



- 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

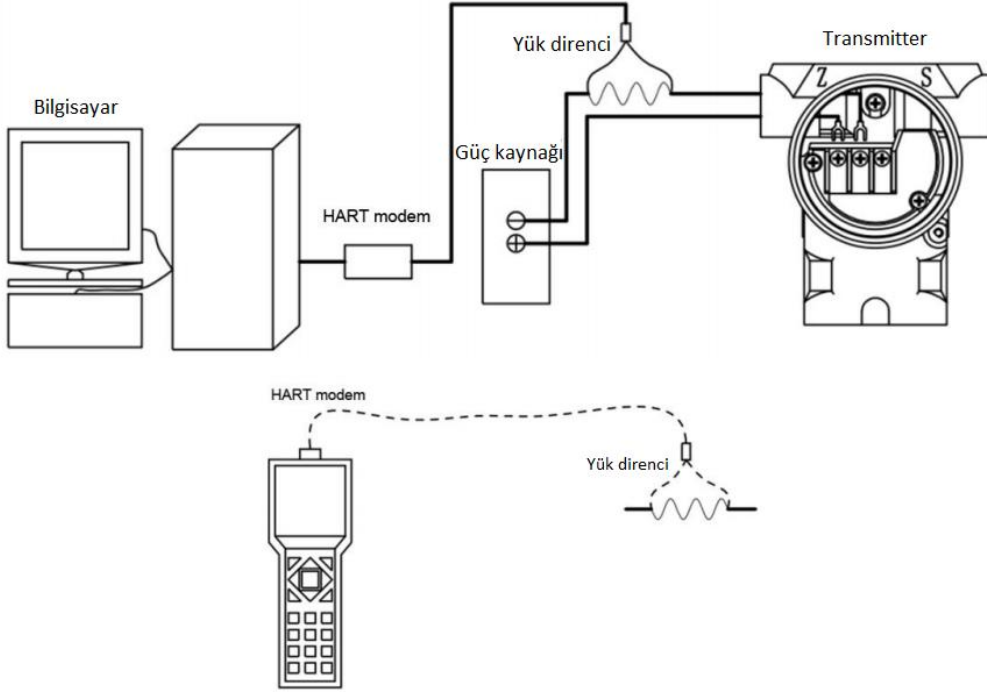
Flanşlı BT10-212 Flush Basınç Transmitteri, müşterinin flanş montaj ihtiyacını karşılamak için tasarlanmıştır. İçerisinde kullanılan silikon basınç sensörü ile kararlı ve uzun ömürlüdür.

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

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

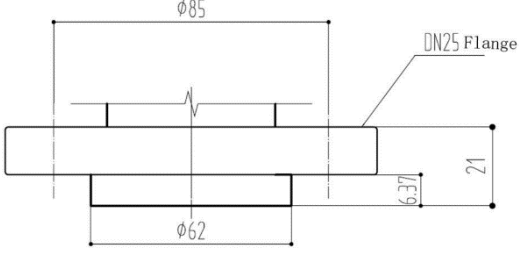
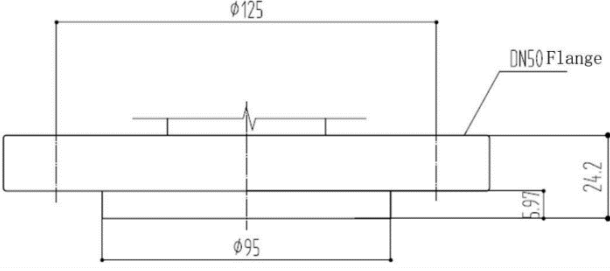
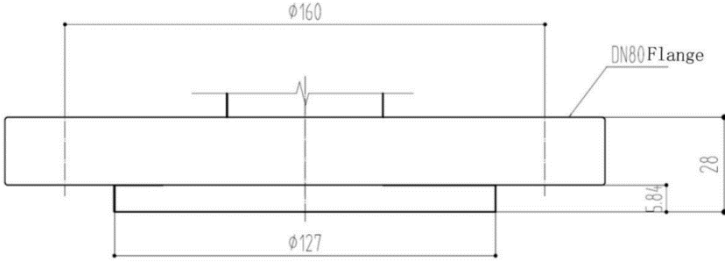
HART İLETİŞİMİ BAĞLANTI DİYAGRAMI



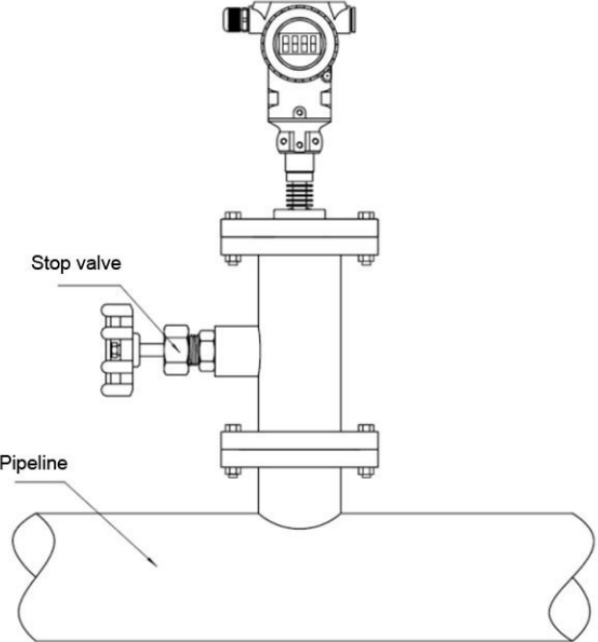
MEKANİK ÖLÇÜLER

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">• Entegre basınç transimteri, proses konnektörü ile doğrudan kurulum;• Conta, ortam karakteristiği ve sıcaklık aralığına göre seçilir ve çeşitli cıvatalar için dengeli kilitleme sağlanmalıdır.

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 Sensör Teknolojileri San. Ve Tic. A.Ş.



Tuzla KOSB Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı, No:67 34956 Tuzla-İstanbul / TÜRKİYE



Tel: +90 216 399 44 04



Fax: +90 216 399 44 02



www.ateksensor.com



info@ateksensor.com