

# RP-RTD

SENSOR DE TEMPERATURA  
AUTOADHESIVO PARA SUPERFECIE



# RP-RTD SENSOR DE TEMPERATURA AUTOADHESIVO

## INTRODUCCIÓN

**Sensor de temperatura pasivo** con parche autoadhesivo de goma de silicona y cubierta de parche de silicona moldeada.

Estos sensores de temperatura para montaje en superficie se suministran con **elemento pasivo Pt100 a 3 hilos**. Incluye **parche autoadhesivo de goma de silicona** que permite acoplar por completo el elemento Pt100, lo que lo hace **resistente a muchos aceites, líquidos y productos químicos**. El sensor de goma de silicona tiene unas dimensiones de 15 mm x 30 mm y es adecuado para su uso en un **rango de medida entre -50 y +150 °C**, por lo que es ideal para su **montaje en Placas solares, conductos de calefacción y ventilación o tuberías HVAC**. La cubierta del parche tiene una superficie 40 mm cuadrados y se dispone para asegurar el parche en el punto de medida, ofreciendo un aislamiento adicional para el sensor

Estos sensores se suministran con un **cable trenzado PFA de 2 o 5 metros, cable de 7 / 0,2 mm** de serie si bien bajo pedido pueden fabricarse con longitudes de cable más largas o un conector adaptado a su aplicación.

## CARACTERÍSTICAS

- Base fabricada en Caucho de silicona con superficie autoadhesivo.
- Elemento Pt100 pasivo clase B.
- Rango de trabajo: -50 °C a + 150 °C.
- Resistente a productos químicos y aceites.

## APLICACIONES

- Calefacción y ventilación (HVAC).
- Rendimiento de paneles solares.
- Medida de temperatura en superficies.
- Mapeo de temperatura.

## ESPECIFICACIONES

- **Tipo sensor:** Pt100 a 3 hilos
- **Rango de temperatura:** -50 a 150 °C
- **Tamaño del sensor:** 15 mm x 30 mm
- **Parche autoadhesivo:** 40 mm x 40 mm
- **Longitud del cable:** estándar de 2m o 5m o bajo pedido
- **Precisión:** Clase B
- **Terminación:** cables pelados 50 mm
- Cable trenzado de 7 / 0.2mm Teflón

