

Mesure de la température moyenne Prothermo NMT81

Mesure précise de la température moyenne



Avantages:

- Gestion précise des actifs avec jusqu'à 24 RTD
- Pièces résistantes à la corrosion
- Réduction des coûts de construction de la cuve grâce à la buse de 1-1/4"
- Montage simple
- Boîtier étanche à l'eau et à la poussière
- Réduction des temps d'arrêt grâce aux RTD redondants traités par un algorithme logiciel

Données clés

- **Précision** (- 0.0, -°C.../- °C) $\leq 0,1$ K (Pt100, -58... °C (+/- 0.058 °C (+
- **Gamme de température de service** Option: -40°C...+75°C (-40°F...+167°F) -55°C...+235°C (-67°F...+455°F) -196°C...+100°C (-321°F...+212°F)
- **Longueur d'immersion sur demande** jusqu'à 100 m (328 ft)

Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/NMT81

Domaine d'application: Prothermo NMT81 mesure la température moyenne d'un fluide et peut en option identifier le niveau de l'eau. Avec un capteur capacitif, disponible en option, de 2 m de long, le niveau de l'eau est mesuré en continu, ce qui permet de connaître à tout moment le niveau d'eau actuel. Grâce à une mesure de la température moyenne de haute précision, le NMT81 est parfaitement adapté pour le contrôle du comptage transactionnel et de l'inventaire en combinaison avec un jaugeur de niveau tel que Proservo NMS80, NMS81, NMS83, Micropilot NMR81, NMR84 et TankSideMonitor NRF81.

Caractéristiques et spécifications

Capteur de température

Principe de mesure

Thermorésistance

Caractéristiques / Applications

Moyenne haute précision
mesure de la température jusqu'à 100 m (328 ft),

Options:

- Afficheur
 - Ajustment hauteur sonde
 - Vérification Heartbeat + surveillance
-

Longueur d'immersion sur demande

jusqu'à 100 m (328 ft)

Raccord process

Bride:

DN50...DN80,

ASME 2"...4",

JIS 10K

Filetages:

3/4"

MNPT2

M20

Gamme de température de service

Option:

-40°C...+75°C

(-40°F...+167°F)

-55°C...+235°C

(-67°F...+455°F)

-196°C...+100°C

(-321°F...+212°F)

Précision

(- 0.0, -°C.../- °C) ≤ 0,1 K

(Pt100, -58... °C (+/- 0.058 °C (+

Capteur de température

Agrément Ex

ATEX, IEC Ex, JPN Ex, INETRO, NEPSI, KC

Plus d'infos www.be.endress.com/NMT81