

Termoresistenza per immersione con guaina in acciaio inossidabile AISI 316 indicata per la misura della temperatura nell'industria chimica e/o alimentare.

La stessa è dotata di attacco sanitario che ne permette la connessione al processo; la parte immersa è lucidata a specchio per evitare la formazione di incrostazioni.

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

Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

*Resistance thermometer for immersion with AISI 316 sheath suitable for temperature measurement in chemical and/or food industry.*

*The process connection is realized by means of a sanitary clamp; the immersed part of the stem have a mirror finishing surface to avoid the possibility of rust corrosion.*

*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+250°C
- Precisione<sup>(1)</sup>: Secondo EN60751 classe A, B o AA
- Grado di protezione: minimo IP54
- Connessione elettrica: M20x1,5

**Technical Features**

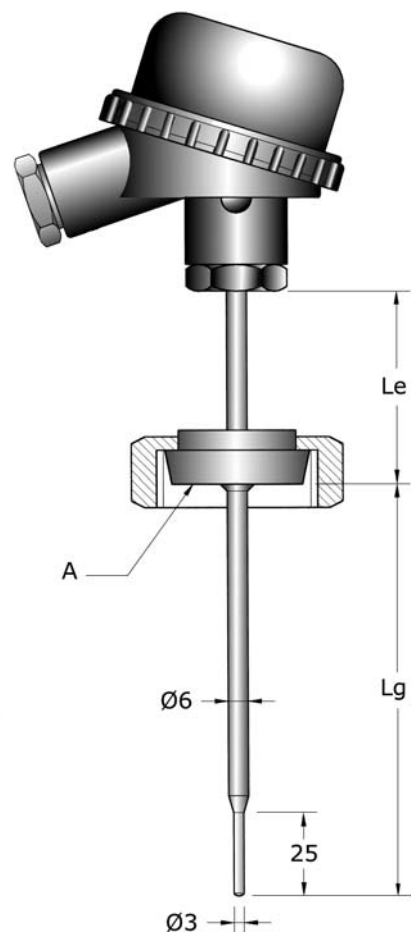
- Operating temperature: -80+250°C
- Accuracy<sup>(1)</sup>: According to EN60751 class A, B or AA
- Protection degree: minimum IP54
- Electrical connection: M20x1,5

NOTA:

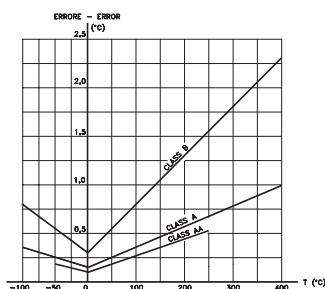
<sup>(1)</sup> Gli intervalli di temperatura di validità delle classi di tolleranza sono riportati nella tabella a pag. 16

NOTE:

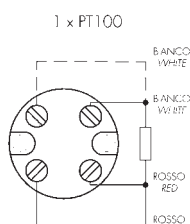
<sup>(1)</sup> The temperature ranges of validity of tolerance classes are reported in the table at page 16



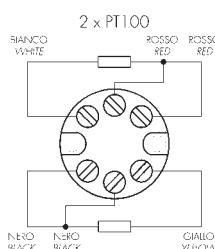
**Diagramma della precisione Precision diagram**



**Schema connessioni**



**Connection diagram**



**Tabella codifica**

**Ordering code**

RTA			
<b>NUMBER OF SENSING ELEMENTS</b> 1 = Simple 2 = Double	<b>NUMERO ELEMENTI SENSIBILI</b> 1 = Semplice 2 = Doppio		
<b>TYPE OF SENSOR</b> P = PT 100 1 = PT 1000 X = PT 100 with 4-20mA output (see pag 106)	<b>TIPO DI SENSORE</b> P = PT 100 1 = PT 1000 X = PT 100 con uscita 4-20mA (vedi pag. 106)		
<b>CONNECTION</b> 2 = 2-wires 3 = 3-wires 4 = 4-wires (only with one sensing element)	<b>COLLEGAMENTO</b> 2 = A 2-fili 3 = A 3-fili 4 = A 4-fili (solo con elemento sensibile semplice)		
<b>ACCURACY<sup>(1)</sup></b> A = According to EN60751 class A B = According to EN60751 class B 3 = According to EN60751 class AA	<b>PRECISIONE<sup>(1)</sup></b> A = Secondo EN60751 classe A B = Secondo EN60751 classe B 3 = Secondo EN60751 classe AA		
<b>IMMERSION LENGTH Lg</b> 050 = 50 mm 100 = 100 mm 200 = 200 mm XXX = Special	<b>LUNGHEZZA DI IMMERSIONE Lg</b> 050 = 50 mm 100 = 100 mm 200 = 200 mm XXX = Altro		
		<b>RANGE MASSIMO</b> Da specificare solo con tipo sensore X (vedi pag. 5)	<b>MAX. RANGE</b> To Be specified only with sensor type X (see page 5)
		<b>RANGE MINIMO</b> Da specificare solo con tipo sensore X (vedi pag. 5)	<b>MIN. RANGE</b> To Be specified only with sensor type X (see page 5)
		<b>TESTA DI CONNESSIONE</b> B = DIN-B (IP54) E = BUS (IP54) F = BUSH (IP54) G = NS (IP65) S = MGN-S (IP54) V = DNAG (IP65)	<b>CONNECTION HEAD</b> B = DIN-B (IP54) E = BUS (IP54) F = BUSH (IP54) G = NS (IP65) S = MGN-S (IP54) V = DNAG (IP65)
		<b>MATERIALE GUAINA</b> B = AISI 316	<b>STEM MATERIAL</b> B = AISI 316
		<b>ESTENSIONE Le</b> - = Senza estensione A = 50 mm C = 100 mm E = 150 mm	<b>EXTENSION LENGHT Le</b> - = Without extension A = 50 mm C = 100 mm E = 150 mm
		<b>CONNESSIONE AL PROCESSO A</b> Da specificare	<b>PROCESS CONNECTION A</b> To be specified