Termoresistenza 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.

Resistance thermometer with mineral oxide insulation for immersion with connection head, suitable for generical 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 compression fittings or slidable flanges (see accessories).
The electrical connection is made by a ceramic terminal block situated inside the connection head.
Available with analogic 4-20 mA output.

Caratteristiche tecniche
- **Temperatura di funzionamento:** -80+600°C
- **Precisione[1]:** Secondo EN60751 classe A, B o AA
- **Grado di protezione:** Minimo IP54
- **Connessione elettrica:** M20x1,5

Technical Features
- ***Operating temperature:*** *-80+600°C*
- ***Accuracy[1]:*** *According to EN60751 class A, B or AA*
- ***Protection degree:*** *Minimum IP54*
- ***Electrical connection:*** *M20x1,5*

NOTA:
[1] Gli intervalli di temperatura di validità delle classi di tolleranza sono riportati nella tabella a pag. 16
NOTE:
[1] The temperature ranges of validity of tolerance classes are reported in the table at page 16

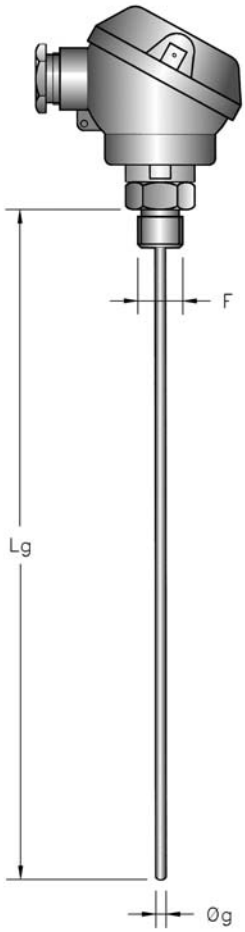
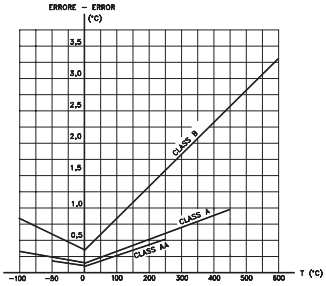


Diagramma della precisione ***Precision diagram***



Schema connessioni ***Connection diagram***

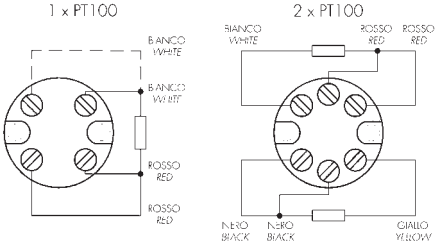


Tabella codifica ***Ordering code***

RTM ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ - ☐☐

NUMBER OF SENSING ELEMENTS ***1*** *= Simple* ***2*** *= Double*	**NUMERO ELEMENTI SENSIBILI** **1** = Semplice **2** = Doppio
TYPE OF SENSOR ***P*** *= PT 100* ***1*** *= PT 1000* ***X*** *= PT 100 with 4-20mA output (see pag 106)*	**TIPO DI SENSORE** **P** = PT 100 **1** = PT 1000 **X** = PT 100 con uscita 4-20mA (vedi pag. 106)
CONNECTION ***2*** *= 2-wires* ***3*** *= 3-wires* ***4*** *= 4-wires (only with one sensing element)*	**COLLEGAMENTO** **2** = A 2-fili **3** = A 3-fili **4** = A 4-fili (solo con elemento sensibile semplice)
ACCURACY[1] ***A*** *= According to EN60751 class A* ***B*** *= According to EN60751 class B* ***3*** *= According to EN60751 class AA*	**PRECISIONE[1]** **A** = Secondo EN60751 classe A **B** = Secondo EN60751 classe B **3** = Secondo EN60751 classe AA
STEM DIAMETER Øg ***30*** *= Ø 3 mm* ***45*** *= Ø 4,5 mm* ***60*** *= Ø 6 mm*	**DIAMETRO GUAINA Øg** **30** = Ø 3 mm **45** = Ø 4,5 mm **60** = Ø 6 mm
IMMERSION LENGTH Lg ***050*** *= 50 mm* ***100*** *= 100 mm* ***200*** *= 200 mm* ***XXX*** *= Special*	**LUNGHEZZA DI IMMERSIONE Lg** **050** = 50 mm **100** = 100 mm **200** = 200 mm **XXX** = Altro

RANGE MASSIMO Da specificare solo con tipo sensore X (vedi pag. 5)	***MAX. RANGE*** *To be specified only with sensor type X (see page 5)*
RANGE MINIMO Da specificare solo con tipo sensore X (vedi pag. 5)	***MIN. RANGE*** *To be specified only with sensor type X (see page 5)*
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	***STEM MATERIAL*** ***B*** *= AISI 316*
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.*