

Manometro 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 e sovraccarico

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche generali

| | |
|--------------------------------|---|
| Condizioni operative | 0 ... +50 °C, <75% U.R. |
| Condizioni di stoccaggio | -20 ... +60 °C, 0 ... 80% U.R. |
| Retroilluminazione | Colore blu |
| Batteria | Al litio da 7,4V |
| Indicatore di batteria scarica | Si. Appare sul display il simbolo della batteria quando è quasi scarica |
| Spegnimento automatico | Dopo 30 minuti di inattività (se attivato) |
| Indicazione over-range | Si visualizza sul display: "OL" o "-OL" |

Specifiche tecniche per la misura della pressione

| | |
|---------------------------------|---|
| Tipo di connettore | Standard 7/16" PT |
| Range di misura | -14 ... +500 psi / -96 ... +4000 kPa / -0,96 ... +34,47 bar / -28,5 ... 1018 inHg / -72 ... +2585 cmHg |
| Risoluzione | 0,1 psi, inHg / 1 kPa, cmHg / 0,01 bar |
| Precisione a +25 °C, <75 % U.R. | -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 |
| Sovraccarico max. | 800 psi |
| Unità di misura | psi, kPa, inHg, amHg, bar |

Specifiche tecniche per la misura della temperatura T1 / T2

| | |
|-----------------|---|
| Tipo di sensore | Termocoppia tipo K |
| Range di misura | -60 ... +537,0 °C |
| Risoluzione | 0,1 °C |
| Precisione | -60 ... +93 °C: ±0,5 °C +93 ... +537,0 °C: ±1 °C |

Specifiche tecniche per la misura della temperatura ambientale

| | |
|-----------------|--------------|
| Tipo di sensore | NTC |
| Range di misura | 0 ... +50 °C |
| Risoluzione | 0,1 °C |
| Precisione | ±0,5 °C |

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)