

# Medición de la temperatura media Prothermo NMT532

## Medición precisa de temperaturas medias.



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/NMT532](http://www.ar.endress.com/NMT532)

### Ventajas:

- Elevada precisión
- Equipo intrínsecamente seguro que proporciona la configuración eléctrica más segura posible
- Compatible con FieldCare
- Simple y económico
- Tamaño y peso compacto
- Elevado nivel de fiabilidad y fácil instalación
- Sin mantenimiento

### Resumen de especificaciones

- **Precisión** +/- 0.1 °C
- **Máx. presión de proceso (estática)** 0 bar...0.5 bar (0 psi...7.25 psi)
- **Rango de temperatura de operación** -20 °C...100 °C (-4 °F...212 °F)
- **Máx. longitud de inmersión bajo demanda** 18.5 m (60.6 ft)

**Ámbito de aplicación:** Prothermo NMT532 es un convertidor multiseñales intrínsecamente seguro con sensor de medición de temperaturas medias para control de inventario. Es una solución muy adecuada para una gran variedad de aplicaciones de medición de depósitos y proporciona datos constantes sobre la temperatura media mediante comunicación HART. Para aplicaciones de Custody Transfer (facturación) y medición precisa de existencias, es el equipo de monitorización más adecuado conectado a Proservo NMS5 o a NRF590 de montaje exterior al lado del depósito con medición de nivel por radar Micropilot.

### Características y especificaciones

## Continuo / Líquidos

**Measuring principle**

Medición de Tanque Servo / Flotante

**Característica / Aplicación**

Medición de alta precisión de temperatura promedio

**Suministro / Comunicación**

2 hilos (HART)

**Precisión**

+/- 0.1 grado C

**Temperatura ambiente**-40 °C ... 85 °C  
(-40 °F ... 185 °F)**Temperatura del proceso**-20 °C ... 100 °C  
(-4 °F ... 212 °F)**Presión de proceso absoluta / límite de sobrepresión máx.**0 bar ... 0.5 bar  
(0 psi ... 7.25 psi)**Principales partes húmedas**

316 SUS

**Conexión a proceso**DN50 PN 10 RF  
ANSI 2"150 lbs. RF**Máx. distancia de medición**

18.5m (60.6 pies)

**Comunicación**

HART digital

---

**Continuo / Líquidos****Certificados / Aprobaciones**

ATEX  
CSA  
FM

---

**Límites de la aplicación**

Serpentín u otra obstrucción mecánica en el tanque: puede afectar la longitud total

---

**Termómetro****Measuring principle**

Detector de Temperatura de Resistencia

---

**Característica / Aplicación**

High precision average temperature measurement

---

**Máx. longitud de inmersión bajo demanda**

18.5 m (60.6 ft)

---

**Conexión a proceso**

DN50 PN 10 RF

ASME 2"150 lb RF

---

**Rango de temperatura de operación**

-20 °C...100 °C

(-4 °F...212 °F)

---

**Máx. presión de proceso (estática)**

0 bar...0.5 bar

(0 psi...7.25 psi)

---

**Precisión**

+/- 0.1 °C

---

Termómetro

**Aprobaciones Ex**

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, NEPSI

---

Más información [www.ar.endress.com/NMT532](http://www.ar.endress.com/NMT532)