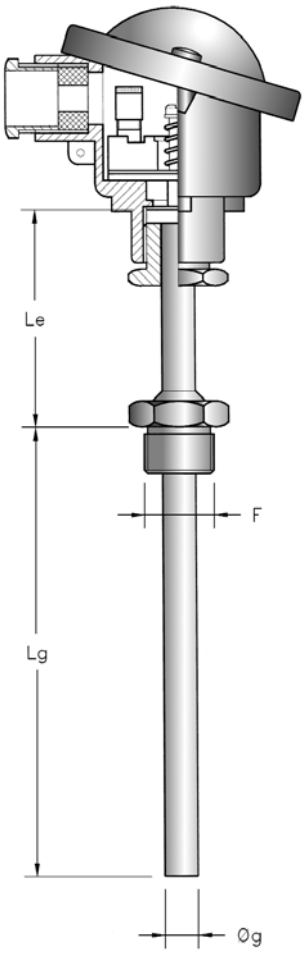

Caratteristiche tecniche
- **Temperatura di funzionamento:** In funzione del materaile della guaina (max 400° per TC tipo T)
- **Precisione:** Secondo EN 60584-2 classe 1 o 2
  DIN 43710 classe 1 o 2
  Ansi Mc.96.1 classe SPC o STD
- **Grado di protezione:** minimo IP54
- **Connessione elettrica:** M20x1,5

Technical Features
- ***Operating temperature:*** *Depending on the stem 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 IP45*
- ***Electrical connection:*** *M20x1,5*

Termocoppia per immersione con inserto estraibile (modello TIM) e testa di connessione orientabile adatta per misure e regolazioni su impianti con basse pressioni.
Il fissaggio della stessa viene effettuato tramite un raccordo filettato mentre il collegamento elettrico è realizzato tramite una morsettiera ceramica posta all'interno della testa di connessione.
Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

Thermocouple for immersion with exchangeable thermometric insert (type TIM) and orientable connection head suitable for measurements and regulations on plants with low pressures.
The process connection is realized by means of a threaded nipple and the electrical connection is made by a ceramic terminal block situated inside the connection head.
Available also with analogic 4-20 mA output.

Schema connessioni ***Connection diagram***

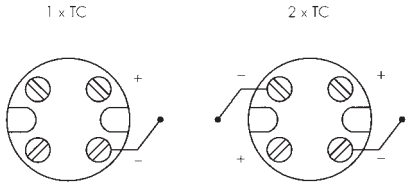

Tabella codifica ***Ordering code***

TTG [ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]

NUMBER OF SENSING ELEMENTS ***1*** = *Simple* ***2*** = *Double*	**NUMERO ELEMENTI SENSIBILI** **1** = Semplice **2** = Doppio	**RANGE MASSIMO** Da specificare solo con opzione X (vedi pag. 5)	***MAX. RANGE*** *To be specified only with option X (see page 5)*
TYPE OF SENSOR ***J*** = *TC J (Fe-Co)* ***K*** = *TC K (Cr-Al)* ***T*** = *TC T (Cu-Co)*	**TIPO DI SENSORE** **J** = TC J (Fe-Co) **K** = TC K (Cr-Al) **T** = TC T (Cu-Co)	**RANGE MINIMO** Da specificare solo con opzione X (vedi pag. 5)	***MIN. RANGE*** *To be specified only with option X (see page 5)*
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	**OPZIONI** **-** = Standard **X** = Uscita 4-20mA	***OPTIONS*** ***-*** = *Standard* ***X*** = *4-20mA output*
MEASURING JUNCTION ***G*** = *Grounded* ***U*** = *Isolated*	**GIUNTO DI MISURA** **G** = A Massa **U** = Isolato	**TESTA DI CONNESSIONE** **A** = DIN-A (IP54) **B** = DIN-B IP54) **E** = BUS (IP54) **F** = BUSH (IP54) **G** = NS (IP65) **V** = DNAG (IP65)	***CONNECTION HEAD*** ***A*** = *DIN-A (IP54)* ***B*** = *DIN-B (IP54)* ***E*** = *BUS (IP54)* ***F*** = *BUSH (IP54)* ***G*** = *NS (IP65)* ***V*** = *DNAG (IP65)*
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)	**MATERIALE GUAINA** **A** = AISI 304 (Max 600°C) **B** = AISI 316 (Max 600°C) **C** = AISI 310 (Max 1100°C) **D** = AISI 446 (Max 1050°C) **I** = INCONEL 600 (Max 1150°C)	***STEM MATERIAL*** ***A*** = *AISI 304 (Max 600°C)* ***B*** = *AISI 316 (Max 600°C)* ***C*** = *AISI 310 (Max 1100°C)* ***D*** = *AISI 446 (Max 1050°C)* ***I*** = *INCONEL 600 (Max 1150°C)*
STEM DIAMETER Øg ***A*** = *Ø 10 mm (insert Ø 6 mm)* ***C*** = *Ø 12 mm (nsert Ø 8 mm)* ***G*** = *Ø 17 mm (insert Ø 6 mm)* ***H*** = *Ø 21 mm (insert Ø 6 mm)*	**DIAMETRO GUAINA Øg** **A** = Ø 10 mm (inserto Ø 6 mm) **C** = Ø 13 mm (inserto Ø 8 mm) **G** = Ø 17 mm (inserto Ø 6 mm) **H** = Ø 21 mm (inserto Ø 6 mm)	**ESTENSIONE Le** **-** = Senza estensione **A** = 50 mm **C** = 100 mm **D** = 145 mm **G** = 170 mm	***EXTENSION LENGTH Le*** ***-*** = *Without extension* ***A*** = *50 mm* ***C*** = *100 mm* ***D*** = *145 mm* ***G*** = *170 mm*
IMMERSION LENGTH Lg ***050*** = *50 mm* ***100*** = *100 mm* ***160*** = *160 mm* ***250*** = *250 mm* ***400*** = *400 mm* ***XXX*** = *Special*	**LUNGHEZZA DI IMMERSIONE Lg** **050** = 50 mm **100** = 100 mm **160** = 160 mm **250** = 250mm **400** = 400mm **XXX** = Altro	**TIPO DI FILETTO F** **--** = Senza filetto **GC** = 3/8" G. **GD** = 1/2" G. **GE** = 3/4" G. **ND** = 1/2" NPT **NE** = 3/4" NPT	***THREAD F*** ***--*** = *Without thread* ***GC*** = *3/8" G.* ***GD*** = *1/2" G.* ***GE*** = *3/4" G.* ***ND*** = *1/2" NPT* ***NE*** = *3/4" NPT*

27029 Vigevano (PV) - Italy - via Indipendenza, 58 • tel. +39/0381 347857 - fax +39/0381 341042 • www.termotech.com • termotech@termotech.com