

TECHNISCHES DATENBLATT

Si-RV4



Kabellose Vakuumsonde



Funktionen

- Hochpräziser Pirani®-Sensor, 50 Mikron tiefes Vakuum
- Kompatibel mit den Kältemitteln A1, A2L und A3
- Schnelle und stabile drahtlose automatische Verbindung (100 m Reichweite)
- Echtzeit-Messwerte auf der Monteurlife und der mobilen App
- Staub- und regendichte IP54 Sonde

BESCHREIBUNG

Diese kabellose Vakuumsonde misst präzise den absoluten Druck, um eine optimale Entleerung des Kältemittelsystems bis hin zum Tiefvakuum in Klima-, Kühl- und Wärmepumpenanlagen zu gewährleisten. Mit dem Si-RV4 können alle Arten von kältemittelbasierten Anlagen schnell und sicher gewartet werden. Es kann einfach an die beiden Monteurlife Si-RM350 und Si-RM450 sowie an die mobile Anwendung "Sauermann Pilot" angeschlossen werden.

Bezeichnung: Si-RV4
Verkaufsreferenz: 28143

TECHNISCHE MERKMALE

Vakuum	
Mess- und Ablassventile	1x Vakuum-Eingang
Messbereich	50 Mikrons bis 25 000 Mikrons
Genauigkeit*	100 bis 2000 Mikrons: ±(5% des Skalenendwerts ±5 Mikrons) Temperaturabhängigkeit: $\pm 0,0005 \times (T-20)$ Mikrons (bei $T < 0^\circ\text{C}$ oder $T > 30^\circ\text{C}$)
Verfügbare Einheiten	micron / mbar / Torr / mTorr / inH ₂ O / inHg / mmHg / hPa / Pa 1 Mikron (50 bis 1 000 Mikron) / 10 Mikron über 0,00001 mbar (0,06666 bis 1,33322 mbar) / 0,0001 mbar über 0,001 Torr (0,050 bis 1,000 Torr) / 0,01 Torr über 1 mTorr (50 bis 1 000 mTorr) / 10 mTorr über
Darstellung	0,0001 inH ₂ O (0,0267 bis 0,5352 inH ₂ O) / 0,01 inH ₂ O über 0,000001 inHg (0,001968 bis 0,039370 inHg) / 0,00001 inHg über 0,001 mmHg (0,050 bis 1,000 mmHg) / 0,01 mmHg über 0,0001 hPa (0,0666 bis 1,3332 hPa) / 0,001 hPa über 0,01 Pa (6,66 bis 133,32 Pa) / 0,1 Pa über
Überlastung	27,5 bar
Berstdruck	35 bar

*Alle in diesem Dokument angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen durchgeführt und können für Messungen garantiert werden, die unter den gleichen Bedingungen oder mit Kalibrierungskompensation durchgeführt werden.

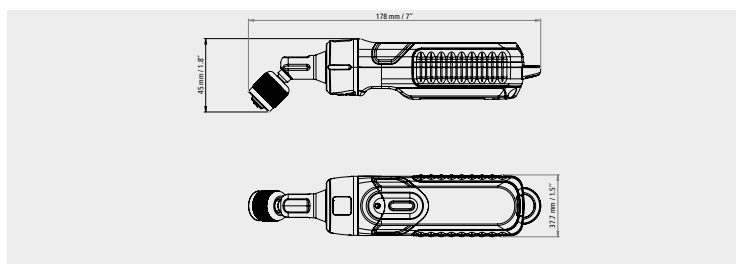
Gerät	
Betriebstemperatur	Von -10 bis 50°C
Lagertemperatur	Von -20 bis 50°C
Stromversorgung	3x LR03 AAA 1,5 V Alkaline-Batterien
Akkulaufzeit	150 h @ 20°C
Funkfrequenz	Frequenzbereich von 2402 MHz bis 2480 MHz mit einer Sendeleistung von 8 dBm.
Funkreichweite	Reichweite zwischen Verteiler und Funksonden bis zu 100 m. Verbindung zur App: abhängig von der Funkstärke des Smartphones, Reichweite bis zu 100m.
Kompatibilität	Erforderliche Mindestversionen für Smartphones: Android 11.0, iOS 15, BLE 5.0*
Verbindungen	1x 1/4 FFL Stecker
Umweltbedingungen für die Verwendung	In nicht kondensierendem Zustand Höhe: von 0 bis 2000 m Nicht korrosive Gase
Europäische Richtlinien	2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED

*Kann mit BLE4.0 verwendet werden, aber die drahtlose Reichweite wird herabgestuft.

EIGENSCHAFTEN DES GEHÄUSES

Gewicht	200 g (0.44 lb)
Steuerung	1 on/off Taste
Material	Polyamid 6.6 + 30 % Glasfaser & TPE
Schutz	IP54

GERÄTEABMESSUNGEN



INHALT DES KITS

- Anpassungszertifikat
- 3x AAA-Batterien



Neue smarte Assistenten-App: Sauerstoff Pilot

Digitale Technik als Hilfe für Techniker

- Kostenlose Apps für iOS & Android Mobilgeräte
- Kontrolle in Echtzeit, Anzeige von Messwerten und Aufzeichnungen
- Erstellen, unterschreiben und versenden von Berichten mit Bildern
- Erstellen von Berichten als PDF und CSV (für Excel)
- Interne detaillierte Kundendatenbankverwaltung

