



HERZCOMP 650

Computer di misurazione



Lo strumento **HERZCOMP 650** è progettato per il bilanciamento idraulico dei sistemi di riscaldamento e raffreddamento. Permette di misurare la pressione statica, le pressioni differenziali e il flusso in detti sistemi. Usando la pressione differenziale misurata dal componente di misurazione nel sistema, **HERZCOMP 650** calcola il flusso che attraversa il componente (valvola di bilanciamento o orifizio di misurazione). L'applicazione corregge il flusso calcolato anche per miscele antigelo nei sistemi di raffreddamento. Il flusso può essere misurato in tutti i rami dell'intero sistema idraulico e l'intero sistema può essere bilanciato.

Il nucleo dello strumento è costituito dall'unità di misurazione della pressione che misura la pressione nei componenti di bilanciamento dei sistemi idronici e invia i valori misurati tramite Bluetooth Low Energy ad un dispositivo mobile con sistema operativo Android o iOS.

- Unità di misurazione separata
- Sensore di pressione completamente differenziale ed elaborazione a 24 bit dei dati del sensore di pressione
- Compensazione digitale degli effetti della temperatura e non linearità del sensore di pressione
- App per dispositivi mobili Android / iOS
- Correzione flusso per miscele antigelo nei sistemi di raffreddamento
- Selezione facile delle valvole di bilanciamento grazie alle immagini in archivio
- Registrazione dei valori misurati fino a 2000 records
- Classe di protezione IP65



Utilizzabile con TUTTE le marche di valvole di bilanciamento attualmente in commercio

Range pressione nominale*	1,000 kPa o 2,000 kPa
Max. Sovrapressione	120% della pressione nominale
Errore di linearità ed isteresi	0,15% del range di pressione nominale
Errore del range di pressione da 0 a 5 kPa dopo l'impostazione della pressione zero	± 50 Pa per il range di pressione nominale 1 MPa ± 100 Pa per il range di pressione nominale 2 MPa
Errore di temperatura	0,25% dal range di pressione nominal
Temperatura fluido **	-5 ~ 90 °C
Temperatura ambiente	-5 ~ 50°C
Temperatura di stoccaggio	-5 ~ 50°C
Trasferimento dati wireless	Bluetooth bassa energia 5.0

Alimentazione	batterie alcaline AAA o batterie ricaricabili NiMH
Consumo di energia	25 mA
Durata batterie	45 h Max.
Azzeramento della misurazione della pressione	Meccanica con bypass idraulico
Classe di protezione	IP65
Validità calibrazione	24 mesi
Dimensioni (l x h x p)	180 x 80 x 52
Peso	420 g

* opzionale

** Misurata alla fine dei tubi di misurazione, lunghezza 1,5 m, l'acqua calda scorre attraverso le parti idrauliche dell'HERZCOMP 650 durante la procedura di azzeramento della pressione. La durata massima dell'azzeramento quando la temperatura del fluido supera i 50 °C è di 10 secondi.