RILEVATORE DI PERDITE

PCE-LDC 8



- **Principio di misura: ultrasuoni**
- **Fluido di misura: **aria, azoto****
- ****Refrigeranti, gas non esplosivi****
- **Frequenza operativa di 40 kHz**
- **Funzionamento a batteria fino a 6 ore**
- **Localizzazione delle perdite tramite cuffie e display LCD**
- **Localizzazione di perdite fino a 18 m**

Il rilevatore di perdite viene utilizzato per localizzare le perdite nelle tubazioni dell'aria compressa. Inoltre, questo rilevatore di perdite può essere utilizzato anche su tubazioni del refrigerante o del gas per rilevare le perdite. Questo rilevatore di perdite è dotato di un sensore a ultrasuoni in grado di rilevare con precisione le perdite nelle tubazioni dell'aria. Il sensore a ultrasuoni del rilevatore funziona a una frequenza di 40 kHz. In questo modo, il rilevatore è calibrato sulla frequenza media emessa dalle perdite nelle tubazioni in pressione, che si trova nell'intervallo compreso tra 20 e 80 kHz. Un filtro passa-alto nel rilevatore assicura che tutti i rumori con una frequenza inferiore a 40 kHz vengano filtrati, consentendo una migliore localizzazione delle perdite. Un amplificatore integrato nel rilevatore rende udibili tramite le cuffie insonorizzate i suoni ad alta frequenza ricevuti dal sensore a ultrasuoni.

Oltre a rilevare acusticamente una perdita nelle tubazioni dell'aria compressa, il rilevatore mostra l'intensità del segnale ultrasonico su un display. Per facilitare il puntamento delle tubazioni o dei recipienti in pressione, il sensore del rilevatore di perdite è dotato di un puntatore laser. Al sensore può inoltre essere collegata una lancia, che contribuisce a una ricerca delle perdite estremamente precisa.

Specifiche

Specifiche tecniche generali	
Principio di misura	Ultrasuoni
Connessioni	2 x Connettore jack da 3,5 mm
Frequenza	40 kHz
Tipo di display	LCD
Mezzo di misura	Refrigerante, gas non esplosivi, Aria
Tempo di funzionamento	6 h
Tempo di ricarica	1,5 h
Laser	Classe 2 <1mW
Alloggiamento	PC
Gamma di lunghezze d'onda	640 ... 660 Nm
Descrizione aggiuntiva	Pressione 0,5 bar: Portata con 0,1 mm: 2 m con 0,2 mm: 2 m con 0,5 mm: 10 m Pressione 5 bar: Portata con 0,1 mm: 8 m con 0,2 mm: 14 m con 0,5 mm: 18 m
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP30
Alimentazione	5 V DC
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Batteria	4 x 1,2 V interno , Batteria al nichel-metallo idruro
Capacità della batteria	600 mAh
Condizioni operative	0 ... 40 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	87,5 x 53 x 191,5 mm
Peso	1000 g