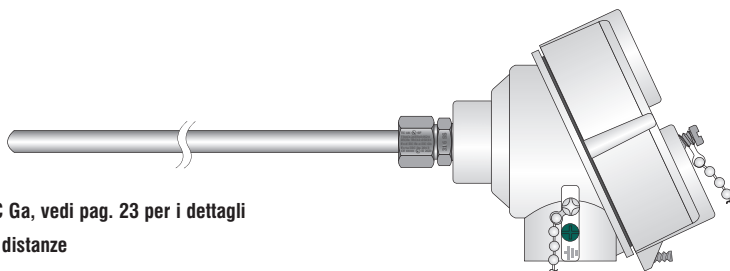


# Termoresistenze Pt100 con testa di connessione

## Termoresistenze Pt100, diam. da 4,5 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 4,5 mm a 8,0 mm
- Guaina senza giunte in acciaio inossidabile AISI 316 (disponibili anche altri materiali/gradì)
- Disponibili teste di connessione in alluminio pressofuso o acciaio inossidabile
- Ampio range di utilizzo: da -100°C a 600°C
- Taratura UKAS disponibile



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	4,5 mm	0.177"	2	2 fili			Su richiesta	
2	Doppio		6,0 mm	0.236"	3	3 fili				
3	Triplo		8,0 mm	0.315"	4	4 fili				

SEZIONE 5	Tipo di Testa di Connessione		
	(fornita completa di ingresso filettato lato cavo M20 come standard. Altri tipi disponibili - vedi pag. 19 per i dettagli)		
CE22	 Disponibile anche di colore blu (codice 3P22B)	CE23	
	<b>Testa standard in alluminio pressofuso</b> Testa di connessione in alluminio pressofuso per esterni antideflagrante con ingresso lato cavo a 90° rispetto all'ingresso lato sensore, con basetta ceramica. Adatta per assemblaggi singoli, doppi o tripli.		<b>Testa standard in acciaio inossidabile</b> Testa di connessione in acciaio inossidabile per esterni antideflagrante con ingresso lato cavo a 90° rispetto all'ingresso lato sensore, con basetta ceramica. Adatta per assemblaggi singoli, doppi o tripli.
			 <b>Testa in alluminio pressofuso con doppio ingresso lato cavo</b> Testa di connessione in alluminio pressofuso per esterni antideflagrante con due ingressi lato cavo a 90° rispetto all'ingresso lato sensore, con basetta ceramica. Adatta per assemblaggi singoli, doppi o tripli.

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	Raccordi scorrevoli filettati a compressione in acciaio inox (facoltativi)		
Diam.	1/8" Gas conico	1/4" Gas conico	1/2" Gas conico
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.

SEZIONE 8	Convertitore 4-20 mA versione ATEX per montaggio in testa (facoltativo)	
TXISO/ATEX		Convertitore con microprocessore a norma ATEX (Ex ia IIC T6) per montaggio in testa. Totalmente isolato e linearizzato per ingresso termocoppia. Il convertitore viene preconfigurato ad un preciso intervallo di temperatura o, in alternativa, può essere riprogrammato facilmente tramite PC usando il nostro software il quale andrà ordinato separatamente. Sono disponibili altri tipi di convertitori a pag. 23.

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)	Raccordo a compressione (facoltativo, vedi sez. 7)	Convertitore (facoltativo, vedi sez. 8)
57	- IS	- 1	- 6.0	- 3	- 450	- CE23	- R100	- B	- SFS14T60EX	- TXISO/ATEX(0/100°C)