



710 01 11 00

Basınç Sensörleri - MPS-10

PAKKENS MPS-10 Basınç Transmitteri çeşitli endüstriyel uygulamalarda hassas ölçümler için geliştirilmiştir. Geniş ölçüm aralığı, yaygın olarak kullanılan sinyal çıkışı, aşırı basınç karşı yüksek direnci ve yeterince düşük doğrusallık değeri, Seramik ve AISI 316L malzemeye zarar vermeyen akışkanların basınç ölçümü için güvenilir ve dayanıklı bir ürün olmasını sağlar.

- Kablo ile 100 metreye kadar sinyal taşıyabilir.
- Aşırı basınca yüksek dayanımlıdır.
- Monolitik sensör sayesinde uzun çalışma ömrü
- Nikel alaşımlarını aşındırıcı olmayan sıvı ve gazların basınç ölçümlerinde kullanılır.
- Aşındırıcı ortamlarda diyafram ayırıcılığı olarak Hastelloy C276 veya Monel 400 kullanılır

Endüstri Sektörü : Proses Kontrolü, Endüstriyel Robotlar, Makine Üretimi, Pompalar/Kompresörler, Hidrolik / pnömatik, Su kontrol teknolojileri, Hava Şartlandırma Isıtma Sistemleri, v.b.



Yapısal Özellikler

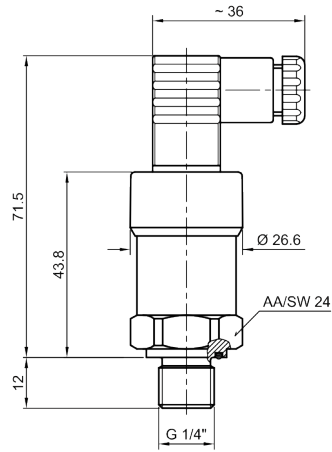
Montaj Tipi	· Alttan Bağlantılı
Ölçü Birimi	· bar
Ölçü Aralığı	· 0/0,5 · 0/1 · 0/1,6 · 0/2,5 · 0/4 · 0/6 · 0/10 · 0/16 · 0/25 · 0/40 · 0/60 · 0/100 · 0/160 · 0/250 · 0/315 · 0/400 · 0/600
Bağlantı	· G 1/4" B
Çıkış Tipi	· Akım Çemberi
Çıkış Aralığı	· 4 - 20 mA
Besleme	· 9 .. 35 V DC
Ölçüm Metodu	· Relatif
Tepki Zamanı	· ≤ 5 ms
Akım Harcaması	· < 30 mA
Konnektör	· DIN 43650-A
Ters Kutup Koruması	· Dahili
Çalışma Ömrü	· 10.000.000- Devir
Azami Kablo Uzunluğu	· 100 metre
Sensör Tipi	· Tek taş / Seramik
Serbest Düşme Direnci	· h:1m Beton Zemine
Şok Darbe Direnci	· 50g
Vibrasyon Direnci	· 20g
Uzun Dönem Sapması	· ≤ ± 0,3 % tam skala/yıl 10 Milyon devir, 100% basınç @ 25°C)
RoHS Uyumluluğu	· Var

Kullanım Özellikleri

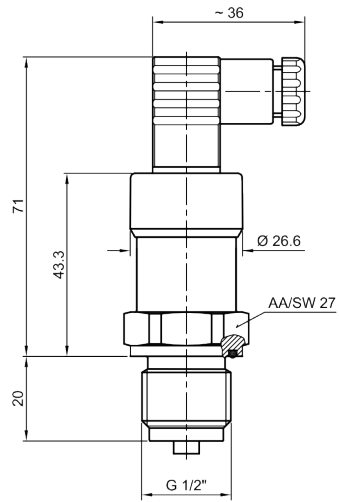
Kullanım Özellikleri

Uygunluk	· EN 837 - 1
Hassasiyet Sınıfı	· $\leq \pm 0,5 \text{ \% FS}(-25/+85^{\circ}\text{C}) \leq \pm 1,0 \text{ \% FS}(+85^{\circ}\text{C}./+125^{\circ}\text{C})$
Koruma Sınıfı	· IP 55
Depolama Sıcaklıkları	· - 20 ... + 70 °C

Teknik Çizimler - MPS-10



710 0111 00 /



710 0111 01 /