

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.

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

Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

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

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

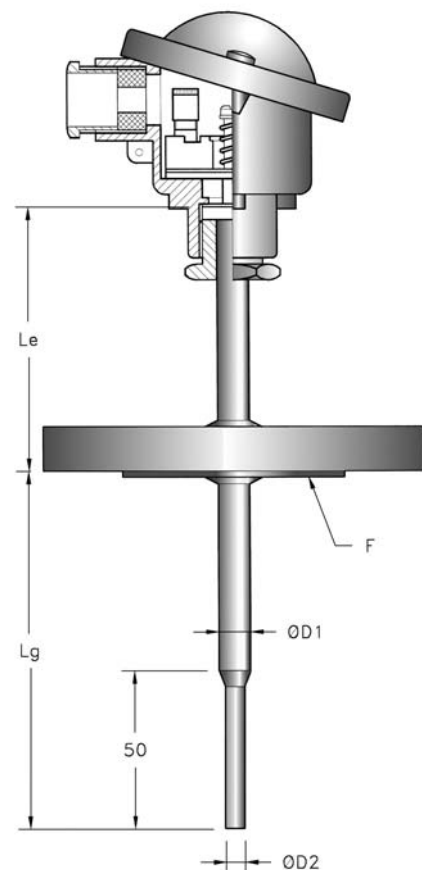
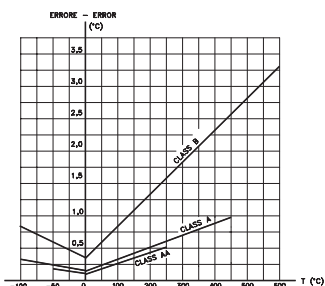
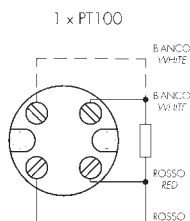


Diagramma della precisione Precision diagram



Schema connessioni



Connection diagram

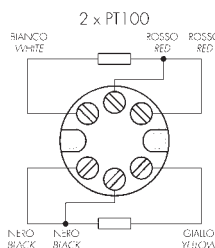


Tabella codifica

Ordering code



NUMBER OF SENSING ELEMENTS
1 = Simple
2 = Double

NUMERO ELEMENTI SENSIBILI
1 = Semplice
2 = Doppio

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)

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 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)

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