

Descrizione del Prodotto

Il termometro compatto TMR35-A1FBDBAB1AAA di Endress+Hauser è progettato per applicazioni igieniche nelle industrie alimentari, delle bevande e farmaceutiche. Offre un design compatto interamente in acciaio inox, garantendo affidabilità e facilità di installazione.

Principio di Misura

Termoresistenza (RTD) Pt100.

Materiale del Tubo di Protezione

Acciaio inox 1.4404 (316L).

Connessioni al Processo

Connessioni igieniche, tra cui:

- Sistema di tenuta conica G1/2" (metallo)
- Connessioni clamp secondo ISO 2852 / DIN 32676
- Giunto a vite secondo DIN 11851
- Varivent

Forma della Punta

Dritta.

Rugosità Superficiale Ra

Disponibile con rugosità di 0,4 µm (16 µin.) o 0,8 µm (32 µin.).

Range di Temperatura Operativa

Da -50 °C a +200 °C (-58 °F a +392 °F).

Pressione Massima di Processo (Statica)

A 20 °C: 100 bar (1.450 psi).

Precisione

Classe A secondo IEC 60751.

Tempi di Risposta

$t_{50} = 1 \text{ s}$, $t_{90} = 2 \text{ s}$.

Trasmettitore Integrato

Trasmettitore a 4 fili, Pt100 o programmabile tramite PC con uscita 4 ... 20 mA e interfaccia USB.

Configurazione e Visualizzazione

Software operativo gratuito per PC ReadWin® 2000.

Indicazione di Guasto

Indicazione di rottura o cortocircuito del sensore, regolabile secondo NAMUR NE43.

Certificazioni

Design igienico compatibile con l'approvazione 3-A e certificazione EHEDG; approvato per uso marino.

Applicazioni Tipiche

Misura della temperatura in serbatoi e tubazioni nelle industrie alimentari, delle bevande e farmaceutiche.

Vantaggi

- Design compatto interamente in acciaio inox.
- Tempi di risposta estremamente brevi.
- Elevata precisione anche con lunghezze di inserzione ridotte.
- Facile configurazione e visualizzazione tramite software ReadWin® 2000.
- Design igienico con certificazioni 3-A e EHEDG.

Note

Per ulteriori dettagli e specifiche personalizzate, consultare la documentazione tecnica fornita da Endress+Hauser o contattare il supporto tecnico.