



FLASH DİYAFRAMLI BASINÇ TRANSMİTTERİ SP60 SERİSİ

SP60 serisi basınç transmitteri, hassas bir eleman olarak sinyal algılayıcı bir silikon çekirdek yapısı vardır. Çekirdek 316L paslanmaz çelikten yapılmıştır. Sinyal algılayıcı silikon basınç transmitteri, izolasyonlu ve hassas dengeleme kapasiteli, yüksek stabiliteye sahip dirençli bir basınç çevricisidir. Hassas kalibrasyondan sonra membran devresi, basınca duyarlı elemanın sıcaklığını ve sıfır sapmasını geniş bir sıcaklık aralığında tolere eder. Transmitter birçok test ve sızdırmazlık işleminden geçirilerek rijid bir hal ve yüksek stabilite elde edilmiştir. Ölçülen basınç, bir izolasyon diyaframı ve dahili ortam aracılığıyla basınca dayanıklı sensöre iletilerek basınçtan elektrik sinyaline doğru dönüşüm sağlanır.

Kullanım Alanı

SP60 serisi basınç transmitteri hemen hemen tüm endüstriyel alanlar için uygundur; Gaz, buhar ve sıvı ortam ölçümü yapar ve gaz, buhar ve sıvının basıncını ve seviyesini ölçebilir. Yoğuşma veya ani sıcaklık değişikliklerinin meydana geldiği uygulamalarda, bu cihaz yüksek stabilitesi ve mükemmel sızdırmazlık ve korozyon direnci nedeniyle bağlı veya mutlak basıncın tespiti için ideal bir seçimdir ve yüksek sıcaklıktaki gazlarda, suda uzun süre kullanılabilir, yağ ve diğer sıvılar (aşındırıcı sıvılar dahil). Petrol, kimya, metalurji, çevre koruma, gıda, su koruma, kentsel su temini, petrol sahası, ilaç, tıp, süt ürünleri, içecek, bira gibi. Basınç ve seviye ölçümü gibi endüstriyel alanlarda yaygın olarak kullanılmaktadır.

Ürün Özellikleri

Parametreler

Değer

Kullanım Alanı	Sıvı ve Gaz
Ölçüm Sapması	0.5%(standard) / 0.3% / 0.2% / 0.1%
Proses Bağlantısı	M20*1.5 G1/4 G1/2 G1 1/2NPT
Proses Sıcaklığı	-40~85°C
Ölçüm Aralığı	-100kPa...5000kPa
Aşırı Yük Mukavemeti	İki Kez Tam Yükte
Sinyal Çıkışı	4-20mA, 0-5V, 0-10V, RS485
Besleme Gerilimi	12~24VDC(standart), 9~12VDC
Tepki Süresi	< 1ms (10...90%FS)
Sıfır Noktası Sıcaklık Kayması	±0,02FS/C
Tekrarlanabilirlik	≤±0,1%FS/yıl
Şok Dayanımı	±20g 20-5000Hz
Servis Ömrü	> 1*10 ⁸ Basınç Döngüsü
Koruma Seviyesi	IP65 / IP66
Sealing Of Measuring Element	Lazer Kaynağı

Ürün Kodu

SP60 - - / / 4.20

Ölçüm Tipi :

M = mbar
B = bar

(-),0 Basınç Ölçümü:

(Min) -100...0

Siparişte belirtiniz

(+), Basınç Ölçümü:

(Max) 0...100

Siparişte belirtiniz

Çıkış :

4.20 = 4...20 mA
0.10 = 0...10V
*RS = RS485
*0.5 = 0...5Vdc
*0.5...4.5 = 0.5...4.5Vdc (ratinometric)

* = Firmamız ile iletişime geçiniz

Proses Bağlantısı :

1/4 = 1/4
1/2 = 1/2
1/2"NPT = 1/2" NPT
1" = 1"
M20x1.5 = M20x1.5