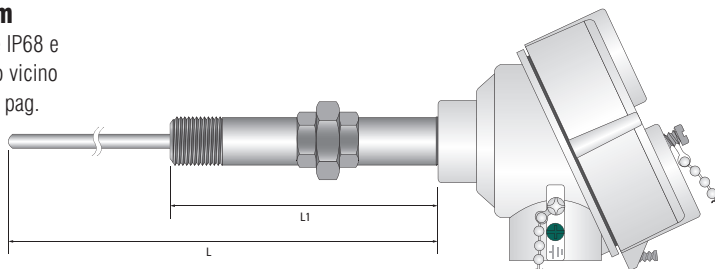


Termocoppie ATEX / IECEx molleggiate

Termocoppie ad isolamento minerale, diam. da 4,5 a 8,0 mm

Queste termocoppie semi rigide vengono fornite complete di testa di connessione IP68 e sono l'ideale laddove è necessario effettuare una connessione stabile con del cavo vicino al sensore. Possono essere usate per temperature di esercizio fino a 1250°C (vedi pag. 24 per le lunghezze minime di distanza da osservare).

- 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 in termocoppia tipo K, T, J, N, E, R, S e B
- Diametri guaina da 4,5 mm a 8,0 mm in un'ampia scelta di materiali
- Il giunto caldo di misurazione fornisce un'uscita flottante con un'alta resistenza di isolamento
- Inserto di termocoppia ad isolamento minerale molleggiato con ampia scelta di connessioni a processo
- Taratura UKAS disponibile



SEZIONE 1	Termocoppia	Intervallo (uso continuo)
K	Nickel Cromo - Nickel Alluminio	da 0°C a 1100°C
T	Rame - Costantana	da -185°C a 400°C
J	Ferro - Costantana	da 50°C a 800°C
N	Nickel Cromo Silicio - Nickel Silicio Manganese	da 0°C a 1200°C
E	Nickel Cromo - Costantana	da 0°C a 800°C
R	Platino 13% Rodio - Platino	da 0 a 1600°C
S	Platino 10% Rodio - Platino	da 0 a 1550°C
B	Platino 30% Rodio - Platino 6% Rodio	da 100 a 1600°C

SEZIONE 2	Materiale guaina	Temperatura massima
321	Acciaio inox AISI 321 (tipi K, J, T & E)	800°C
310	Acciaio inox AISI 310 (tipo K)	1100°C
600	Inconel 600 (tipi K, N, R, S & B)	1100°C
114	Nicrobell D (tipi K & N)	1250°C
156	Hastelloy X (tipo K)	1220°C
446	Acciaio inox AISI 446 (tipo K)	1150°C
800	Incoloy 800 (tipo K)	1100°C

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

SEZIONE 4	Tipo di giunto caldo	
2I	<p>ISOLATO Il giunto caldo (di misurazione) è isolato dalla guaina e questo fornisce un'uscita flottante con resistenza di isolamento normalmente superiore a 100 Mohm. Sigla 2I per sonde. singole, sigla 2ID per sonde. doppie e sigla 2IT per sonde.</p>	
2ID		
2IT		

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)

3P22

Testa standard in alluminio pressofuso
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.

3P22B

Testa standard in alluminio pressofuso (Blu)
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.

3P23

Testa standard in acciaio inossidabile
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.

SEZIONE 6	Filettatura per connessione a processo	
Codice	Dimensione Filetto	
12T	1/2" Gas conico	
12P	1/2" Gas cilindrico	
12N	1/2" NPT	
M20	M20 x 1,5 mm	

SEZIONE 7 **Raccordo di unione orientabile (facoltativo)**

RUSS

Raccordo di unione orientabile in acciaio inossidabile per permettere il posizionamento della testa di connessione

SEZIONE 8 **Convertitore 4-20 mA versione ATEX per montaggio in testa (facoltativo)**

TXISO/ATEX

Totamente linearizzato

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)	Tipo di termocoppia (vedi sez. 1)	Lunghezza 'L' (vedi illustrazione)	Materiale guaina (vedi sez. 2)	Diametro guaina (vedi sez. 3)	Giunto caldo (vedi sez. 4)	Terminazione (vedi sez. 5)	Lunghezza 'L1' (vedi sez. 6)	Filettatura lato processo (vedi sez. 6)	Raccordo orientabile di unione (facoltativo, vedi sez. 7)	Convertitore (facoltativo, vedi sez. 8)
53	- IS	- K	- 300	- 321	- 6.0	- 2I	- 3P22	- 150	- 12P	- RUSS	- TXISO/ATEX(0/100°C)