

Měření průměrné teploty Prothermo NMT539

Velmi přesné měření průměrné teploty



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/NMT539

Výhody:

- Jiskrově bezpečný přístroj umožňující nejbezpečnější nastavení konfigurace elektrického zapojení
- K dispozici ve čtyřech různých verzích na základě požadavků zákazníka: pouze převodník, převodník a teplotní sensor, převodník a sensor vody na dně nádrže, převodník a teplotní sensor a sensor vody na dně nádrže
- Převodník je kompatibilní s různými typy teplotních sensorů výrobců třetích stran
- Je kompatibilní s uživatelsky přívětivou sítí FieldCare společnosti Endress+Hauser
- K dispozici jsou různé typy procesních přípojení a kabelových průchodků k uspokojení celosvětových klasifikací
- Vysoká spolehlivost a snadná instalace
- Bezúdržbový

Souhrn technické specifikace

- **Přesnost** +/- 0,1 °C
- **Max. procesní tlak (statický)** 0 bar...0.5 bar (0 psi...7.25 psi)
- **Rozsah provozní teploty** Standard: -40 °C...100 °C Volitelně: -55 °C...235 °C Vodní dno spec.: -40 °C...100 °C Kryogenní: -170 °C...60 °C
- **Max. délka zanoření na vyžádání** 40 m (131.2 ft)

Oblast použití: Prothermo NMT539 je inteligentní signálový HART převodník s kombinovaným senzorem průměrné teploty a senzorem hladiny vody na dně nádrže. Pro měření průměrné teploty obsahuje přesné vícebodové teplotní senzory Pt100. Zařízení NMT 539 je velmi výkonné řešení pro nepřetržitá data průměrné teploty a data hladiny vody prostřednictvím komunikace HART. Pro obchodní měření a přesné měření zásob, nejlépe ve spojení s přístrojem Proservo NMS5 nebo

lokální jednotkou Tank Side Monitor NRF590 a radarovým hladinoměrem Micropilot.

Technické informace

Teploměř

Měřicí princip

Odporový snímač teploty

Charakteristika/aplikace

Vysoká přesnost měření průměrné teploty, s volitelným kapacitním senzorem vodního dna

Max. délka zanoření na vyžádání

40 m (131.2 ft)

Procesní připojení

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

Rozsah provozní teploty

Standard:

-40 °C...100 °C

Volitelně:

-55 °C...235 °C

Vodní dno spec.:

-40 °C...100 °C

Kryogenní:

-170 °C...60 °C

Max. procesní tlak (statický)

0 bar...0.5 bar
(0 psi...7.25 psi)

Přesnost

+/- 0,1 °C

Teploměr

Schválení pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu
ATEX, FM, CSA, IEC Ex, TIIS, NEPSI

Více informací www.cz.endress.com/NMT539