

Fark Basınç Ölçer PCE-P50



Fark Basınç Ölçer PCE-P50

**RS-232 arayüzü ve yazılım / Aşırı basınç, alçak basınç, fark basıncı ölçümü /
Hava ve gazlar için uygun**

Fark basınç ölçer PCE-P50, en yüksek hassasiyete ve en iyi performansa sahip profesyonel bir cihazdır. Basınç ölçüm değerleri bilgisayara online olarak kolaylıkla aktarılabilir. Fark basınç ölçer, endüstride, serviste ve laboratuvarda kullanım için idealdir. PCE-P50, özellikle aşındırıcı olmayan ortamların ölçümü için uygundur. Aşırı yük koruması, ölçüm aralığının iki katıdır. Ekranda görüntülenebilen 9 ölçüm birimi özelliği basınç ölçeri evrensel olarak uygulanabilir hale getirir ve ölçüm sonuçlarının dönüşümüne (basınç birimlerinin dönüşüm tablosu) gerek kalmaz.

Ölçüm verilerini fark basınç ölçerden bilgisayara aktarmak için opsiyonel yazılım ve RS-232 arayüz kablosu gerekir. Yazılım, Windows '95, '98, '2000 ve ME/XP sürümleri ile çalışır (kısaca bilgi: arayüzlü basınç ölçüm cihazı). PCE-P50 için DIN ISO 9000 kalibrasyon sertifikası ve ilgili aksesuarlar da mevcuttur.

Yazılım

Veri aktarımı için yazılım ve arayüz kablosu, paket halinde opsiyonel olarak sipariş edilebilir. Fark basınç ölçer, RS-232 kablosu ile bilgisayara bağlanır. Yazılım kurulumu CD'den gerçekleştirilir. Cihaz, ilgili ölçüm değerlerini online olarak bilgisayara aktarır.

Fark basınç ölçerde belirlenen ölçüm değerleri doğrudan y ekseninde çizilir. Fark basıncı değerleri, grafiğin altındaki bir alanda "-" ile görüntülenir. Ölçüm birimleri hem cihazda hem de yazılımda istenilen birime değiştirilebilir. Tüm ölçüm değerleri bir veri dosyasına yazılır ve bilgisayarın sabit diskine herhangi bir adla kaydedilebilir. Pek çok müşteri, ileri analizleri için ölçüm değerlerini MS Excel'e de aktarır.

- ▶ Seçilebilir 9 ölçüm birimi
- ▶ Aşırı basınç, alçak basınç ya da fark basıncı görüntüleme
- ▶ Min/Maks kaydı
- ▶ Data hold fonksiyonu
- ▶ Arka aydınlatmalı LCD ekran
- ▶ Darbeye dayanıklı ABS gövde
- ▶ Otomatik kapanma fonksiyonu

Uygulama alanları

Basınç ölçerin çeşitli uygulama alanı bulunur.

Bu uygulamalardan bazıları şunlardır:

Subject to change

- ▶ Pnömatik alanlarda, kompresörlerde ve pompa sistemlerinde
- ▶ Kimyasal alanda proses kontrolü, basınç tanklarında ölçümler
- ▶ Üretim alanında basınçlı hava presleme prosesleri (örneğin plastik endüstrisi)
- ▶ Valf kontrollerinin kontrol edilmesinde (basınçlı hava kaybından önce-sonra)
- ▶ Araştırma ve geliştirme alanında
- ▶ Genel olarak süreç içi optimizasyon ve testte
- ▶ Isıtma ve iklimlendirme sistemleri için yetki alanı

Teknik özellikler

Maks. Basınç pozitif / negatif ya da aşırı basınç / vakum **150 psi**

Parametre / PSI

Ölçüm Aralığı	0 ... ±100
Çözünürlük	0.1

Parametre / mbar

Ölçüm Aralığı	0 ... ±6900
Çözünürlük	4

Parametre / inH2O

Ölçüm Aralığı	0 ... ±2750
Çözünürlük	2

Parametre / inHg

Ölçüm Aralığı	0 ... ±200
Çözünürlük	0.1

Parametre / mmHg

Ölçüm Aralığı	0 ... ±5200
Çözünürlük	3

Parametre / kPa

Ölçüm Aralığı	0 ... ±690
Çözünürlük	0.4

Parametre / cmH2O

Ölçüm Aralığı	0 ... ±7000
Çözünürlük	4

Parametre / Kg/cm²

Ölçüm Aralığı	0 ... ±7.0
Çözünürlük	0.004

Veri Formatı	Baud hızı: 2400 baud,1 durdurma biti, 8 veri biti
Hassasiyet	± %0.3 (tüm ölçüm aralığı, +25°C'de)
Tekrarlanabilirlik	± %0.2 (son değer maks. ± %0.5'i)
Süre	0.3 ms
Maksimum Ortam Sıcaklığı	+50°C
Güç Kaynağı	1 x 9 V – blok pil PP3 9 V DC / Güç adaptörü (opsiyonel)
Boyut	182 x 72 x 30 mm
Ağırlık	150 g

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change