YÜKSEK HASSASIYETLI BASINÇ ÖLÇER

PCE-PG 16H



- **Basınç aralığı: - 0,088 ... + 1,6 MPa**
- **Arayüz: RS485**
- **Basınç bağlantısı: M20 x 1,5 vidalı bağlantı**
- **Çalışma sıcaklığı: - 10 ... + 50 °C**
- **10 Basınç birimi**

Yüksek Hassasiyetli Basınç Ölçerimiz; endüstri, laboratuvar ve teknik uygulamalarda gaz ve sıvı basınçlarının ölçümü için kesin ve güvenilir bir çözümdür. – 0,088 MPa ... + 1,6 MPa ölçüm aralığı ve 0,0001 MPa yüksek çözünürlüğü sayesinde, Yüksek Hassasiyetli Basınç Ölçerimiz en üst düzeyde ölçüm doğruluğu gerektiren uygulamalar için idealdir. % 0,05 FS hassasiyet değeri, kararlı ve tekrarlanabilir ölçüm sonuçları garanti eder. Cihaz, farklı ihtiyaçlara en yüksek esnekliği sağlamak için on adet seçilebilir basınç birimini destekler: bar, psi, kPa, MPa, Pa, inHg, mmHg, inH_2O, mmH_2O ve kgf/cm^2.

Yüksek Hassasiyetli Basınç Ölçerimiz, difüze silikon basınç sensörü ile çalışır ve akıllı kalibrasyon ve doğrusallık düzeltme işlevleri sunar. Sıfır noktası ayarı, manyetik kalemle iki saniye içinde hızlı ve hassas bir şekilde yapılır. Böylece sürekli yüksek ölçüm hassasiyeti ve güvenilirlik sağlanır. Tepki süresi sadece 0,5 saniyedir, bu da hızlı basınç değişikliklerinin güvenilir bir şekilde kaydedilmesini sağlar. Ayrıca, 3,1 inç boyutunda, arka aydınlatmalı LCD ekranı sayesinde değerler kolayca okunabilir.

Sıvı ile temas eden parçalar paslanmaz çelikten yapılmıştır, bu sayede Yüksek Hassasiyetli Basınç Ölçerimiz hava, su ve agresif olmayan yağlar için uygundur. Bağlantı M20 × 1,5 dişli ile yapılır.

Özellikler

Basınç	
Ölçüm aralığı	-0,088 ... +1,6 MPa
Çözünürlük	0,0001 MPa
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-0,88 ... +16 bar
Çözünürlük	0,001 bar
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-12,8 ... +232,1 psi
Çözünürlük	0,1 psi
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-88 ... +1600 kPa
Çözünürlük	0,1 kPa
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-0,9 ... +16,32 kgf/cm²
Çözünürlük	0,01 kgf/cm²
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-88000 ... +1600000 Pa
Çözünürlük	1 Pa
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-26 ... +472,5 inHg
Çözünürlük	0,1 inHg
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-660 ... +12001 mmHg
Çözünürlük	1 mmHg
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-353 ... +6430 inH_2O
Çözünürlük	1 inH_2O
Hassasiyet	%0,05 FS.
Basınç	
Ölçüm aralığı	-89,737 ... +1631584 mmH2O

Genel teknik bilgiler	
Çıkışlar	4 ... 20 mA
Birimler	mmHg, inH2O, mmH2O, MPa, Bar, psi, kPa, kgf/cm², Pa, inHg
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	%0,05 FS.