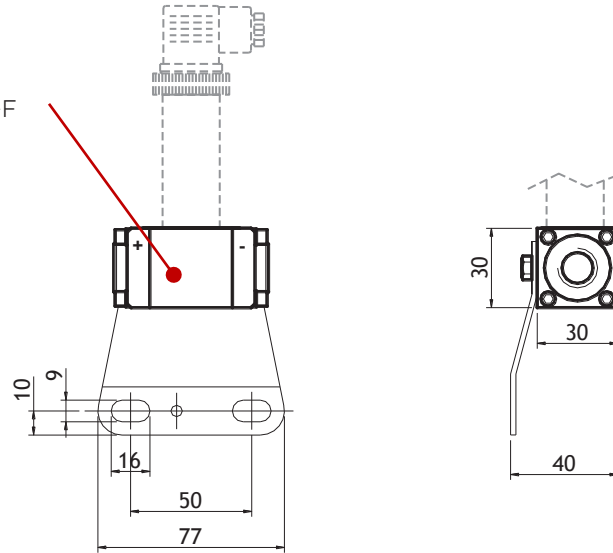


BT-01 HİDROSTATİK BASINÇ TRANSMİTTERİ

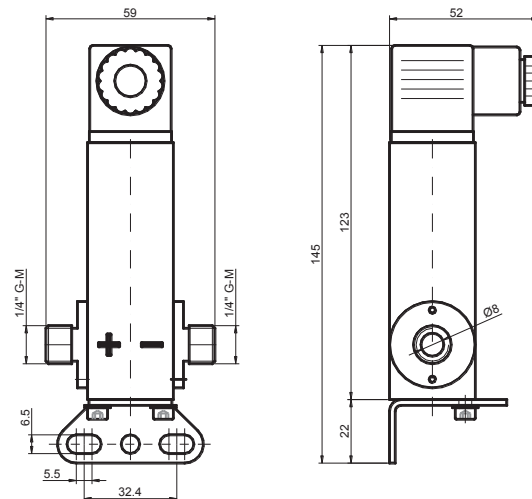
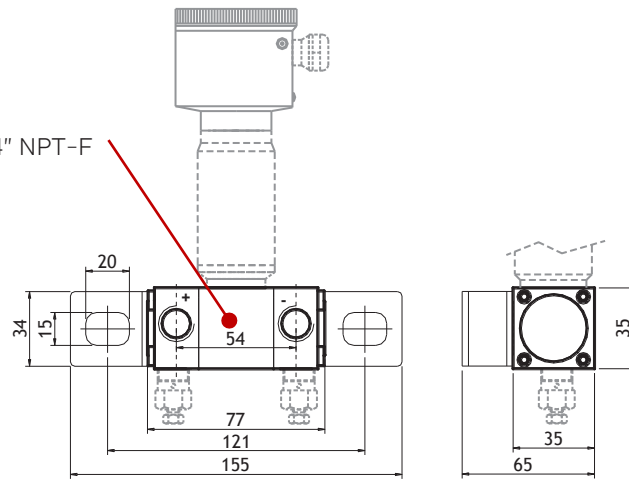


BASINÇ HÜCRESİ

Code S18 – 1/4" NPT-F



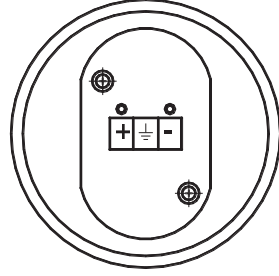
Code S16 – 1/4" NPT-F



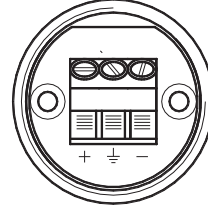
BT-01 HİDROSTATİK BASINÇ TRANSMİTTERİ



ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI



Kod 10
Ø50 ve Ø55 Muhafaza
için IP65/IP67



Kod 10
Ø35 Muhafaza
için IP67

