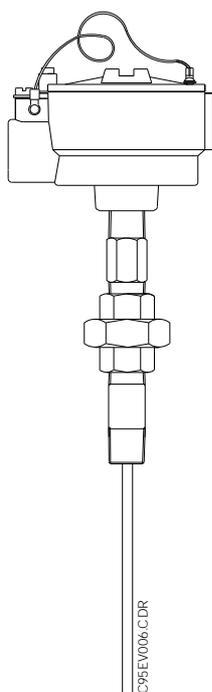
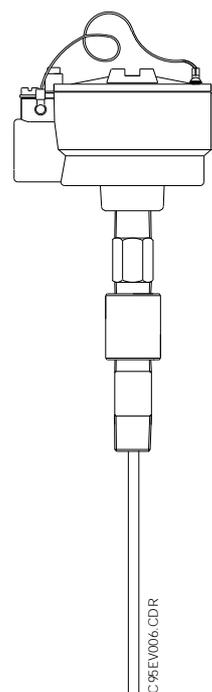


# Termometro RTD EEx d *omnigrad TST264*

**Certificato EEx d - Protezione contro le esplosioni  
con Nipplo Laminato o  
Nipplo Laminato & Raccordo/Manicotto & Nipplo  
maschio da 1/2" NPT, quale collegamento al  
pozzetto**



TST264 Tipo B  
con Nipplo Lam. /Raccordo/Nipplo



TST264 Tipo C  
con Nipplo Lam. /Manicotto/Nipplo

## Descrizione

Il termometro RTD TST264 è conforme agli Standard Europei EN 50.014 e EN 50.018 per gli apparati elettrici in atmosfere potenzialmente esplosive ed è stato realizzato per applicazioni industriali pesanti.

Il termometro TST264 deve essere utilizzato in combinazione con pozzetti ricavati da barra disponibili in una vasta gamma di formati, attacchi al processo, diametri e materiali.

Il TST264 possiede inserti da 6 mm con isolamento minerale e due versioni di RTD: standard o incapsulato in vetro (adatto ad applicazioni con elevato livello di vibrazioni).

La testina terminale è disponibile con attacchi 1/2" NPT singoli o doppi oppure solo attacco singolo 3/4" NPT, con fili sciolti o morsettiera.

## Applicazioni

Il termometro TST264 con protezione alle esplosioni ed attacchi al processo filettati, può essere ampiamente utilizzato in moltissime applicazioni industriali pesanti.

Il TST264 è certificato dal CESI EEx d IIC T6, certificato Nr. EX-95.D.070, in accordo all' EN 50.014 e 50.018.

## Dati tecnici

### Inserto con isolamento minerale

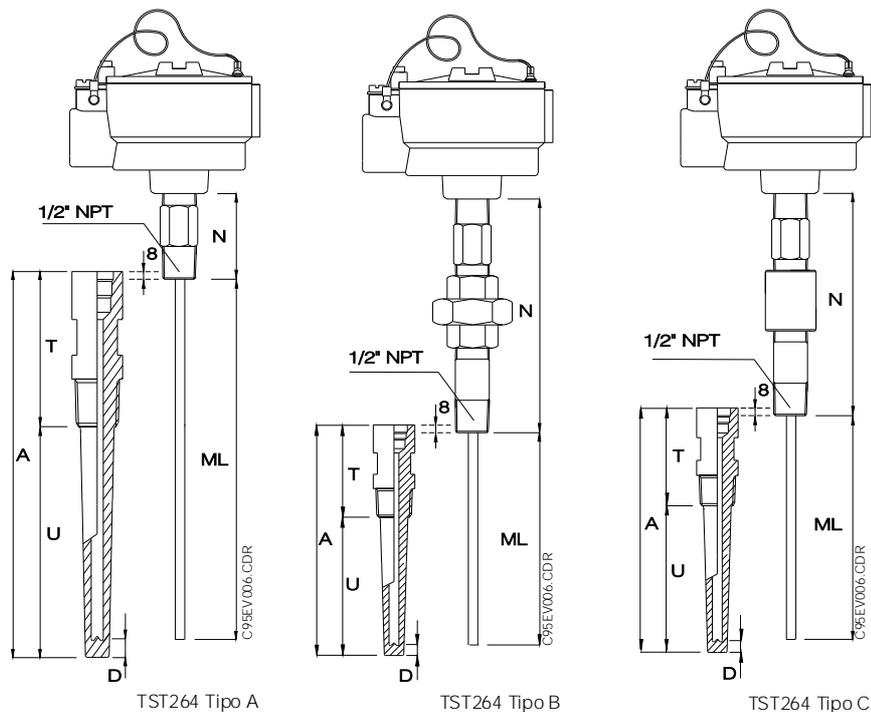
Elemento sensibile:	resistenza al platino, 1 o 2 x Pt 100Ω a 0°C, tipo standard o in vetro
Tolleranze:	classe A o B secondo IEC 751, 1/3 DIN B
Temperatura operativa:	da -50°C a 400°C
Cablaggio:	attacchi da 3 o 4 fili
Resistenza dell'isolamento:	≥ 100 MΩ, tensione di prova 250V a temp.ambiente
Connessioni elettriche:	fili 150 mm o morsettiera
Asta:	cavo con isolamento minerale
Rivestimento:	AISI316L / W.1.4404
Diametro standard:	6 mm
Lunghezza inserto <sup>(1)</sup> :	Lunghezza inserto ML calcolata come di seguito ML = A - D - 8 mm dove A = Lunghezza nominale pozzetto D = spessore fondo pozzetto

### Guaina di protezione

Versioni:	Pozzetti serie TA55X, TA56X, TA57X
Attacchi alla testa:	1/2" NPT

### Testa terminale TA20H

Certificazione:	EEx d IIC T6
Grado di protezione:	IP65
distanza dei fori di montaggio del trasmettitore:	33 mm
Temperatura max. :	130°C
Materiali:	lega d'alluminio , Mg <6%, gomma dye casting guarnizione ad anello sotto il coperchio singolo o doppio 1/2" NPT o singolo 3/4" NPT
Ingresso cavo:	1/2" NPT
Ingresso pozzetto:	1/2" NPT
Protezione elettrica:	morsetto di terra
Colore corpo:	grigio
Colore Cap :	grigio
Peso	520 g
Installazione trasmettitore:	possibile



# Codici d'ordine

- Ogni termometro RTD TST264 deve essere ordinato con il corrispondente pozzetto selezionato dalla serie TA55X, TA56X, TA57X.
- Certificazione della precisione solo per l'insertocosi come definito dall'IEC 751 senza pozzetto di protezione che potrebbe causare deriva termica dovuta alla dispersione di calore degli attacchi al processo per ridotte lunghezze di immersione. Per la misura corretta della temperatura, la lunghezza di immersione del pozzetto deve essere di 20 volte il suo diametro. Per lunghezze di immersione inferiori il termometro necessita dell'isolamento termico esterno (estensione pozzetto, collo e testa di connessione).
- Nota (1): per lunghezza inserto ML vedere dati tecnici.

## Termometro RTD EEx d TST264

### Collo estensione N (incluso nipplo laminato LN)

- 1 - 52 mm solo nipplo laminato (senza collo estensione) - Topo A
- 2 - Lunghezza collo 148 mm raccordo acciaio al carbonio (raccordo + nipplo + 52 mm LN) - Tipo B
- 3 - Lunghezza collo 148 mm raccordo SS 304 (raccordo + nipplo + 52 mm LN) - Tipo B
- 4 - Lunghezza collo 148 mm manicotto d'attacco in acciaio al carbonio (manicotto d'attacco + nipplo + 52 mm LN) - Tipo C
- 5 - Lunghezza collo 148 mm manicotto d'attacco SS 304 (manicotto d'attacco + nipplo + 52 mm LN) - Tipo C

### Lunghezza inserto ML

- TC - 189 mm / 127 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 200 mm  
 TD - 194 mm / 127 + 75 mm - (1") - per MEU 205 mm  
 TE - 239 mm / 177 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 250 mm  
 TF - 244 mm / 177 + 75 mm - (1") - per MEU 255 mm  
 TG - 279 mm / 217 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 290 mm  
 TH - 284 mm / 217 + 75 mm - (1") - per MEU 295 mm  
 TK - 319 mm / 257 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 330 mm  
 TL - 324 mm / 257 + 75 mm - (1") - per MEU 335 mm  
 TM - 369 mm / 307 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 380 mm  
 TN - 374 mm / 307 + 75 mm - (1") - per MEU 385 mm  
 TP - 399 mm / 337 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 410 mm  
 TQ - 404 mm / 337 + 75 mm - (1") - per MEU 415 mm  
 TR - 449 mm / 387 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 460 mm  
 TS - 454 mm / 387 + 75 mm - (1") - per MEU 465 mm  
 TT - 559 mm / 497 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 570 mm  
 TU - 564 mm / 497 + 75 mm - (1") - per MEU 575 mm  
 TV - 859 mm / 797 + 70 mm - (1/2" - 3/4") - per MEU 870 mm  
 TW - 864 mm / 797 + 75 mm - (1") - per MEU 875 mm  
 YY - ..... mm / ..... + ..... mm lunghezza<sup>(1)</sup>

### Prezzo per 100 mm di lunghezza inserto ML

3 - MgO cavo AISI316L / W1.4404 - 6 mm diam.

### Stile inserto e terminazione filo conduttore

- 1 - caricato a molla, terminazione fili 150 mm
- 2 - caricato a molla, morsetti

### RTD Classe e tipo di costruzione

- B - RTD in ceramica 1 Pt100, classe B, 3 fili
- D - RTD in ceramica 2 Pt100, classe B, 3 fili
- E - RTD in ceramica 1 Pt100, classe B, 4 fili
- H - RTD in ceramica 1 Pt100, classe A, 3 fili
- L - RTD in ceramica 2 Pt100, classe A, 3 fili
- M - RTD in ceramica 1 Pt100, classe A, 4 fili
- P - RTD in ceramica 1 Pt100, classe 1/3 DIN, 3 fili
- Q - RTD in ceramica 2 Pt100, classe 1/3 DIN, 3 fili
- R - RTD in ceramica 1 Pt100, classe 1/3 DIN, 4 fili
- 0 - RTD in vetro 1 Pt100, classe B, 3 fili
- 1 - RTD in vetro 2 Pt100, classe B, 3 fili
- 2 - RTD in vetro 1 Pt100, classe B, 4 fili
- 3 - RTD in vetro 1 Pt100, classe A, 3 fili
- 4 - RTD in vetro 2 Pt100, classe A, 3 fili
- 5 - RTD in vetro 1 Pt100, classe A, 4 fili
- 6 - RTD in vetro 1 Pt100, classe 1/3 DIN, 3 fili
- 7 - RTD in vetro 2 Pt100, classe 1/3 DIN, 3 fili
- 8 - RTD in vetro 1 Pt100, classe 1/3 DIN, 4 fili
- Y - RTD classe e tipo secondo specifiche

### Tipo di connessione elettrica testa

- A - Attacco singolo 1/2" NPT femmina
- B - Attacco singolo 3/4" NPT femmina
- C - Attacco doppio 1/2" NPT femmina

### Trasmettitore integrato

- 0 - Non previsto
- 1 - Previsto, da ordinare separatamente

TST264-

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Codice d'ordine completo

## Documentazione supplementare

- TA20 teste terminali  
Informazioni tecniche TI072T/02/en
- TA55X, TA56X, TA57X serie pozzetti  
prodotto specifico T.I.

---

### Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.  
Via A.Grandi 2/A  
I-20063  
Cernusco S/N-MI  
Tel. 02.92192.1  
Fax 02.92192.398

### Svizzera

Endress+Hauser AG.  
Sternenhofstrasse 21  
CH-4153 Reinach  
Tel.061.7156222  
Fax 061.7111650

