

Termoresistenza per immersione con inserto termometrico estraibile isolato in MgO (modello RIM), testa di connessione orientabile e guaina di protezione rastremata per aumentare la velocità di risposta, 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 morsettiere ceramica posta all'interno della testa di connessione.

Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

Immersion resistance thermometer with exchangeable MgO insulated thermometric insert (type RIM), orientable connection head and tapered protective sheath for fast response time, suitable for measurement 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.

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

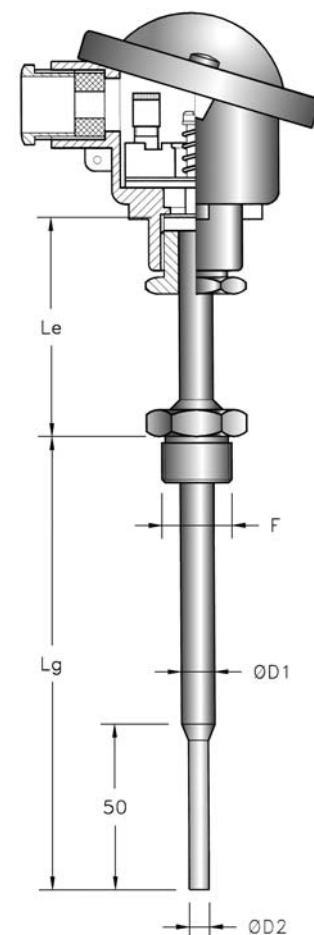
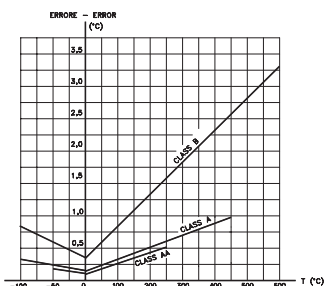
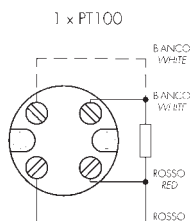


Diagramma della precisione Precision diagram



Schema connessioni



Connection diagram

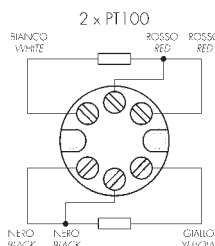


Tabella codifica Ordering code

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 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⁾ 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	MATERIALE GUAINA A = AISI 304 B = AISI 316	STEM MATERIAL A = AISI 304 B = AISI 316
STEM DIAMETER ØD1/ØD2 L = Ø 10 mm/Ø 6 mm (insert Ø 3 mm) M = Ø 12 mm/Ø 8 mm (insert Ø 4,5 mm)	DIAMETRO GUAINA ØD1/ØD2 L = Ø 10 mm/Ø 6 mm (inserto Ø 3 mm) M = Ø 12 mm/Ø 8 mm (inserto Ø 4,5 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 = 250 mm 400 = 400 mm XXX = Altro	TIPO 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