

Termoresistenza adatta per inserimento in pozzetti per la misura della temperatura su grossi impianti ed in presenza di alte pressioni.

L'assieme è composto da un inserto isolato in MgO con guaina in AISI 316 (modello RIM), una testa di connessione ed una raccorderia che, oltre ad effettuare la connessione con il pozzetto termometrico, permette di orientare la testa di connessione.

Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

Resistance thermometer suitable for mounting together with thermowells for the temperature measurements on big plants and with high pressures.

The assembly is composed by a mineral oxide MgO insulated insert (type RIM) with AISI 316 sheath, a connection head and by a nipple-union-nipple extension that make the connection with the thermowell and allow the orientation of the connection head.

Also 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

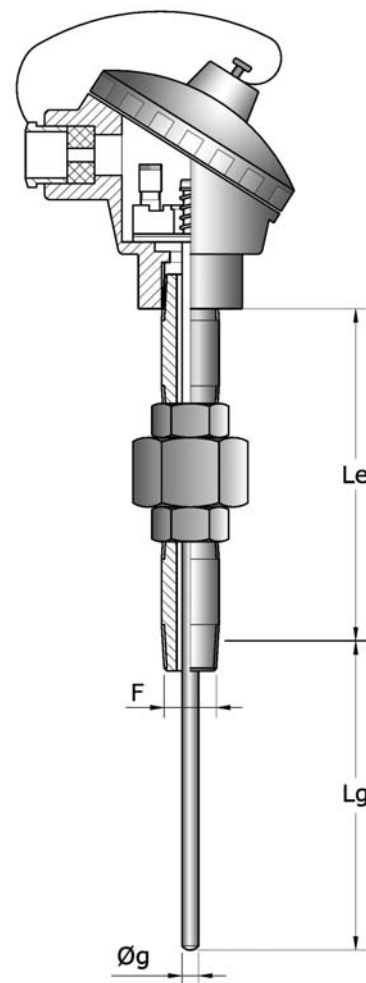
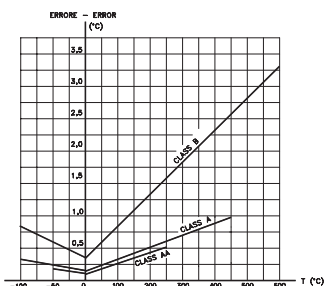
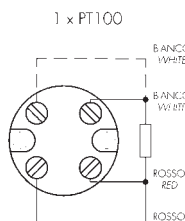


Diagramma della precisione Precision diagram



Schema connessioni



Connection diagram

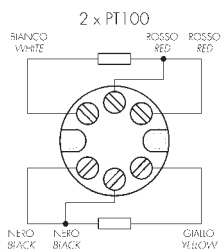


Tabella codifica Ordering code

NUMBER OF SENSING ELEMENTS 1 = Simple 2 = Double	NUMERO ELEMENTI SENSIBILI 1 = Semplice 2 = Doppio	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)
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)	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)
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)	TESTA DI CONNESSIONE B = DIN-B (IP54) E = BUS (IP54) F = BUSH (IP54) G = NS (IP65) V = DNAG (IP65)	CONNECTION HEAD B = DIN-B (IP54) E = BUS (IP54) F = BUSH (IP54) G = NS (IP65) V = DNAG (IP65)
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	LUNGHEZZA ESTENSIONE Le E = 150 mm X = Speciale	EXTENSION LENGTH Le E = 150 mm X = Special
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	MATERIALE ESTENSIONE B = AISI 316 F = Acciaio zincato	EXTENSION MATERIAL B = AISI 316 F = Galvanized steel
IMMERSION LENGTH Lg Da specificare in mm	LUNGHEZZA DI IMMERSIONE Lg To be specify in mm	TIPO FILETTO F GD = 1/2" G. GE = 3/4" G. ND = 1/2" NPT NE = 3/4" NPT	THREAD F GD = 1/2" G. GE = 3/4" G. ND = 1/2" NPT NE = 3/4" NPT