

SCHEDA TECNICA

Si-RP4



Sonda di pressione wireless

Caratteristiche

- Compatibilità con i refrigeranti A1, A2L e A3
- Design leggero e inclinato per un facile collegamento
- Connessione automatica wireless rapida e potente (raggio d'azione di 100 m)
- Letture in tempo reale grazie alla connessione diretta con l'applicazione mobile
- Sonda resistente alla polvere e alla pioggia IP54

DESCRIZIONE

Questa sonda di pressione wireless fornisce misure accurate di alta e bassa pressione per impianti di condizionamento, refrigerazione e pompe di calore.

La Si-RP4 consente di effettuare la manutenzione di tutti i tipi di impianti a refrigerazione in modo rapido e sicuro. Si collega facilmente all'app mobile Sauermann Pilot tramite un protocollo di comunicazione wireless a bassa potenza.

Articolo: Si-RP4

Codice: 28144

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione	
Campo di misura	Da -1 a 60 bar (-14 a 870 psi)
Precisione*	±0.5% of full scale
Unità disponibili	bar, psi, kPa, MPa
Risoluzione	0.01 bar / 0.1 psi / 1 kPa / 0.001 MPa
Sovraccarico	65 bar (943 psi)
Pressione di scoppio	150 bar (2175 psi)

*Tutte le precisioni indicate in questa scheda tecnica sono state ottenute in condizioni di laboratorio, e possono essere garantite per misure effettuate nelle stesse condizioni, o effettuate con compensazione della taratura.

Apparecchio

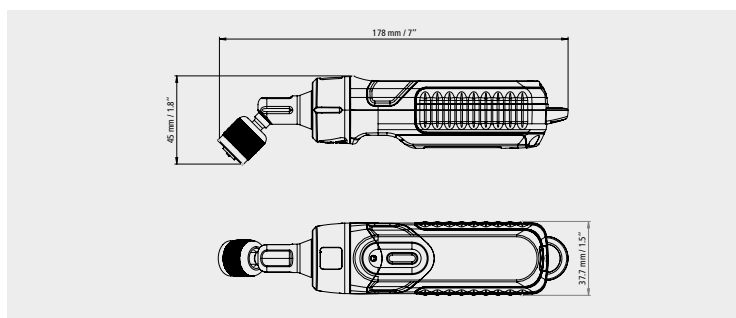
Temperatura di funzionamento	Da -20 a 50°C (-4 a 122°F)
Temperatura di conservazione	Da -20 a 50°C (-4 a 122°F)
Alimentazione	3x LR03 AAA 1.5 V batterie alcaline
Durata della batteria	150 h @ 20°C / 68°F
Frequenza wireless	Frequenza di trasmissione da 2402 MHz a 2480 MHz con una potenza di trasmissione di 8 dBm.
Portata wireless	Portata tra il manifold e le sonde wireless fino a 100 m (328 ft). Connessione tramite app: dipende dalla potenza radio dello smartphone, portata fino a 100 m (328 ft).
Compatibilità	Versioni minime richieste per gli smartphone: Android 11.0, iOS 15, BLE 5.1 *
Connessioni	1x 1/4 FFL femmina
Condizioni ambientali di utilizzo	In condizioni di non condensazione Altitudine: da 0 a 2000 m (da 0 a 6561') Gas non corrosivi
Direttive Europee	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED

* Può funzionare con BLE4.0, ma la portata wireless sarà ridotta.

INVOLUCRO

Peso	200 g (0.44 lb)
Controllo	1 pulsante on/off
Materiale	Poliammide 6.6 + 30% di fibra di vetro e TPE
Protezione	IP54

DIMENSIONI



CONTENUTO DEL KIT

- Certificato di regolazione
- 3x AAA batterie



Nuova applicazione smart: Sauermann Pilot

Tecnologia digitale per aiutare i tecnici:

- App gratuita per dispositivi IOS & Android
- Controllo in tempo reale, letture a display e registrazioni
- Creazione, firma e invio di report con foto
- Creazione di report in formato PDF e CSV (per Excel)
- Gestione dettagliata del database clienti

