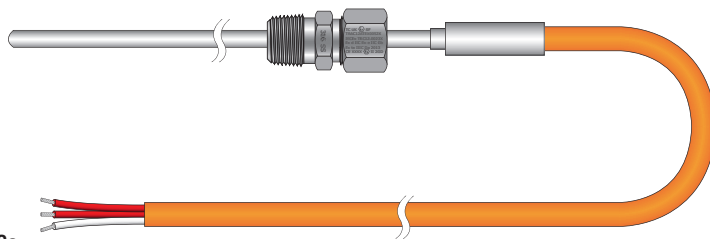


Termoresistenze Pt100 con bussolotto di transizione

Termoresistenze Pt100, diam. da 3,0 a 8,0 mm

Le nostre termoresistenze Pt100 ATEX / IECEx ad isolamento minerale flessibili prevedono elementi sensibili con resistenza di 100 Ohm @ 0°C e un intervallo fondamentale di 38,5 Ohm secondo norma IEC 60751. Sono disponibili versioni ad elemento singolo o doppio. Prevedere un raccordo scorrevole filettato per ottenere l'approvazione. Vedere pag. 18 per l'ampia gamma di raccordi.

- Omologate II 2 GD Ex d IIC Gb (Gas) & Ex tb IIIC Db (Polveri)
- Adatte anche per uso in aree a sicurezza intrinseca approvate Ex II 1 G Ex IIC Ga, vedi pag. 23 per i dettagli
- Classificazione di temperatura T6-T11, vedi pagina 24 per necessità di lunghe distanze
- Disponibili nelle seguenti classi di accuratezza: B, A, 1/3, 1/5 e 1/10
- Diametri guaina da 3,0 mm a 8,0 mm
- Cavi di estensione isolati in PVC o PFA
- Ampio range di utilizzo: da -100°C a 600°C
- Taratura UKAS disponibile



Il sensore sopra dovrà essere installato prevedendo un raccordo a compressione per mantenere l'approvazione Ex d / Ex tb. Per applicazioni Ex ia non è richiesto alcun raccordo di compressione a mantenere l'approvazione



SEZIONE 1	Elemento sensibile
1	Singolo
2	Doppio
3	Triplo

SEZIONE 2	Diametro guaina (mm)	Diametro guaina (pollici)
Misure standard	3,0 mm	0.118"
	4,5 mm	0.177"
	6,0 mm	0.236"
	8,0 mm	0.315"

SEZIONE 3	Numero di fili	
2	2 fili	
3	3 fili	
4	4 fili	

SEZIONE 4	Lungh. guaina
Su richiesta	

SEZIONE 5	Terminazione
CE4CL	 Altre lunghezze ed altri cavi su richiesta

SEZIONE 6	Accuratezza dell'elemento (IEC 60751)		
Classe	Accuratezza a 0°C	Accuratezza a 100°C	Codice d'ordine
B	±0,30°C	±0,80°C	R100 - B
A	±0,15°C	±0,35°C	R100 - A
1/3	±0,08°C	±0,19°C	R100 - 1/3
1/5	±0,05°C	±0,15°C	R100 - 1/5
1/10	±0,03°C	±0,12°C	R100 - 1/10

SEZIONE 7	Cavi di estensione (indicare la lunghezza in metri)	
RP		Isolamento in PVC (105°C) (Terminazione con bussolotto CE4CL, temp. max. 90°C)
		RP37 (3 fili)
		RP47 (4 fili) RP67 (Doppia, 3 fili)
RT		Isolamento in PFA (250°C) (Terminazione con bussolotto CE4CLA, temp. max. 230°C)
		RT37 (3 fili)
		RT47 (4 fili) RT67 (Doppia, 3 fili)

Tutti i cavi hanno conduttori da 7 fili diam. 0,2 mm ciascuno. Se il cavo non è richiesto, lasciare questa sezione del codice vuota ed il sensore avrà conduttori in PTFE lunghi 50 mm.

SEZIONE 8	Raccordi scorrevoli filettati a compressione in acciaio inox		
Diam.	1/8" Gas conico	1/4" Gas conico	1/2" Gas conico
3,0 mm	SFS18T30EX	SFS14T30EX	SFS12T30EX
4,5 mm	SFS18T45EX	SFS14T45EX	SFS12T45EX
6,0 mm	SFS18T60EX	SFS14T60EX	SFS12T60EX
8,0 mm	—	SFS14T80EX	SFS12T80EX

Altre filettature disponibili - vedi pag. 18 per i dettagli.

PER ORDINARE - Esempio di codice										
Tipo N°	Versione I.S. (facoltativa, vedi pag. 19 per i dettagli)	Elemento sensibile (vedi sez. 1)	Diametro guaina (vedi sez. 2)	Numero di fili (vedi sez. 3)	Lungh. guaina (mm)	Terminazione (vedi sez. 5 and 7)	Resistenza nominale	Classe (vedi sez. 6)	Cavo di estensione (vedi sez. 7)	Raccordo a compressione (vedi sez. 8)
57	- IS	- 1	- 6.0	- 3	- 250	- CE4CL	- R100	- B	- 1m RP37	- SFS12T60EX

Bisogno di un parere

sull'utilizzo dei nostri prodotti omologati ATEX?

Contattate uno dei nostri tecnici esperti allo

011 2914012

Internazionale +39 011 2914012

O inviate un'email a atex@tc-srl.it

