

Caratteristiche tecniche

- **Temperatura di funzionamento:** In base al modello
- **Precisione⁽¹⁾:** 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⁽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

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.

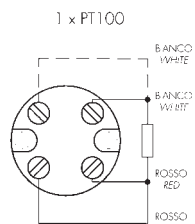
Resistance thermometer for immersion with connection head, suitable for general measurements and regulations on plant with low pressures.

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

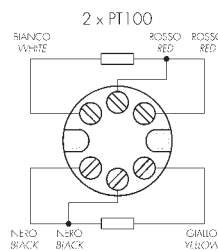


Diagramma della precisione

Precision diagram

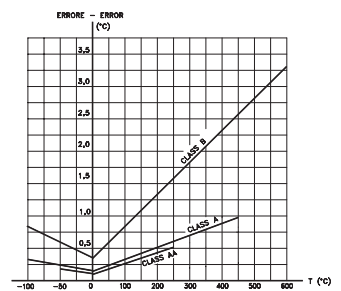


Tabella codifica

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⁽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
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.