

## Manometro per la pressione differenziale PCE-HVAC 4

**manometro per la pressione differenziale con ampia gamma di funzioni / misura della temperatura differenziale / misura della pressione differenziale / misura della temperatura ambientale / misura della temperatura differenziale attraverso termocoppie tipo K o pinze**

Il manometro per la pressione differenziale è uno strumento di misura versatile per la determinazione della pressione differenziale, della temperatura differenziale e della temperatura ambiente. La misura del manometro differenziale avviene tramite terminali di misura, termocoppie e un sensore NTC installato internamente. Tutte le misure possono essere eseguite contemporaneamente. Basta collegare i vari tipi di sensori al dispositivo. Il manometro differenziale PCE-HVAC 4 è alimentato da una potente batteria agli ioni di litio da 7,4V che viene caricata tramite la rete elettrica.

Il manometro per la pressione differenziale PCE-HVAC 4 viene spesso utilizzato nell'installazione e nella manutenzione dei sistemi di refrigerazione. Una delle principali caratteristiche è l'elevato range di misura, che può raggiungere i 34,47 bar, mentre la maggior parte dei manometri differenziali non raggiunge questi range di misura. Il pratico design, in combinazione con la modalità batteria, consente operazioni di misura in situ.



- Varie modalità di misura
- Sensore di temperatura ambientale integrato
- Indicazione di batteria scarica

- Indicazione di sovraccarico
- Spegnimento automatico
- Potente batteria al litio da 7,4V

### Specifiche tecniche

#### Specifiche tecniche generali

Condizioni operative  
Condizioni di stoccaggio  
Retroilluminazione  
Batteria  
Indicatore di batteria scarica

Spegnimento automatico  
Indicazione over-range

#### Specifiche tecniche per la misura della pressione

Tipo di connettore  
Range di misura

Risoluzione

Precisione a +25 °C, <75 % U.R.

Sovraccarico max.

Unità di misura

#### Specifiche tecniche per la misura della temperatura T1 / T2

Tipo di sensore  
Range di misura  
Risoluzione  
Precisione

#### Specifiche tecniche per la misura della temperatura ambientale

Tipo di sensore  
Range di misura  
Risoluzione  
Precisione

#### Immagini del manometro

0 ... +50 °C, <75 % U.R.  
-20 ... +60 °C, 0 ... 80 U.R.

Colore blu

Al litio da 7,4V

Si. Appare sul display il simbolo della batteria quando è quasi scarica

Dopo 30 minuti di inattività (se attivato)

Si visualizza sul display: "OL" o "-OL"

Standard 7/16" PT

-14 ... +500 psi

-96 ... +4000 kPa

-0,96 ... +34,47 bar

-28,5 ... 1018 inHg

-72 ... +2585 cmHg

0,1 psi / inHg

1 kPa / cmHg

0,01 bar

-29 ... 0 inHg: ±0,2 inHg

-74 ... 0 cmHg: ±0,4 cmHg

0 ... 200 psi: ±1 psi

0 ... 1378 kPa: ±7 kPa

200 ... 500 psi : ±0,3 % + 1 psi

1378 ... 3447 kPa: ±0,3 % + 7 kPa

800 psi

psi, kPa, inHg, amHg, bar

Termocoppia tipo K

-60 ... +537,0 °C

0,1 °C

-60 ... +93 °C: ±0,5 °C

+93 ... +537,0 °C: ±1 °C

NTC

0 ... +50 °C

0,1 °C

±0,5 °C



Connessione laterale per una termocoppia



Collegamenti per i tubi flessibili della pressione



Le misure del manometro differenziale vengono effettuate tramite i collegamenti corrispondenti. Ai lati ci sono le connessioni per le termocoppie (connettori gialli). Con la dovuta impostazione determina anche la differenza di temperatura. Il sensore NTC installato internamente misura la temperatura ambiente. I tubi di pressione sono attaccati al lato superiore. Attraverso quei connettori si può determinare la pressione differenziale.

**Contenuto della spedizione**

- 1 x Manometro PCE-HVAC 4,
- 1 x Batteria al litio 7,4V,
- 1 x Alimentatore,
- 2 x Tubi per pressione,
- 2 x Terminali,
- 2 x Termocoppie tipo K,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)

