

Caratteristiche tecniche

- **Temperatura di funzionamento:** in funzione del 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 inserto termometrico estraibile (modello RIS) e testa di connessione orientabile 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 morsettiera ceramica posta all'interno della testa di connessione.

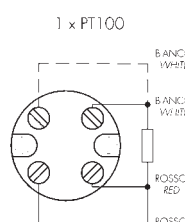
Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

Resistance thermometer for immersion with exchangeable thermometric insert (type RIS) and orientable connection head suitable for measurements and regulations on 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.

Schema connessioni



Connection diagram

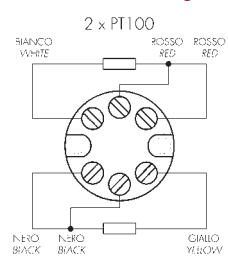


Diagramma della precisione

Precision diagram

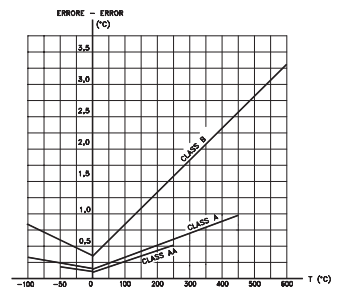


Tabella codifica

Ordering code

RTG

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⁽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
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 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