

Basınç Ölçer PCE-PDA 1L



Basınç Ölçer PCE-PDA 1L

Bağıl ve fark basınç ölçümü / Ayarlanabilir pitot tüp / MAKS. – MİN. fonksiyonu / Veri kaydedici

PCE-PDA serisindeki basınç ölçerler, modele bağlı olarak ± 200 Pa, ± 2 kPa ve 20 kPa aralıklarda gazların basınç ölçümlerini gerçekleştiren güvenilir cihazlardır. PCE-PDA 1L'nin çeşitli basınç ölçüm fonksiyonları bulunur ve bu da kullanıcıya 16 ölçüm birimi kullanma imkanı sağlar. Cihaz ile fark basıncının yanı sıra sıcaklık, akış hızı ve debi ölçümleri de gerçekleştirilebilir. Bunun yanında, maksimum ve minimum fark basıncı iki kısımlı grafik ekranda görüntülenebilir. Cihaz, çözünürlüğü on kat arttıran yüksek hassasiyete sahip bir mod içerir; böylece, çözünürlük opsiyonel olarak değiştirilebilir.

PCE-PDA 1L'nin veri kaydedici fonksiyonu bulunur. Bu da ölçüm değerlerinin devamlı kaydedilmesini ve basınç hatlarında kaçak testi gerçekleştirilmesini sağlar. Veri kaydedici modunda verilerin önceden seçilmiş bir aralıkta kaydedildiği bir süreye ayarlamak mümkündür. Kaçak ölçüm modunda ölçüm süresinin ve fark basınç seviyesinin belirtilmesi gerekir. Ölçümden sonra ayarlanan değerden sapma ekranda görüntülenir. Bu iki fonksiyonun yanı sıra opsiyonel Pitot tüpleri ile borulardaki akış hızı ve debi belirlenebilir.

- ▶ Aydınlatmalı grafik ekran
- ▶ Min. ve Maks. değer kaydı
- ▶ Veri kaydedici ve kaçak testi
- ▶ Hızlı bağlantı elemanları
- ▶ Sıcaklık ve akış ölçümü
- ▶ Yüksek hassasiyete sahip ölçüm modu
- ▶ Kolay kullanım (ses kontrollü)
- ▶ Değiştirilebilir birimler (Pa, kPa, hPa, ...)

Teknik özellikler

Sıcaklık Ölçüm Aralığı	0 ... 50°C
Çözünürlük	0.1°C
Hassasiyet	± 1°C
Basınç Ölçüm Aralığı	± 2 kPa
Çözünürlük	0.1 / 1 Pa
Hassasiyet	Son değerin ± %0.5'i
Nominal Basınç	2 kPa
Aşırı Basınç	10 kPa
Patlama Basıncı	100 kPa
Ortam	Sıvı / hava
Örnekleme Hızı	10 Hz
Ölçüm Birimleri	Pa, hPa, kPa, MPa, mbar, bar, ATM, kg / cm ² , mmH ₂ O, cmH ₂ O, inH ₂ O, mmHg, inHg, Torr, PSI, PSF
Basınç	Fark basınç Bağıl basınç (negatif basınç bağlantısı açık ise)
Basınç Bağlantıları	Hızlı bağlantı için 5 mm nipel
Maks, Min. ve Hold Fonksiyonu	Var
Veri Kaydedici	1024 depolama alanı Depolama alanı başına kayıt süresi 1 s ... 255 saat Kayıt aralığı 1 s ... 24 saat
Ortam	Hava ve patlayıcı olmayan gazlar
Sıfır Düzeltme	Var, sıfır tuşu ile
Ortalama	Var, 0.1 ... 9.9 s arasında
Ekran	Arka aydınlatmalı grafik LCD
Koruma	IP41
Güç Kaynağı	2 x 1.5V AA pil / 1.2 V NiMh pil 5 V / 500 mA USB güç adaptörü
Güç Tüketimi	50 mA (arka aydınlatma ile) 10 mA (arka aydınlatma olmadan)
Çevre Koşulları	0 ... 50°C
Depolama Koşulları	10 ... 55°C
Boyut	145 x 85 x 35 mm
Ağırlık	Yaklaşık 285 g

Ek bilgi

Kullanım Kılavuzu



Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change