

Gemiddelde-temperatuurmeting Prothermo NMT81

Nauwkeurige gemiddelde-temperatuurmeting



Voordelen:

- Nauwkeurige asset-management dankzij maximaal 24 RTD's
- Corrosiebestendige procesdelen
- Beperk de kosten voor de tankconstructie met de nozzle van 1-1/4"
- Eenvoudige installatie
- Waterproof en stofdichte behuizing
- Minder downtime dankzij redundante RTD's verwerkt door een software-algoritme

Overzicht specificaties

- **Accuracy** +/- 0.032 °C (+/- 0.058 °F)
- **Operating temperature range** Options: -40 °C...+75 °C (-40 °F...+167 °F) -55 °C...+235 °C (-67 °F...+455 °F) -196 °C...+100 °C (-321 °F...+212 °F)
- **Max. immersion length on request** up to 100 m (328 ft)

Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/NMT81

Toepassingsgebied: De Prothermo NMT81 meet de gemiddelde temperatuur van een medium en kan optioneel het waterniveau bepalen. Met een optionele capacitieve sensor van 2 m lang wordt het waterniveau continu gemeten, waardoor op elk moment informatie over het actuele waterniveau wordt gegeven. Met zijn uiterst nauwkeurige gemiddelde-temperatuurmeting is de NMT81 perfect geschikt voor custody transfer en voorraadbewaking samen met tankniveaumeetinstrumenten zoals Proservo NMS80, NMS81, NMS83, Micropilot NMR81, NMR84 en TankSideMonitor NRF81.

Kenmerken en specificaties

Thermometer

Meetprincipe

Resistance Temperature Detector

Characteristic / Application

High precision average temperature measurement up to 100 m (328 ft),

Options:

- Display
 - Sensor probe height adjustment
 - Heartbeat Verification + Monitoring
-

Max. immersion length on request

up to 100 m (328 ft)

Process connection

Flange:

DN50...DN80,

ASME 2"...4",

JIS 10K

Threads:

3/4"

MNPT2

M20

Operating temperature range

Options:

-40 °C...+75 °C

(-40 °F...+167 °F)

-55 °C...+235 °C

(-67 °F...+455 °F)

-196 °C...+100 °C

(-321 °F...+212 °F)

Accuracy

+/- 0.032 °C (+/- 0.058 °F)

Ex - approvals

ATEX, IEC Ex, JPN Ex, INMETRO, NEPSI, KC

Meer informatie www.be.endress.com/NMT81