



- Opsiyonel 3051 veya 2088 gövde
- Flanş montajı
- 2-telli 4-20 mA analog çıkış, HART protokolü
- Arkadan aydınlatmalı akıllı LCD gösterge
- Büyük boyutlu, tüm kaynaklı sızdırmazlık, uzun süreli güvenilir ve dayanıklı diyafram
- Gaz, sıvı, buhar basınç ölçümü için kullanılır
- Opsiyonel korozyon önleyici diyafram (Tantal, Hastelloy C, 316L, 316L, PTFE ile spreyleneşmiş)
- Yüksek sıcaklıktaki viskoz sıvı için özellikle uygundur

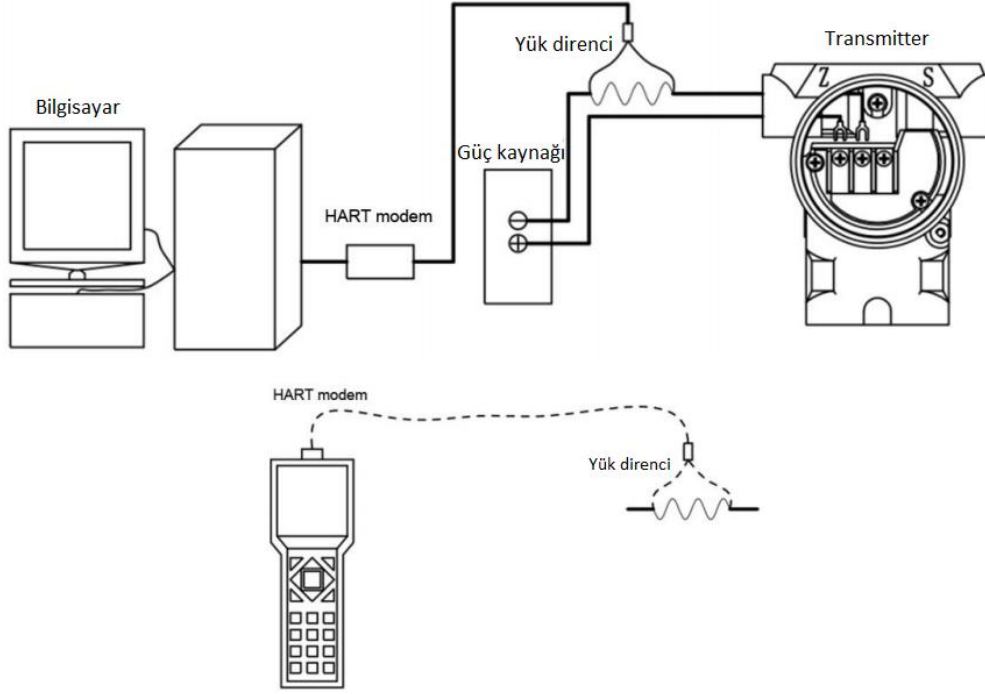
Flanşlı BT10-212 Flush Basınç Transmitteri, müşterinin flanş montaj ihtiyacını karşılamak için tasarlanmıştır. İçerisinde kullanılan silikon basınç sensörü ile kararlı ve uzun ömürlüdür.

BT10-212 flanşlı Flush Basınç Transmitteri, bağlantı standardı olarak uluslararası standart flanş plakasını alır ve kullanıcı için yerinde flanş montaj işlemini sağlar. Stres diyaframı basıncı doğrudan algıladığı, temizlik için uygun olduğu, nem geçirmez, su geçirmez, ex-proof ve diğer ciddi çalışma koşulu gereksinimlerini karşılayabildiği için, endüstriyel proses kontrolü, petrol, kimya endüstrisi, metalurji vb. içinde parçacıklar bulunan viskoz ortamlar için yaygın olarak kullanılır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Basınç aralığı</b>	-1bar...0~0.002bar...100bar
<b>Basınç referansı</b>	Gösterge basıncı, kapalı gösterge basıncı
<b>Aşırı basınç</b>	%150FS
<b>Besleme ve Çıkış</b>	4-20mA, 4-20mA+HART (24V besleme)
<b>Doğruluk</b>	±%0.3(typ.), ±%0.5FS(max.)
<b>Ortam sıcaklığı</b>	-30°C~80°C; LCD gösterge ile -30°C~70°C
<b>Ortalama sıcaklık</b>	-40°C ... +104°C
<b>Depolama sıcaklığı</b>	-40°C ... +85°C
<b>Zero sıcaklık katsayısı</b>	±%1FS/55 °C
<b>Tam span sıcaklık etkisi</b>	±%1FS/55 °C
<b>İzolasyon direnci</b>	≥100MΩ/500VDC (200MΩ/250VDC)
<b>Koruma</b>	IP65
<b>Ex-proof sınıfı</b>	Exd II BT6 Gb
<b>Uzun vadeli kararlılık</b>	±%0.2FS/yıl
<b>Diyafram materyali</b>	316L (316L PTFE, Hastelloy C, tantal ile spreyleneşmiş)
<b>Dolum sıvısı</b>	Silikon yağ
<b>Gövde materyali</b>	Döküm alüminyum epoksi reçine kaplama
<b>Elektriksel bağlantı</b>	M20×1.5
<b>Proses bağlantısı</b>	DN25 / DN50 / DN80
<b>Ağırlık</b>	3.5kg (DN50)

## HART İLETİŞİMİ BAĞLANTI DİYAGRAMI



## MEKANİK ÖLÇÜLER

Gövde Modeli	Ölçüler (mm)
3051 gövde	<p>106</p> <p>250</p> <p>134</p>
2088 gövde	<p>97</p> <p>180</p> <p>115</p>

## FLANŞ BAĞLANTISI

Flanş Modeli	Ölçüler (mm)
DN25	
DN50	
DN80	

## KURULUM

Anahat Çizimi	Kurulum Talimatı
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entegre basınç transimteri, proses konnektörü ile doğrudan kurulum;</li><li>• Conta, ortam karakteristiği ve sıcaklık aralığına göre seçilir ve çeşitli cıvatalar için dengeli kilitleme sağlanmalıdır.</li></ul>

## SİPARİŞ KODU

### Model

BT10-212

60B

### Basınç Aralığı

0,1 bar ile 160 bar arasında farklı seçenekler

### Çıkış Sinyali

B1 : 4-20mA  
B1H : 4-20mA+HART

B1

F1

### Flanş Seçimi

F1 : 304 DN25  
F3 : 304 DN50  
F4 : 304 DN80

### Diyafram Malzemesi

W1 : 316L

W1

J1

### Elektriksel Bağlantı

J1 : 2088 gövde  
J1X : 2088 displayli gövde (M20x1.5)  
J8 : 3051 gövde  
J8X : 3051 displayli gövde (M20x1.5)

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.



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



Tel: +90 262 673 76 00



Fax: +90 262 673 76 08



www.ateksensor.com



info@ateksensor.com