DIJITAL BASINÇ ÖLÇER

PCE-PG 25



- **Basınç aralığı: - 0,088 ... + 2,5 MPa**
- **Arabirim: RS485**
- **Basınç bağlantısı: M20 x 1,5 fiş**
- **Çalışma sıcaklığı: - 10 ... + 50 °C**
- **10 farklı basınç birimi**

Dijital Basınç Ölçerimiz, endüstri, laboratuvar ve teknik alanlarda gaz ve sıvı basınçlarını ölçmek için hassas ve güvenilir bir çözümdür. – 0,088 MPa ... + 2,5 MPa ölçüm aralığı ve 0,0001 MPa yüksek çözünürlüğü ile Dijital Basınç Ölçerimiz, en yüksek ölçüm hassasiyeti gerektiren uygulamalar için idealdir. Hassasiyet % 0,1 FS'dir, bu da kararlı ve tekrarlanabilir ölçüm sonuçları garanti eder.

Dijital Basınç Ölçerimiz, difüze silikon basınç sensörü ile çalışmakta olup, akıllı kalibrasyon ve doğrusal düzeltme fonksiyonları sunar. Sıfır noktası ayarı, manyetik kalemle iki saniye içinde hızlı ve hassas bir şekilde yapılır. Bu sayede ölçümlerde sürekli yüksek doğruluk ve güvenilirlik sağlanır. Tepki süresi yalnızca 0,5 saniyedir; böylece hızlı basınç değişimleri güvenilir bir şekilde tespit edilir. Ayrıca, 3,1 inç boyutunda arka aydınlatmalı LCD ekran sayesinde değerler kolayca okunabilir.

Sıvı ile temas eden parçalar paslanmaz çelikten yapılmıştır, bu sayede Dijital Basınç Ölçerimiz hava, su ve agresif olmayan yağlar için uygundur. Bağlantı M20 × 1,5 dişli ile yapılır. Maksimum basınç aralığının 1,2 katına kadar aşırı yük koruması, sensörü kısa süreli basınç piklerinden güvenilir bir şekilde korur. 112 mm gövde çapı ve sadece 601 g ağırlığı ile cihaz yerden tasarruf sağlar ve kolayca kurulabilir.

Özellikler

Basınç	
Ölçüm aralığı	-0,088 ... +2,5 MPa
Çözünürlük	0,0001 MPa
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-0,88 ... +25 bar
Çözünürlük	0,001 bar
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-12,8 ... +362,6 psi
Çözünürlük	0,1 psi
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-88 ... +2500 kPa
Çözünürlük	0,1 kPa
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-0,9 ... +25,49 kgf/cm²
Çözünürlük	0,01 kgf/cm²
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-88000 ... +2500000 Pa
Çözünürlük	1 Pa
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-26 ... +738,3 inHg
Çözünürlük	0,1 inHg
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-660 ... +18752 mmHg
Çözünürlük	1 mmHg
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-353 ... +10047 inH_2O
Çözünürlük	1 inH_2O
Hassasiyet	%0,1 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-89737 ... +2549350 mmH2O

Genel teknik bilgiler	
Çıkışlar	4 ... 20 mA
Birimler	Bar, psi, kPa, MPa, kgf/cm², Pa, inHg, mmHg, inH2O, mmH2O
Bağlantılar	M20 x 1,5 mm
Ekran tipi	LCD
Ekran boyutu	3,1 İnç
Veri arayüzü	RS485
Tepki süresi	0,5 sn
Ölçüm nesnesi	Su, Yağ, Hava
Gövde	Paslanmaz çelik
Aşırı yük koruması	1,2 katı aşırı yükleme
Sensörler	Silikon basınç sensörü
Koruma sınıfı (cihaz)	IP56
Güç kaynağı	100 ... 240 V AC | 50/60 Hz
Konektör tipi	Euro fiş
Akü / Pil	1 x 3,6 V dahili , Lityum-iyon pil
Pil kapasitesi	2600 mAh
Çalışma koşulları	-10 ... 50 °C , %0 ... 95 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 70 °C , %0 ... 85 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	165 x 112 x 47 mm
Ağırlık	601 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr

Çözünürlük	1 mmH2O
Hassasiyet	%0,1 FS.