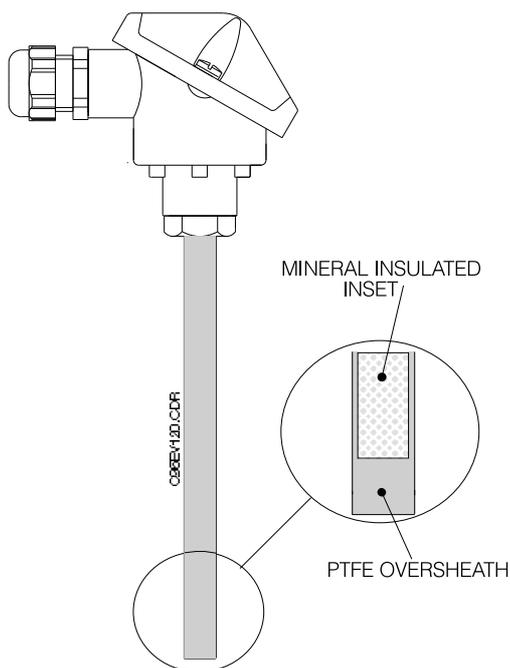


# Termometro RTD *omnigrad TST722*

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



## Descrizione

Il termometro RTD TST722 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).

L'inserto è dotato di una guaina di protezione esterna in PTFE per prevenire la corrosione da eventuali acidi.

## Applicazioni

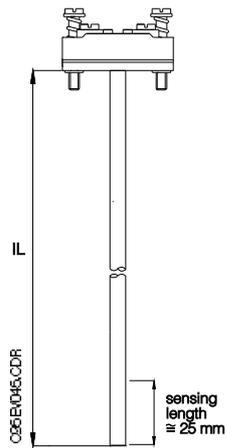
Il TST722 è normalmente utilizzabile nell'industria chimica e farmaceutica.

# Dati tecnici

## 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



Inserto TET

Elemento sensibile:

Tolleranze:

Cablaggio:

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

Collegamenti elettrici:

Asta:

Guaina:

Sostituzione:

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

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

Collegamenti a 3 o 4 fili

a temperatura ambiente

piattello molleggiato con fili da 70mm. o morsettiera

Cavo con isolamento minerale

AISI 316L / W.1.4404

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

### Guaina di protezione

Diam. guaina di protezione esterna:

9.5 x 6.5 mm

Materiale guaina di protezione esterna:

PTFE

Temperatura d'esercizio:

da +0°C a +150°C

Valori tempo di risposta:

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

$T_{50} = 58 \text{ s}$ ;  $T_{90} = 163 \text{ s}$

### Attacchi al processo

Versione:

G 1/2" attacchi filettati a compressione - foro 9.7 mm

Materiale standard:

AISI316Ti / W.1.4571

Elemento di compress.:

PTFE

### Testina terminale

Versione:

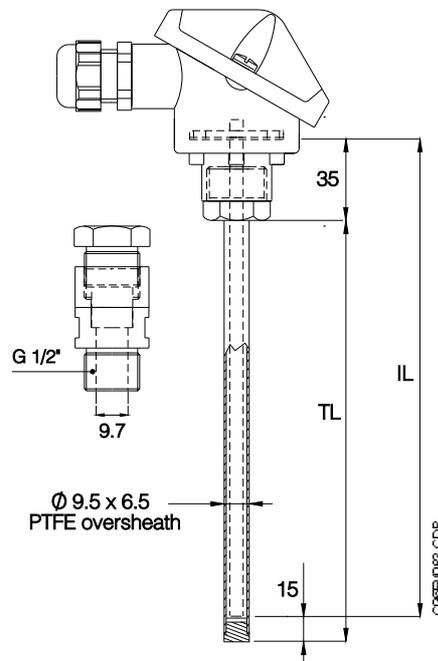
fare riferimento al codice d'ordine

Classe di protezione:

IP55, tipica

Collegamenti elettrici:

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



Nota : tutti i diametri sono espressi 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
- 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

