

Termoresistenze Pt100 con raccordo di estremità

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.

- 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-T1, 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
- Guaina senza giunte in acciaio inossidabile AISI 316 (disponibili anche altri materiali/gradì)
- Terminanti con raccordo a compressione sigillato con conduttori in PTFE lunghi 50 mm
- Ampio range di utilizzo: da -100°C a 600°C
- Taratura UKAS disponibile



Il modello illustrato termina con conduttori liberi. Un'ampia scelta di cavi è inoltre disponibile, vedi sezione 7.

Questi sensori devono connettersi ad una idonea custodia o scatola ATEX.



SEZIONE 1	Elemento sensibile	SEZIONE 2	Diametro guaina (mm)	Diametro guaina (pollici)	SEZIONE 3	Numero di fili	SEZIONE 4	Lungh. guaina
1	Singolo	Misure standard	3,0 mm	0.118"	2	2 fili	Su richiesta	
2	Doppio		4,5 mm	0.177"	3	3 fili		
3	Triplo		6,0 mm	0.236"	4	4 fili		
			8,0 mm	0.315"				

SEZIONE 5	Raccordo di estremità (usare il numero di codice per specificare la Dimensione Filetto ed il materiale per il diametro scelto del sensore)		
Diam.	Dimensione Filetto	Codice d'ordine per Ottone	Codice d'ordine per Acciaio Inossidabile
3,0 mm	16mm ISO	SFBM16-30CBEX	SFSM16-30CBEX
4,5 mm	16mm ISO	SFBM16-45CBEX	SFSM16-45CBEX
6,0 mm	16mm ISO	SFBM16-60CBEX	SFSM16-60CBEX
8,0 mm	16mm ISO	SFBM16-80CBEX	SFSM16-80CBEX
3,0 mm	20mm ISO	SFBM20-30CBEX	SFSM20-30CBEX
4,5 mm	20mm ISO	SFBM20-45CBEX	SFSM20-45CBEX
6,0 mm	20mm ISO	SFBM20-60CBEX	SFSM20-60CBEX
8,0 mm	20mm ISO	SFBM20-80CBEX	SFSM20-80CBEX

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	Optional Cavi di estensione (indicare la lunghezza in metri)	
RP	Isolamento in PVC (105°C) (Temperatura di tenuta: 90°C)	RP37 (3 fili)
		RP47 (4 fili)
		RP67 (Doppio 3 fili)
RT	Isolamento PFA (250°C) (Temperatura di tenuta: 230°C)	RT37 (3 fili)
		RT47 (4 fili)
		RT67 (Doppio 3 fili)

*Tutti i cavi hanno conduttori da 7 fili diam. 0,2 mm ciascuno. Se non è richiesto alcun cavo, lasciare questa sezione del codice d'ordine vuota ed il sensore verrà fornito con conduttori in Kapton lunghi 100 mm.

SEZIONE 8	Raccordi scorrevoli filettati a compressione in acciaio inox (facoltativi)		
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.

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

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)	Resistenza nominale	Classe (vedi sez. 6)	Cavo di estensione (facoltativo, vedi sez. 7)	Raccordo a compressione (facoltativo, vedi sez. 8)
57	- IS	- 1	- 3,0	- 3	- 250	- SFSM2030CBEX	- R100	- B	- 1m RP37	- SFS14T30EX