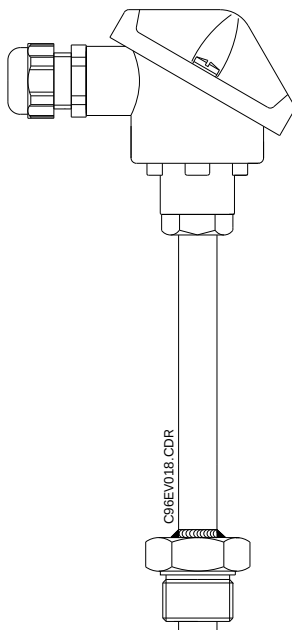


Termometro RTD *omnigrad TST600*

**Per applicazioni industriali speciali -
misura di superficie
Cavo con isolamento in fibra di vetro,
con tubo di protezione e giunto fisso o regolabile**



Descrizione

Il termometro TST600 RTD comprende un elemento sensibile Pt100 singolo in un cavo con isolamento in fibra di vetro, una testina terminale ed un tubo di protezione, disponibile con RTD standard (ceramico) 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 un tubo standard da 13 mm in AISI316Ti; la lunghezza dell'asta può essere adattata a qualsiasi condizione dell'impianto, selezionando l'estensione appropriata.

Applicazioni

Il termometro RTD TST600 è stato progettato per misure di superficie.

Dati tecnici

Sonda

Elemento sensibile:

resistenza al platino, 1 x Pt100 Ω a 0°C, tipo standard classe A o B secondo IEC 751, 1/3 DIN B

Tolleranze:

connessioni con 3 o 4 fili

Cablaggio:

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

Connessioni elettriche:

morsettiera o fili liberi 150 mm

Asta:

fibra di vetro (Fiberglass)

Tipo di protezione

Diametro standard:

tubo 13 x 7 mm

Materiale standard:

AISI316Ti / W.1.4571

Collegamento alla testa:

M24 x 1.5

Temperatura di esercizio:

-20°C ... +150°C

Attacchi al processo

Versioni:

giunto filettato

G 1/2" o giunto fisso M20

G 1/2" giunto regolabile con elemento in PTFE

AISI316 / W1.4401

Materiale standard:

Testina terminale

Versioni:

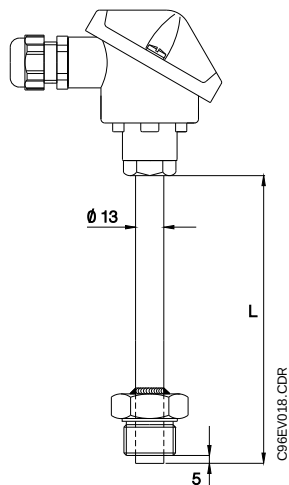
vedere i codici d'ordine

Classe di protezione:

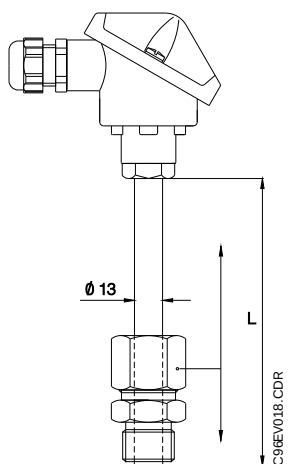
IP55

Connessione del cavo:

PG11, PG16, 1 o 2 x 1/2" NPT, 3/4" NPT secondo la versione della testa



TST600
con giunto fisso



TST600
con giunto regolabile

Attacchi al processo

D - Giunti fisso filettato G 1/2"

Z - Giunto fisso filettato M20

F - Giunto filettato regolabile G 1/2" elemento in PTFE

Lunghezza L

1 - 80 mm (solo per il giunto fisso filettato)

2 - 150 mm

3 - 210 mm

9 - mm secondo specifiche

RTD : classea e tipo di esecuzione

B - 1 Pt100, classe B, 3 fili

E - 1 Pt100, classe B, 4 fili

H - 1 Pt100, classe A, 3 fili

M - 1 Pt100, classe A, 4 fili

P - 1 Pt100, classe 1/3 DIN, 3 fili

R - 1 Pt100, classe 1/3 DIN, 4 fili

Y - RTD classe e tipo secondo specifiche

Connessioni elettriche

3 - Morsettiera

5 - 150 mm fili liberi

Testine: collegamento asta, conn. el., mater., IP

A1 - TA20A: M24x1,5, Pg16, Al, IP55

A2 - TA20A: M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55

A3 - TA20A: M24x1,5, Pg16, Al, IP68

B1 - TA20B: M24x1,5, Pg16, PA, IP55

C1 - TA20C: M24x1,5, Pg16, Al, IP65

C2 - TA20C: M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55

C3 - TA20C: M24x1,5, 3/4" NPT, Al, IP55

C4 - TA20C: M24x1,5, 2x1/2" NPT, Al, IP55

C5 - TA20C: M24x1,5, Pg16, Al, IP65

C6 - TA20C: M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55

C7 - TA20C: M24x1,5, 3/4" NPT, Al, IP55

C8 - TA20C: M24x1,5, 2x1/2" NPT, Al, IP55

D1 - TA20D: M24x1,5, Pg16, Al, IP55 coperchio incernierato

D2 - TA20D: M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55 coperchio incernierato

E1 - TA20E: M24x1,5, Pg16, Al, IP55

F1 - TA20F: M24x1,5, Pg16, PP, IP55

M1 - TA20M: M24x1,5, Pg16, Al, IP55

P1 - TA20P: M24x1,5, Pg16, Al, IP55 coperchio alto

P2 - TA20P: M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55 coperchio alto

T1 - TA20T: M24x1,5, Pg16, POM, IP65 display digitale

U1 - TA20U: M24x1,5, Pg16, POM, IP65 IS dig.

W1 - TA20W: M24x1,5, Pg16, Al, IP65

W2 - TA20W: M24x1,5, 1/2" NPT, Al, IP55

X3 - TA20X: M24x1,5, Pg11, AISI, IP65

Trasmettitore integrato

0 - Senza trasmettitore integrato

1 - Con trasmettitore integrato da ordinare separatamente

TST600 -

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

Codice d'ordine completo

Documentazione supplementare

- Giunti TA
Informazioni tecniche TI095T/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

