

Misura della temperatura media Prothermo NMT539

Elevata precisione nella misura della temperatura media



Vantaggi:

- Dispositivo a sicurezza intrinseca per garantire la massima sicurezza della configurazione elettrica
- Disponibile in quattro diverse versioni in base ai requisiti del cliente:
 - solo convertitore
 - convertitore e sonda di temperatura
 - convertitore e sonda per acqua sul fondo
 - convertitore, sonda di temperatura e sonda per acqua sul fondo
- Compatibile con diversi tipi di sonde di temperatura di altri produttori
- Compatibile con il software ToF di Endress+Hauser (Time-of-Flight), di facile impiego per l'utente
- Ampia gamma di connessioni al processo e passacavi per la conformità alle classificazioni internazionali
- Elevata affidabilità e facilità di installazione
- Esente da manutenzione

Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

www.ch.endress.com/NMT539

Sintesi delle specifiche

- **Precisione** +/- 0.1 °C
- **Max pressione di processo a 20°C** 0 bar...0.5 bar (0 psi...7.25 psi)
- **Range di misura / operatività** Standard: -40°C...100°C Opzione: -55°C...235°C Water Bottom spec.: -40°C...100°C Criogenico: -170 °C...60 °C
- **Lunghezza su richiesta (mm)** 40 m (131.2 ft)

Campo applicativo: Prothermo NMT539 è un convertitore multisegnale a sicurezza intrinseca, con misura di temperatura media e sensore per fondo del serbatoio, per monitoraggio degli stock e misure fiscali. Per la misura della temperatura media dispone di elementi Pt100 di elevata

precisione. NMT539Si è una soluzione altamente efficace per diverse applicazioni di misura in serbatoi e fornisce dati sulla temperatura media tramite comunicazione HART. Per il controllo delle scorte e misure fiscali, è preferibile il collegamento di un Proservo NMS5 o di un Tank Side Monitor NRF590 con un misuratore di livello radar Micropilot.

Caratteristiche e specifiche

Termometro

Principio di misura

Termoresistenza

Caratteristica / Applicazione

Misura della temperatura media ad alta precisione, con sensore del fondo dell'acqua a capacità opzionale

Lunghezza su richiesta (mm)

40 m (131.2 ft)

Attacco al processo

JIS10K 50A RF
ASME 2" 150 lb RF
DN50 PN10 RF
JPI 2" 150 lb RF

Range di misura / operatività

Standard:

-40°C....100°C

Opzione:

-55°C....235°C

Water Bottom spec.:

-40°C....100°C

Cirogenico:

-170 °C....60 °C

Max pressione di processo a 20°C

0 bar...0.5 bar

(0 psi...7.25 psi)

Termometro

Precisione

+/- 0.1 °C

Approvazioni Ex

ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Maggiori informazioni www.ch.endress.com/NMT539