

# Basınç Ölçer PCE-DDMU 10



## Basınç Ölçer PCE-DDMU 10

Analog çıkışı / Yüksek hassasiyet / Fark ve bağıl basınç ölçümü / Seçilebilir ölçüm aralıkları

Basınç ölçer PCE-DDMU 10'un kullanıcı tarafından seçilebilir basınç ölçüm aralıkları, analog çıkışları ve opsiyonel LCD ekranı bulunur. Cihaz, işletme ağı aracılığıyla çalışır. Basınç ölçer, istenildiğinde birkaç basit adımda yeniden yapılandırılabilir. Uzun vadeli istikrar, tam ölçüm aralığına göre %0.5'ten daha iyidir. Mikroişlemci kontrollü elektronikler yüksek hassasiyet (ölçüm aralığının  $\pm$  %0.5'i) garanti eder. Cihaz, proseste (uzaktan göstergeye ya da regülatöre güç sağlamak için) sabit ya da duvara monte edilmiş ünite olarak kullanılabilmesi gibi mobil olarak da kullanılabilir.

Opsiyonel LCD ekran, ölçüm değerlerinin yerinde okunmasını sağlar. Otomatik sıfırlama ayarı ile basınç ölçer yerinde kolaylıkla sıfırlanabilir. Analog çıkış, opsiyonel veri kaydedici ile birlikte kullanılabilir. Bu, fark basıncı değerlerinin uzun bir süre boyunca kaydedilmesini ve sonrasında kaydedilen verilerin bilgisayara aktarılıp burada analiz edilmesini sağlar.

- ▶ Değiştirilebilir ölçüm aralıkları
- ▶ Yüksek aşırı yük kapasitesi
- ▶ Ayarlanabilir zayıflatma
- ▶ Kompakt tasarım
- ▶ Maks.  $\pm$  %0.5 hassasiyet
- ▶ Opsiyonel ekran
- ▶ Değiştirilebilir çıkışlar
- ▶ Karekök çıkış sinyali

## Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	Kullanıcı Tarafından Ayarlanabilir	Mak. Statik Basınç
1.6 mBar	1.0 mBar	200 mbar
4.0 mBar	2.5 mBar	200 mbar
10 mBar	6 mbar	200 mbar
40 mBar	25 mbar	345 mbar
250 mBar	60/160 mbar	1000 mbar
10000 mBar	400/600 mbar	3000 mbar
± 1.6 mBar		200 mbar
± 4 mBar		200 mbar
± 10 mBar		200 mbar
± 40 mBar		345 mbar
± 250 mBar		1000 mbar
± 1000 mBar		3000 mbar
Ortam	Gaz	
	Hava	
Çıkış	3 telli değiştirilebilir:	
	0 ... 10 V / 0 ... 20 mA	
	0 ... 5 V / 4 ... 20 mA	
	2 telli:	
	4 ... 20-mA	
Tepki Süresi	<100 ms	
	Potansiyometre aracılığıyla ayarlanabilir zayıflatma	
	0 ... 5000 ms	
Uzun Vadeli İstikrar	≤ ± 1% FSO / PN için <6 mbar	
	≤ ± 0.5% FSO / PN için ≥ 6 mbar	
Ölçüm Hızı	12.5 Hz	
Anahtarlama Çıkışı	3 telli versiyon için:	
	2 x AC röle 230V / 2A	
	2 telli versiyon için:	
	2 x PNP açık kollektör çıkışı	
Sıcaklık Hatası	≤ ± 0.5% FSO / 10 K (türü) PN için <6 mbar	
	≤ ± 0.3% FSO / 10 K (türü) PN için ≥6 mbar	
Çevre Koşulları	Nesne: 0 ... 50°C	
	Çevre: 0 ... 50°C	
Depolama Koşulları	-10 ... 70°C	
Kısa Devre Direnci	Kalıcı	
Ters Polarite Koruması	Zarar ve fonksiyon yok	
EMC	EMC Direktifi: 2014/30 / EU	
	EN 61326'ya göre emisyon ve bağışıklık	
Basınç Bağlantısı	Pirinç	
Standart	Ø 6.6 x 11 (Ø 6 esnek hortumlar için)	
Opsiyonel	Ø 4.4 x 10 (Ø 4 esnek hortumlar için)	
Gövde	ABS	

## Ek bilgi

Teknik Katalog



Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Sensör	Seramik, silisyum
Nesne Temas Eden Parçalar	Basınç bağlantısı, PVC / silikon, sensör
Ekran (Opsiyonel)	2 satırlı LCD ekran Hassasiyet: %0.1 + 1 dijit
Ekran İle Ek Fonksiyonlar	- Anahtarlama çıkışlarının parametrelendirilmesi - Ölçüm birimi seçimi - Geçiş karakteristiği seçimi (doğrusal, karekök) - Cut-off (kesim) fonksiyonu (karekök çıkış sinyali) - Min./maks. değer görüntüleme - Yeniden kalibrasyon - Otomatik sıfırlama fonksiyonu - Fabrika ayarı
Güç Kaynağı	3 telli: 19 ... 32V 2 telli: 11 .. 32V Otomatik sıfırlama ile: 24 ... 32V
Akım Tüketimi	3 telli: 30-mA 2 telli: 22-mA
Koruma	IP 54
Boyut	152 x 68.5 x 50 mm
Ağırlık	Yaklaşık 200 g

Subject to change

