

Termocoppia ad isolamento minerale MgO per immersione con testa di connessione adatta per misure e regolazioni generiche su impianti con basse pressioni ed in presenza di forti vibrazioni.

Il fissaggio della stessa viene effettuato tramite un raccordo filettato sotto testa (fisso) oppure per mezzo di giunti a compressione o flangie scorrevoli (vedi accessori).

Il collegamento elettrico è realizzato all'interno della testa di connessione per mezzo di una morsettiera ceramica.

Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

Thermocouple with mineral oxide insulation for immersion with connection head, suitable for general measurements and regulations on plants with low pressures and with high vibrations.

The process connection is realized by means of an under-head threaded nipple (fix) or by means of a compression fittings or a slidable flanges (see accessories).

The electrical connection is made by a ceramic terminal block situated inside the connection head.

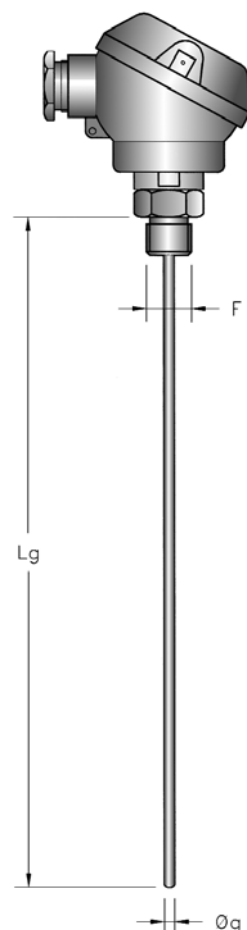
Available also with analogic 4-20 mA output.

Caratteristiche tecniche

- **Temperatura di funzionamento:** In funzione del tipo di TC e del materiale della guaina (max 400° per TC tipo T)
- **Precisione:** Secondo EN 60584-2 classe 1 o 2
DIN 43710 classe 1 o 2
Ansi Mc.96.1 classe SPC o STD
- **Grado di protezione:** minimo IP54
- **Connessione elettrica:** M20x1,5

Technical Features

- **Operating temperature:** Depending on the Tc's type and on the sheath material (max 400°C for TC type T)
- **Accuracy:** According to EN 60584-2 class 1 or 2
DIN 43710 class 1 o 2
Ansi Mc.96.1 class SPC o STD
- **Protection degree:** Minimum IP54
- **Electrical connection:** M20x1,5



Schema connessioni

Connection diagram

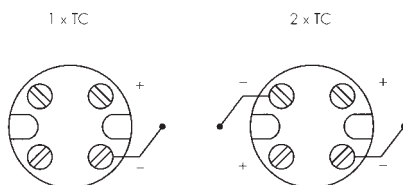


Tabella codifica **Ordering code**

TTM																		
NUMBER OF SENSING ELEMENTS 1 = Simple 2 = Double	NUMERO ELEMENTI SENSIBILI 1 = Semplice 2 = Doppio																	
TYPE OF SENSOR J = TC J (Fe-Co) K = TC K (Cr-Al) T = TC T (Cu-Co) N = TC N (Nicrosil-Nisil)	TIPO DI SENSORE J = TC J (Fe-Co) K = TC K (Cr-Al) T = TC T (Cu-Co) N = TC N (Nicrosil-Nisil)																	
REFERENCE STANDARD A = Ansi Mc96.1 D = DIN 43710 I = EN 60584	NORMA DI RIFERIMENTO A = Ansi Mc96.1 D = DIN 43710 I = EN 60584																	
MEASURING JUNCTION G = Grounded U = Isolated	GIUNTO DI MISURA G = A Massa U = Isolato																	
ACCURACY 1 = Class 1 (EN - DIN) 2 = Class 2 (EN - DIN) A = Class SPC (Ansi) B = Class STD (Ansi)	PRECISIONE 1 = Classe 1 (EN - DIN) 2 = Classe 2 (EN - DIN) A = Classe SPC (Ansi) B = Classe STD (Ansi)																	
STEM DIAMETER Øg 10 = Ø 1 mm 15 = Ø 1,5 mm 20 = Ø 2 mm 30 = Ø 3 mm 45 = Ø 4,5 mm 60 = Ø 6 mm 80 = Ø 8 mm	DIAMETRO GUAINA Øg 10 = Ø 1 mm 15 = Ø 1,5 mm 20 = Ø 2 mm 30 = Ø 3 mm 45 = Ø 4,5 mm 60 = Ø 6 mm 80 = Ø 8 mm																	
IMMERSION LENGTH Lg 050 = 50 mm 100 = 100 mm 150 = 150 mm XXX = Special	LUNGHEZZA DI IMMERSIONE Lg 050 = 50 mm 100 = 100 mm 150 = 150 mm XXX = Altro																	
		RANGE MASSIMO Da specificare solo con opzione X (vedi pag. 5)	MAX. RANGE To be specified only with option X (see page 5)															
		RANGE MINIMO Da specificare solo con opzione X (vedi pag. 5)	MIN. RANGE To be specified only with option X (see page 5)															
		OPZIONI - = Standard X = Uscita 4-20mA	OPTIONS - = Standard X = 4-20mA output															
		TESTA DI CONNESSIONE A = DIN-A (IP54) B = DIN-B (IP54) D = MGN-D (IP45) E = BUS (IP54) F = BUSH (IP54) G = NS (IP65) S = MGN-S (IP54) V = DNAG (IP65)	CONNECTION HEAD A = DIN-A (IP54) B = DIN-B (IP54) D = MGN-D (IP45) E = BUS (IP54) F = BUSH (IP54) G = NS (IP65) S = MGN-S (IP54) V = DNAG (IP65)															
		MATERIALE GUAINA B = AISI 316 (Max 600°C) I = INCONEL 600 (Max 1150°C)	STEM MATERIAL B = AISI 316 (Max 600°C) I = INCONEL 600 (Max 1150°C)															
		TIPO DI FILETTO F -- = Senza filetto GA = 1/8" G. GB = 1/4" G. GC = 3/8" G. GD = 1/2" G.	THREAD F -- = Without thread GA = 1/8" G. GB = 1/4" G. GC = 3/8" G. GD = 1/2" G.															