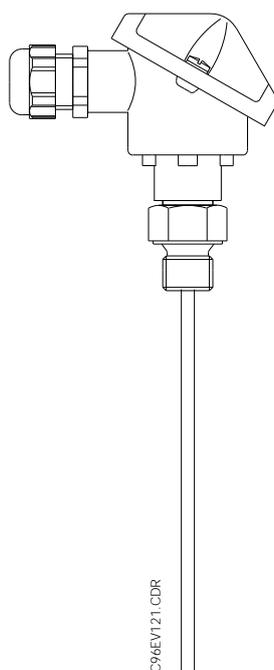
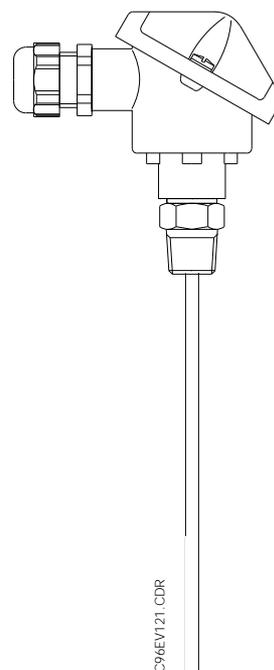


Termometro RTD *omnigrad TST289*

Per applicazioni industriali pesanti
Inserto sostituibile con isolamento minerale
attacco maschio quale collegamento al pozzetto



TST289
con filettatura G/M



TST289
con filettatura NPT

Descrizione

Il termometro RTD TST289 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).

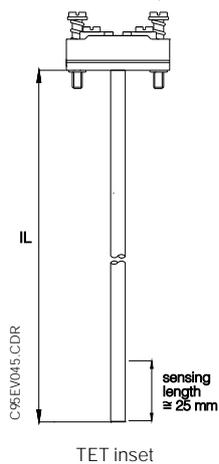
Il TST289 è idoneo per pozzetti da tubo

saldato o da barra piena con attacco femmina (Vds. serie TA500).

Applicazioni

I termometri RTD TST289 rispondono a molte delle richieste del mercato mondiale. Sono largamente impiegati in applicazioni pesanti, sia in serbatoi che in tubazioni. Applicazioni tipiche si possono trovare nell'industria chimica, raffinerie di petrolio, centrali elettriche, caldaie, inceneritori e dovunque sia sufficiente una resistenza meccanica standard.

Dati tecnici



Inserto sostituibile con isolamento minerale

Elemento sensibile: Resistenza al platino, 1 o 2 x Pt100 Ω a 0°C
 Tolleranze: classe A o B secondo IEC 751, 1/3 DIN B
 Cablaggio: connessioni a 3 o 4 fili
 Resistenza dell'isolamento: $\geq 100 \text{ M}\Omega$, tensione di prova 250 V a temperatura ambiente
 Connessioni elettriche: piattello molleggiato con terminale, fili da 45 o 70 mm o morsettiera

Modello	Diametro rivestimen. (mm)	Tipo di elemento RTD	Temperatura operativa (°C)	Valori tempo di risposta ¹ (s)	
				T ₅₀	T ₉₀
TET100	6	standard	-200 ÷ +600	3.5	8
TET102	6	vetro	-50 ÷ +400	3.5	8
TET105	3	standard	-50 ÷ +400	3	6
TET107	3	vetro	-50 ÷ +400	3	6
TET200	2 x 3	standard	-50 ÷ +400	3	6

Tabella A

Note: [1] secondo IEC 751, in acqua in movimento a 0.4 m/s

Asta: cavo con isolamento minerale
 Rivestimento: AISI 316L / W.1.4404
 Sostituzione: lunghezza inserto IL calcolata come di seguito

Versione testina terminale	TET100/102/105/107/200 Lunghezza inserto IL
TA20 (*)	L + 45 mm (**)
TA20G/M	L + 60 mm

Tabella B

Note: (*) Tutti i modelli eccetto per TA20G e TA20M
 (**) L = Lunghezza inserzione
 Vds. anche Nota [1] i n "Codici d'ordine"

Attacco pozzetto

Impegno filettato	Filettatura	C (mm)
	1/4" NPT	6
	3/8" NPT	6
	1/2" NPT	8
	3/4" NPT	8,5
	1" NPT	10
	G 1/4"	10
	G 3/8"	12
	G 1/2" DIN 43763	15
	G 1/2"	15
	G 3/4"	15
	G 1"	20
	M20 DIN 16179	15

Tabella C

Tubo di protezione

Versione: pozzetto serie TA500
 Lunghezza inserzione: lunghezza inserzione L calcolata come di seguito:
 $L = A - D$ dove
 A = Lunghezza nominale pozzetto
 D = Profondità fondo pozzetto

Testina terminale

Versione: vedere i codici d'ordine
 Classe di protezione: tipica IP55

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
- TET105 Ø 3 mm inserto con
isolamento minerale
Informazioni tecniche TI103T/02/en
- TET107 Ø 3 mm inserto con
isolamento minerale
Informazioni tecniche TI141T/02/en
- TET200 Ø 2 x 3 mm inserto con
isolamento minerale
Informazioni tecniche TI150T/02/en
- TA20 testine terminali
Informazioni tecniche TI072T/02/en
- Serie TA500 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

