

Misuratore a ultrasuoni PCE-LDC 8

Misuratore a ultrasuoni per reti di aria compressa / Funzionamento semplice / Frequenza 40 kHz / Localizzazione mediante cuffie / Dispositivo robusto / Batteria

Questo misuratore a ultrasuoni viene utilizzato per localizzare le perdite nelle reti di aria compressa. Si può usare il rilevatore anche per localizzare le perdite nelle tubature di gas refrigeranti o gasdotti. Il misuratore a ultrasuoni è dotato di un sensore a ultrasuoni che rileva con precisione le perdite. Il sensore a ultrasuoni opera con una frequenza di 40 kHz; vale a dire che è calibrato con la frequenza media emessa dalle perdite. La frequenza si trova in un range tra 20 e 80 kHz. Un filtro passa-alto integrato nel misuratore a ultrasuoni filtra tutti i rumori con una frequenza <40 kHz, e consente di effettuare un efficace rilevamento della perdita. Un elemento amplificatore integrato garantisce che i toni di alta frequenza percepiti dal sensore ultrasonico siano udibili nelle cuffie insonorizzate.

Oltre alla percezione acustica di una perdita in un tubo, il misuratore a ultrasuoni visualizza sul display l'intensità del segnale ultrasonico. Il sensore del rilevatore ha un puntatore laser per una migliore localizzazione dei tubi o dei recipienti a pressione. È possibile adattare un tubo al sensore, che aiuta a rilevare accuratamente le perdite. A seconda della pressione di esercizio, l'utente può individuare in modo sicuro una perdita a una distanza massima di 18 m. Il misuratore a ultrasuoni è alimentato da una batteria ricaricabile, che garantisce un'autonomia fino a 6 ore. Il misuratore a ultrasuoni viene consegnato in una robusta valigetta che include tutti gli accessori.

- Frequenza: 40 kHz
- Funzionamento semplice
- Autonomia della batteria: fino a 6 ore
- Localizzazione della perdita con cuffie e display LCD
- Design robusto ed ergonomico
- Può essere usato a grandi distanze

Specifiche tecniche

Metodo	Ultrasuoni
Sostanze	Aria, gas refrigeranti, gas non esplosivi
Frequenza	40 kHz \pm 2 kHz
Collegamenti	Connettore jack 3,5 mm, per sensore Connettore jack 3,5 mm, per cuffie e caricabatteria
Display	LCD
Alimentazione	Batteria NiMH
Autonomia	Circa 6 ore, senza puntatore laser Circa 4 ore, con puntatore laser
Tempo di ricarica	Circa 1,5 ore
Temperatura operativa	Usò normale: 0 ... +40 °C Carica: +10 ... +40 °C
Laser	Classe 2; <1mW; 650 nm
Dimensioni	191,5 x 87,5 x 53 mm
Peso	Circa 250 g

Possibilità di misura della pressione secondo il diametro / portata

0,5 Bar	0,1 mm / 2 m	0,2 mm / 2 m	0,5 mm / 10 m
5 Bar	0,1 mm / 8 m	0,2 mm / 14 m	0,5 mm / 18 m

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore a ultrasuoni PCE-LDC 8,
- 1 x Sensore,
- 1 x Cuffie,
- 1 x Tubo di concentrazione con punta,
- 1 x Prolunga per sensore,
- 1 x Caricabatteria,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)