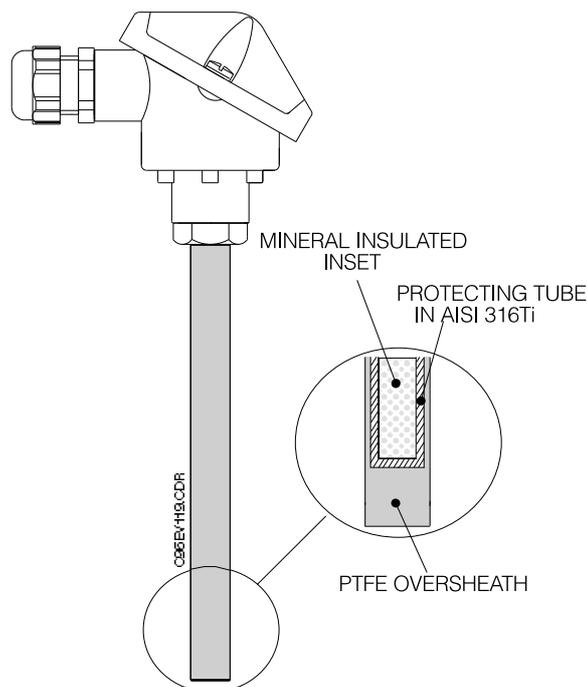


# Termometro RTD *omnigrad TST720*

**Per applicazioni speciali  
Con rivestimento in PTFE  
Inserto con isolamento minerale  
tubo di protezione e guaina in PTFE  
Attacco al processo con giunto a compressione**



## Descrizione

Il termometro RTD TST720 .comprende un inserto sostituibile Pt100 singolo o doppio, in un cavo con isolamento minerale, disponibile con RTD standard o in vetro per applicazioni che richiedono un'alto grado di resistenza alle vibrazioni.

L'inserto della serie TET, è disponibile sia con fili liberi per il montaggio alla testa del trasmettitore, che con morsettiera.

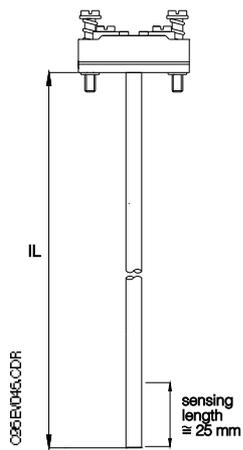
La testina terminale può essere scelta tra numerose versioni standard (per maggiori dettagli vedere i codici d'ordine o le informazioni tecniche del TA20 ).

Il tubo di protezione è dotato di un rivestimento esterno in PTFE, per prevenire la corrosione da eventuali acidi.

## Applicazioni

Il TST720 è normalmente utilizzato nelle industrie chimiche e farmaceutiche.

## Dati tecnici



Inserto TET

### Inserto sostituibile con isolamento minerale

Versioni:

Modello	Diametro guaina (mm)	Tipo di elemento RTD
<b>TET100</b>	6 mm	standard
<b>TET102</b>	6 mm	vetro
<b>TET200</b>	2 x 3 mm	standard

Elemento sensibile:

Resistenza al Platino, 1 o 2 x Pt100  $\Omega$  a 0°C

Tolleranze:

classe A o B secondo IEC 751, 1/3 DIN B

Cablaggio:

Collegamenti a 3 o 4 fili

Resistenza dell'isolamento:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$ , tensione di prova 250 V a temperatura ambiente

Collegamenti elettrici:

piattello molleggiato con fili da 45 o 70mm. o morsettieria

Asta:

Cavo con isolamento minerale

Guaina:

AISI 316L / W.1.4404

Sostituzione:

La lunghezza dell'inserto IL viene calcolata nel seguente modo  $IL = TL + 20 \text{ mm}$

### Tubo di protezione

Versione:

Pozzetto TA12

Diametro standard:

tubo da 11 x 7 mm

Materiale standard:

AISI 316Ti / W.1.4571

Diam. guaina di protezione est.: 15 x 11.5 mm

Mater. guaina di protezione est.: PTFE

Connessione alla testina:

M24 x 1.5

Temperatura operativa:

da +0°C a +150°C

Valori tempo di risposta:

secondo IEC 751, in acqua in movimento a 0.4 m/s

$T_{50} = 170 \text{ s}$ ;  $T_{90} = 435 \text{ s}$

### Attacchi al processo

Versione:

G 1/2" attacchi filettati a compressione - foro 15 mm

Materiale standard:

AISI316Ti / W.1.4571

Elemento di compress.:

PTFE

### Testina terminale

Versione:

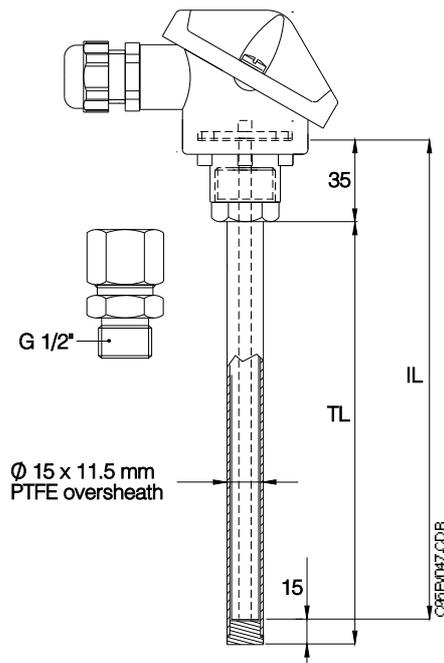
fare riferimento al codice d'ordine

Classe di protezione:

IP55, tipica

Collegamenti elettrici:

PG11, PG16 o 1/2" NPT dipendenti dalla versione della testina



Nota : tutte le dimensioni sono espresse in mm.



## Documentazione supplementare

- TET100 Ø 6 mm inserto con  
isolamento minerale  
Informazioni tecniche TI071T/02/en
- TET102 Ø 6 mm inserto con  
isolamento minerale  
Informazioni tecniche TI140T/02/en
- TET200 Ø 2 x3 mm inserto con  
isolamento minerale  
Informazioni tecniche TI150T/02/en
- TA20 testine terminali  
Informazioni tecniche TI072T/02/en

---

### 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

Endress + Hauser  
Ci misuriamo sulla pratica

