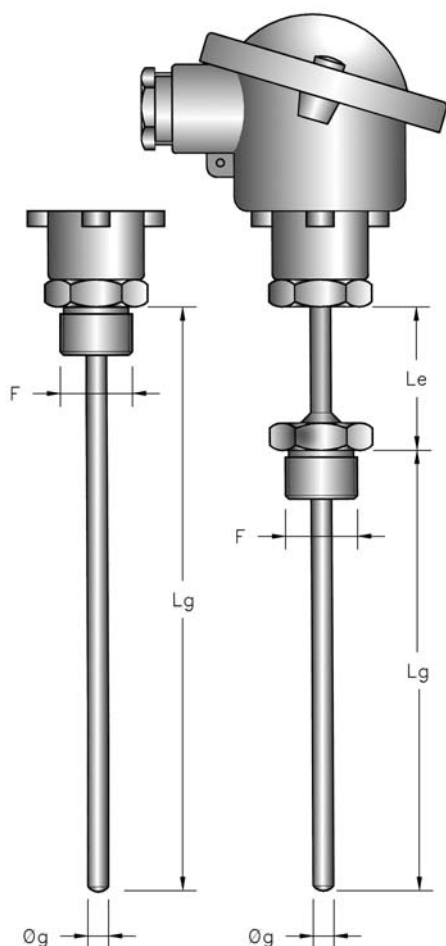




## Caratteristiche tecniche

- **Temperatura di funzionamento:** In base al modello
- **Precisione<sup>(1)</sup>:** Secondo EN60751 classe A, B o AA
- **Grado di protezione:** minimo IP54
- **Connessione elettrica:** M20x1,5

## Technical Features

- **Operating temperature:** Depending on the model
- **Accuracy<sup>(1)</sup>:** According to EN60751 class A, B or AA
- **Protection degree:** minimum IP54
- **Electrical connection:** M20x1,5

NOTA:

<sup>(1)</sup> Gli intervalli di temperatura di validità delle classi di tolleranza sono riportati nella tabella a pag. 16

NOTE:

<sup>(1)</sup> The temperature ranges of validity of tolerance classes are reported in the table at page 16

Termoresistenza per immersione con testa di connessione adatta per misure e regolazioni generiche su impianti con basse pressioni.

Il fissaggio della stessa viene effettuato tramite un raccordo filettato saldato direttamente sulla guaina (fisso) oppure per mezzo di giunti a compressione o flangia scorrevoli (vedi accessori).

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

Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

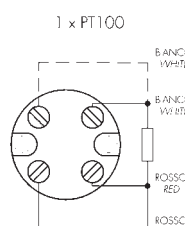
*Resistance thermometer for immersion with connection head, suitable for generical measurements and regulations on plant with low pressures.*

*The process connection is realized by means of an under-head threaded nipple (fix or by means of compressions fitting or slidable flanges (see accessories).*

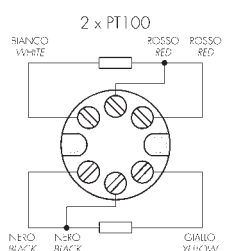
*The electrical connection is made by a ceramic terminal block situated inside the connection head.*

*Available also with analogic 4-20 mA output.*

## Schema connessioni

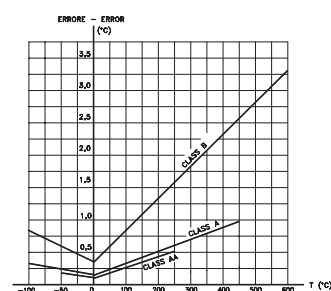


## Connection diagram



## Diagramma della precisione

## Precision diagram



## Tabella codifica

## Ordering code

RTS

**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)

**MODEL**  
L = Temp. -80+600°C  
H = Temp. -200+850°C  
T = Temp. -80+250°C  
F = Perforated -40+500°C

**MODELLO**  
L = Temp. -80+600°C  
H = Temp. -200+850°C  
T = Temp. -80+250°C  
F = FORATA -40+500°C

**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<sup>(1)</sup>**  
A = According to EN60751 class A  
B = According to EN60751 class B  
3 = According to EN60751 class AA

**PRECISIONE<sup>(1)</sup>**  
A = Secondo EN60751 classe A  
B = Secondo EN60751 classe B  
3 = Secondo EN60751 classe AA

**STEM DIAMETER Øg**  
6 = Ø 6 mm  
8 = Ø 8 mm  
A = Ø 10 mm  
C = Ø 12 mm

**DIAMETRO GUAINA Øg**  
6 = Ø 6 mm  
8 = Ø 8 mm  
A = Ø 10 mm  
C = Ø 12 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**  
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**  
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**  
A = AISI 304  
B = AISI 316

**STEM MATERIAL**  
A = AISI 304  
B = AISI 316

**ESTENSIONE Le**  
- = Senza estensione  
A = 50mm  
C = 100mm  
E = 150mm

**EXTENSION LENGTH Le**  
- = Without extension  
A = 50mm  
C = 100mm  
E = 150mm

**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.