

Si-RM3

Sensores manifold sem fio

Válvulas duplas



DESCRIÇÃO DO APARELHO

Sondas manifold inteligentes permitem a medição sem fios dos parâmetros pressão/temperatura de uma instalação frigorífica.

- O desenho permite uma ligação simples das instalações
- Sistema de válvulas duplas permitindo a medição E o carregamento/descarga de refrigerantes
- Válvula Schrader® integrada para um carregamento fácil de refrigerantes
- Gama de medição até 60 bar
- Reduz a utilização de tubos volumosos ao mínimo
- Moldado para um bom suporte e proteção
- Duas pinças de temperatura
- Bluetooth® 4.2 de baixo consumo e longo alcance



CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO SI-MANIFOLD

Características gerais

- Interface clara para uma leitura fácil em todas as circunstâncias
- Visualizações : medidor, tabela, gráfico
- Criação de relatórios de medição com possibilidade de anexar imagens
- Exportação do relatório em formatos PDF, CSV e XML
- Registo dos dados
- Função cronómetro
- Aplicação gratuita para aparelhos iOS e Android

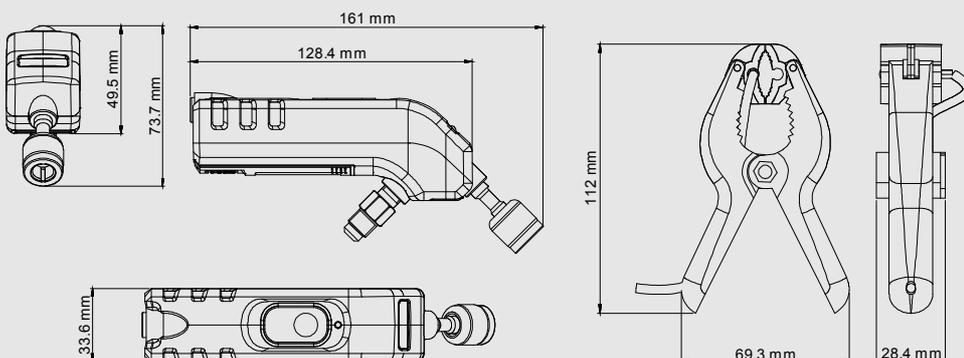
Características do Manifold

- Cálculo em tempo real de sobreaquecimento ou subarrefecimento
- Configuração de valores alvo de sobreaquecimento/subarrefecimento
- Funções de aquecimento e refrigeração
- 124 gases refrigerantes com lista de favoritos

Características do Vacuómetro

- Função de medição de vácuo
- Configuração de valor alvo de vácuo
- Temperatura do vapor de água

DIMENSÕES



CAIXA

Peso

560 g

Comando

1 botão On/Off

Material

Sondas de pressão : ABS – PC e elastómero termoplástico
Pinças de temperatura : poliamida 6.6

Alimentação

3 pilhas alcalinas AAA 1.5 V

Proteção

IP 54

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão

| | |
|--------------------------------|---|
| Válvulas de medição de pressão | 2 válvulas |
| Gama de medição | De -1 a 60 bar |
| Exatidão em pressão* | ±0.5% da escala completa |
| Unidades disponíveis | psi, MPa, kPa, bar, foot of head |
| Resolução | 0.1 psi, 0.001 MPa, 1 kPa, 0.01 bar, 1 foot of head |
| Sobrecarga | 65 bar |
| Pressão de rutura | 150 bar |
| Temperatura de utilização | De -20 a 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | De -20 à 60 °C |

Temperatura

| | |
|----------------------------------|---|
| Número de sondas | 2 sondas com pinça |
| Sensores de temperatura | Sensores CTN alta precisão |
| Gama de temperatura do sensor | De -40 a 150 °C |
| Exatidão em temperatura | ±1.3 °C** |
| Temperatura de utilização máxima | Mandíbulas: 150 °C / Cabo : 105 °C |
| Unidades disponíveis | °C, °F, K |
| Resolução | 0.1 °C, 0.1 °F, 0.1 K |
| Diâmetro dos tubos | De 6 a 42 mm |
| Cabo | Comprimento 2 m com conector Jack reforçado |
| Temperatura de utilização | De -20 a 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | De -20 a 60 °C |

Aparelho

| | |
|-------------------------------------|--|
| Condições ambientais de utilização | Higrometria : em condição de não-condensação Altitude máxima: 2000 m Gás não corrosivo e não combustível |
| Autonomia | 250 h (para uma medição a cada segundo a 20 °C) |
| Bluetooth® | Bluetooth® 4.2 Classe 1 |
| Alcance Bluetooth® | Até 30 m (em função da força do sinal do tablet ou do smartphone) |
| Sobreaquecimento e subarrefecimento | Automaticamente calculado pela aplicação Manifold |
| Base de dados de refrigerantes | 124 gases refrigerantes |
| Ligações | Na instalação : ¼" FFL fêmea com depressor Shrader® Na tubagem flexível: ¼" MFL macho com válvula Shrader® |
| Diretivas europeias | 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE ; 2014/30/UE CEM ; 2014/53/UE RED |

* A precisão apresentada no presente documento é estabelecida conforme as condições de laboratório. A precisão será mantida sob reserva de aplicação das compensações de calibração ou de se retomar condições idênticas.

** A precisão relativamente a temperatura é facultada pela gama de medição de -20 a 80 °C.

KIT DE ENTREGA

- 2 sondas de pressão. Ref: Si-RM1
- 2 sondas de temperatura. Ref: Si-RM2
- Certificado de conformidade
- Manual de utilização simplificado
- 6 pilhas AAA
- Aros elastoméricos
- Estojo maleável. Ref: Si-RM4



OPÇÕES

- Kit de três tubos flexíveis de comprimento de 1 m com válvulas de corte. Ref.: ACC25831
- Conector adaptador para gás R410. Ref.: ACC25830



GARANTIA

Os aparelhos beneficiam de uma extensão de garantia do fabricante de um ano. Consultar as condições em warranty.sauer mann group.com

PRECAUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Utilize sempre o aparelho conforme a utilização prevista e de acordo com os limites dos parâmetros descritos nas características técnicas de modo a não comprometer a proteção assegurada pelo aparelho.