

FICHA TÉCNICA

Si-RV4



Sonda de vácuo sem fios



Caraterísticas

- Sensor Pirani® de alta precisão, impressão de vácuo de 50 microns
- Compatível com os fluidos refrigerantes A1, A2L e A3
- Ligação automática sem fios rápida e forte (alcance de 100 m)
- Leituras em tempo real nos manifolds e na aplicação móvel
- Sonda IP54 à prova de pó e chuva

DESCRIÇÃO

Esta sonda de vácuo sem fios mede com precisão a pressão absoluta, para garantir uma evacuação ótima do sistema de refrigerante até ao vácuo profundo em instalações de ar condicionado, refrigeração e bombas de calor. A Si-RV4 permite a manutenção rápida e segura de todos os tipos de instalações baseadas em refrigerante. Liga-se facilmente aos manifolds Si-RM350 e Si-RM450 e à aplicação móvel Sauermann Pilot.

Designação: Si-RV4

Referência de vendas: 28143

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vácuo	
Válvulas de medição e descarga	1x entrada de vácuo
Gama de medição	50 microns a 25 000 microns
Precisão*	100 a 2000 microns: $\pm(5\% \text{ m.v.} \pm 5 \text{ microns})$ Dependência da temperatura: $\pm 0.0005 \times (T-20) \text{ microns}$ (se $T < 0^\circ\text{C}$ ou $T > 30^\circ\text{C}$)
Unidades disponíveis	micron / mbar / Torr / mTorr / inH ₂ O / inHg / mmHg / hPa / Pa 1 micron (de 50 a 1000 microns), 10 microns acima 0.00001 mbar (de 0.06666 a 1.33322 mbar), 0.0001 mbar acima 0.001 Torr (de 0.050 a 1.000 Torr), 0.01 Torr acima 1 mTorr (de 50 a 1 000 mTorr), 10 mTorr acima 0.0001 inH ₂ O (de 0.0267 a 0.5352 inH ₂ O), 0.01 inH ₂ O acima 0.000001 inHg (de 0.001968 a 0.039370 inHg), 0.00001 inHg acima 0.001 mmHg (0.050 a 1.000 mmHg) / 0.01 mmHg acima 0.001 mmHg (0.050 a 1.000 mmHg) / 0.01 mmHg acima 0.0001 hPa (de 0.0666 a 1.3332 hPa), 0.001 hPa acima 0.01 Pa (de 6.66 a 133.32 Pa), 0.1 Pa acima
Sobrecarga	27.5 bar (400 psi)
Pressão de rutura	35 bar (507 psi)

*A precisão apresentada neste documento baseia-se em condições laboratoriais e será mantida com ressalva da aplicação das compensações de calibração necessárias ou da redução a condições idênticas.

Dispositivo

Temperatura de funcionamento

De -20 a 50°C (-4 a 122°F)

Temperatura de armazenamento

De -20 a 50°C (-4 a 122°F)

Alimentação eléctrica

3x pilhas alcalinas LR03 AAA de 1,5 V

Duração da bateria

150 h @ 20°C / 68°F

Frequência sem fios

Gama de frequências de 2402 MHz a 2480 MHz com uma potência de transmissão de 8 dBm.

Alcance sem fios

Alcance entre o manifold e as sondas sem fios até 100 m (328 ft).
Ligação da aplicação: depende da potência do rádio do smartphone, alcance até 100 m (328 ft).

Compatibilidade

Versões mínimas necessárias do smartphone: Android 11.0, iOS 15, BLE 5.0*

Ligações

1x 1/4 FFL fêmea

Condições ambientais de utilização

Em condições de não-condensação

Altitude: de 0 a 2000 m (0 a 6561')

Gases não corrosivos

Diretivas europeias

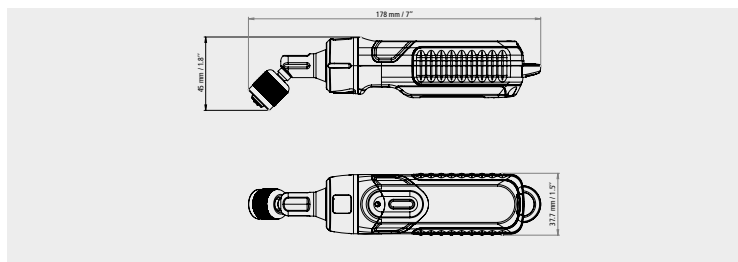
2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE; 2014/53/EU RED

*Pode funcionar com BLE4.0, mas o alcance da ligação sem fios será inferior

CAIXA

Peso	200 g (0.44 lb)
Controlo	1 botão on/off
Material	Poliamida 6.6 + 30% de fibra de vidro e TPE
Proteção	IP54

DIMENSÕES



CONTEÚDO DO KIT

- Certificado de ajustagem
- 3x pilhas AAA



Nova aplicação de assistente inteligente: Sauermann Pilot

Tecnologia digital para ajudar os técnicos

- App grátis para dispositivos móveis iOS e Android
- Controlo em tempo real, visualização das leituras e registos
- Criar, assinar e enviar relatórios com fotografias
- Criação de relatórios nos formatos PDF e CSV (para Excel)
- Gestão detalhada da base de dados de clientes internos



Rua Dr. Afonso Cordeiro, 80 Tel. +351. 229 385 139
4450-001 MATOSINHOS Fax. +351. 229 385 140

geral@dicofiltro.com

www.dicofiltro.com

sauermanngroup.com

