



Özellikler

- SS316L izolasyon diyafram yapısı
- Yüksek doğruluk ve tamamen paslanmaz çelik yapı
- Güçlü anti-parazit ve iyi kararlılık
- Ayarlanabilir zero ve span çıkışı
- Çeşitlendirilmiş form ve yapıya sahip, kurulumu kolay
- 150 ° C'ye kadar proses sıcaklığı için çoklu aseptik proses bağlantıları mevcuttur

Uygulamalar

- Petrol ve gaz, basınçlı hava, buhar, sıvı, macun ve toz ortam
- Vakum transfer pompası izleme gibi vakum basıncı algılama

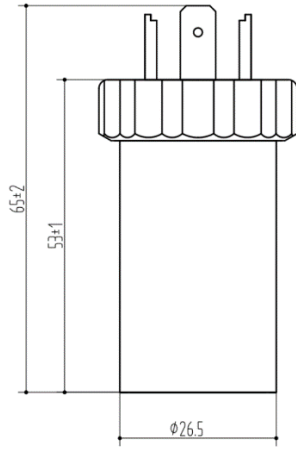
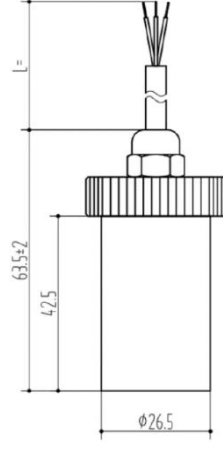
BT10-211 flush diyaframlı basınç transmitteri; yiyecek, içecek, ilaç ve biyolojik mühendislik alanlarında uygulanabilir. Tam metal flush montaj izolasyon diyaframı, proses diyagramı ve ölçüm diyaframı arasındaki hassas bağlantıyı sağlamak için doğrudan proses bağlantısı ile kaynaklanır. Bu nedenle, ek sızdırmazlık contalarına gerek yoktur ve ölçüm ölü bölgelerinin olmamasını sağlar.

Paslanmaz çelik 316L diyafram, ölçüm ortamını basınç sensöründen ayırır ve diyaframdan piezo dirençli sensöre giden proses basıncı, hijyenik lisansa sahip dolum sıvısı aracılığıyla statik olarak aktarılır.

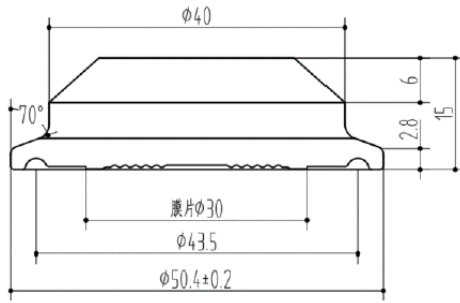
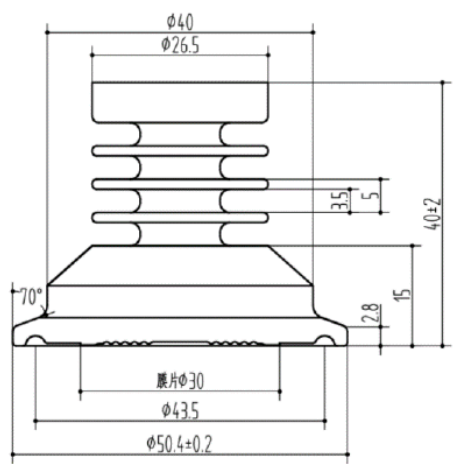
TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç aralığı	-1...0~0.35bar...25bar
Basınç referansı	Gösterge basıncı, mutlak basınç, kapalı gösterge basıncı
Çıkış ve Besleme	4~20mA (12~30VDC) 0~10V (12~30VDC)
Doğruluk	%0.5FS
Histerezis ve tekrarlanabilirlik	%0.1FS
Sıcaklık kayması	0.35bar: ±%3FS (0°C~60°C) Diğer aralıklar: ±%1.5FS (-10°C~70°C)
Tepki süresi	≤1ms (%90FS'e kadar)
Çalışma Ömrü	≥10×10 ⁶ basınç çevrimi
Ortam sıcaklığı	-20°C ... +85°C
Ortalama sıcaklık	-30°C ... +125°C
Depolama sıcaklığı	-40°C ... +85°C
EMC	Bağışıklık: IEC 61000-6-2, Radyasyon: IEC 61000-6-3
İzolasyon direnci	≥100MΩ/250VDC
Vibrasyon performansı	Sinüs eğrisi: 20gr, 25Hz~2kHz; IEC 60068-2-6 Random: 7.5gr, 5Hz~1kHz; IEC 60068-2-64
Koruma	IP67 (konnektör dahil değildir)
Dalgalanma	IEC 61000-4-2 4 seviye
Ortam uyumluluğu	316L ile uyumlu her türlü ortam
Ex-proof sınıfı	Öz güvenlikli patlamaya dayanıklı Exia II CT6 (sadece 4-20 mA çıkışı için)
Net Ağırlık	300~350g

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI VE KABLOLAMA

Konnektör Kodu	J5: DIN43650	J3H: Kablolu DIN43650
Ölçüler (mm)		
Koruma Sınıfı	IP65	IP65
Bağlantı (2-kablolu Akım çıkışı)	Pin 1: + Besleme (kırmızı kablo) Pin 2: Akım çıkışı (yeşil kablo)	Kırmızı kablo: + Besleme Yeşil kablo: Akım çıkışı
Bağlantı (3-kablolu Voltaj çıkışı)	Pin 1: + Besleme (kırmızı kablo) Pin 2: Ortak GND (yeşil kablo) Pin 3: Voltaj çıkışı (sarı kablo)	Kırmızı kablo: + Besleme Yeşil kablo: Ortak GND Sarı kablo: Voltaj çıkışı

SOĞUTMA FANLARI

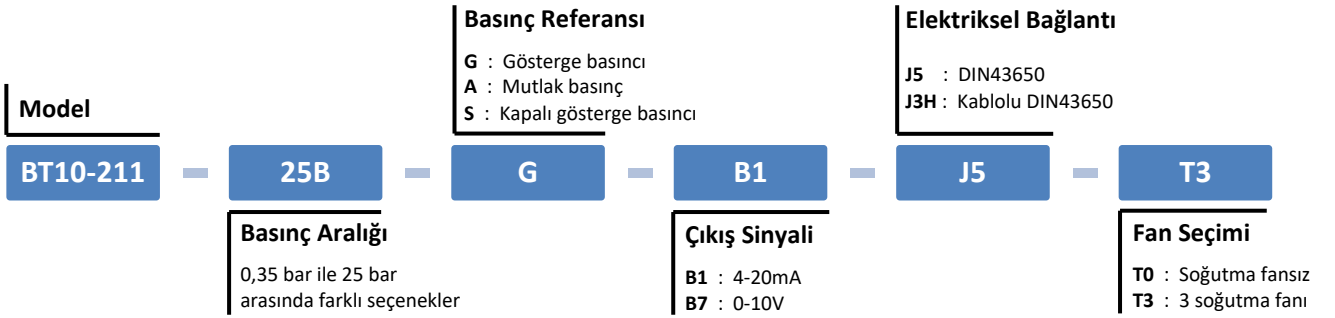
Kod	T0: Soğutma fansız	T3: 3 adet soğutma fanı
Ölçüler (mm)		
Soğutma fanı seçimi	Ortam sıcaklığı ≤ 100°C	100°C < Ortam sıcaklığı ≤ 150°C

BASINÇ ARALIĞI SEÇİMİ


Kod	Basınç referansı	Basınç aralığı	Aşırı basınç	Patlama basıncı
35k	G	0~0,35 Bar	%300FS	%600FS
70k	G	0~0,7 Bar	%300FS	%600FS
100k	G, A	0~1 Bar	%200FS	%500FS
250k	G	0~2,5 Bar	%200FS	%500FS
600k	G	0~6 Bar	%200FS	%500FS
1M	G	0~10 Bar	%200FS	%500FS
1.6M	G, S	0~16 Bar	%200FS	%500FS
2.5M	G, S	0~25 Bar	%200FS	%500FS


Not: G: Gösterge basıncı, A: Mutlak basıncı, S: Kapalı gösterge basıncı


SİPARİŞ KODU




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