

**Caratteristiche tecniche**

- **Temperatura di funzionamento:** in funzione del 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 inserto termometrico estraibile (modello RIS) e testa di connessione orientabile adatta per misure e regolazioni su impianti con basse pressioni.

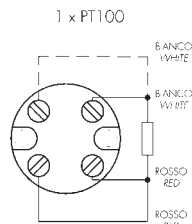
La connessione al processo è realizzata tramite una flangia in AISI 316 mentre il collegamento elettrico avviene tramite una morsettiera ceramica posta all'interno della testa di connessione.

Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

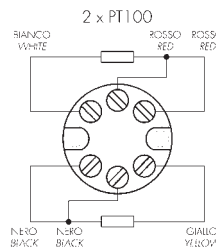
Resistance thermometer for immersion with exchangeable thermometric insert (type RIS) and orientable connection head suitable for measurements and regulations on plant with low pressures. The process connection is realized by means of a 316SS flange and the electrical connection is made by a ceramic terminal block situated inside the connection head.

Available also with analogic 4-20 mA output.

**Schema connessioni**

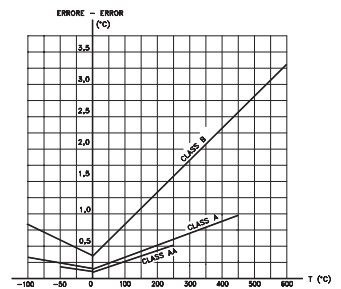


**Connection diagram**



**Diagramma della precisione**

**Precision diagram**



**Tabella codifica**

**Ordering code**

**RTF**

**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

**MODELLO**  
L = Temp. -80+600°C  
H = Temp. -200+850°C  
T = Temp. -80+250°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**  
A = Ø 10 mm (insert Ø 6 mm)  
C = Ø 12 mm (insert Ø 8 mm)

**DIAMETRO GUAINA Øg**  
A = Ø 10 mm (inserto Ø 6 mm)  
C = Ø 12 mm (inserto Ø 8 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

**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)  
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)

**MATERIALE GUAINA**  
A = AISI 304  
B = AISI 316

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

**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

**TIPO FLANGIA F**  
DF = DN25/PN40  
XX = Altro

**TYPE OF FLANGE F**  
DF = DN25/PN40  
XX = Special