

MVSPT Smart Basınç Transmitteri

Özellikler

- Gelişmiş MEMS monokristal silikon basınç sensörü çipi kullanılmıştır
- Geniş basınç aralığını kapsar
- iki telli bağlantı, 4~20mA ve HART® protokolü dijital iletişim seçeneği
- Arka aydınlatmalı akıllı LCD gösterge
- Lokal sıfırlama ve basınç aralığı ayarı
- Eksiksiz çeşitlilik, yüksek doğruluk, iyi stabilite
- Yalıtımlı patlamaya dayanıklı gövde yapısı, frekans dönüştürme parazitine karşı güçlü direnç
- Mekanik iletim parçası yok, güçlü titreşim önleme

Uygulama alanları ve sektörler

- Petrol, kimya, metalurji, elektrik, gıda, kağıt üretimi, tıp, makine imalatı, bilimsel deneyler ve askeri havacılık gibi sektörlerde proses kontrolü alanları.

Notlar:

1. Diyaframı sert cisimlerle temas ettirmeyin, bu diyaframa zarar verebilir.
2. Kurulumdan önce ürünün Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ürünle ilgili bilgileri kontrol edin.
3. Kablolama için kablolama yöntemine kesinlikle uyun, Aksi takdirde ürüne zarar verebilir veya diğer olası arızalara neden olabilir.



Ürüne Genel Bakış

MVSPT çipi, gelişmiş MEMS monokristal silikon basınç sensörü çipini kullanır. Sensör sinyali, özel bir sinyal işleme modülü tarafından standart bir sinyal çıkışına dönüştürülür. Uzun süreli yaşlandırma ve kararlılık taramasından sonra, ürün performansı istikrarlı ve güvenilirdir. Çevre koşullarının zorlu olduğu dış mekan uygulamalarında kullanılır. Aynı zamanda, yerinde basınç, sıfır noktası ve tam aralıklı hareket gösterebilir. MVSPT monokristal silikon basınç transmitterinin montaj portu şekli, kullanıcıların gereksinimlerine göre işlenebilir ve diğer marka transmitterlerle de uyumludur. Bu ürün serisi, endüstriyel proses kontrolü, petrol, kimya, metalurji ve diğer sektörlerde yaygın olarak kullanılmaktadır.

Notlar:

1. Dokümantasyonu yanlış kullanmayın.
2. Bu ürün bilgi formunda sunulan bilgiler yalnızca referans amaçlıdır. Bu belgeyi ürün kurulum kılavuzu olarak kullanmayın.
3. Eksiksiz kurulum, çalıştırma ve bakım bilgileri ürünün talimatlarında verilmiştir.

Teknik veriler

Ölçüm aralığı	-1...400 bar
Referans basıncı	Göreceli Mutlak
Besleme gerilimi	12V~32VDC, (24VDC tavsiye edilen)
Çıkış sinyali	4~20mA (opsiyonel HART protokol)
Ölçüm doğruluğu	±60 mbar ±0.1%FS; Diğer aralıklar: ±0.075%FS
Sıcaklık kayması	60mbar: ±0.3%FS; Diğer basınç aralıkları: ±0.25%FS
Depolama sıcaklığı	-30 °C~ 80 °C ; ekranlı: -30°C~70°C
Proses sıcaklığı	-40 °C~ 120 °C
Titreşim direnci	20g (20~5000Hz)
Şok direnci	10 0g (11m s)
Elektronik gövde mlz	Boyalı alüminyum
Uzun süreli sabite	±0.1%FS/yıl
Koruma sınıfı	IP67
Ex-proof sınıfı	Yok
Malzeme	Diyafram 316L
Malzeme direnci	SS316L dayanımı ile aynı
Tepki süresi	HART veri toplama süresi: 0.1s; HART çıkış sinyali süresi: 0.5s

Sipariş kodu oluşturma

MODEL	PROSES BAĞLANTISI	ÖLÇÜM ARALIĞI	ÇIKIŞ SİNYALİ
MVSPT	10 G ½" dişi dişi	-1...400 bar	AA 4...20 mA AH 4...20 mA HART
	20 G ½" erkek dişi	Örnekteki gibi aralığı girin. basınç için P, Vakum için V girin	
	30 ½" NPT dişi dişi	Örnek 1 : P0/0010 = 0-10 bar Örnek 2 : V-1/0 = -1...0 bar	
	YY özel seçim		

Örnek model kodu : MVSPT-30-P0/0100-AH

1/2" NPT dişi dişi, 0-100 bar, 4...20 mA HART