

## **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.