

## SPTB

Sonda di temperatura con termoresistenza pt100 testina di connessione di tipo mindin



### ● Descrizione

Le sonde di temperatura della serie SPTB sono delle termoresistenze che funzionano grazie ad elementi sensibili in platino che cambiano il valore di resistenza in funzione della temperatura.

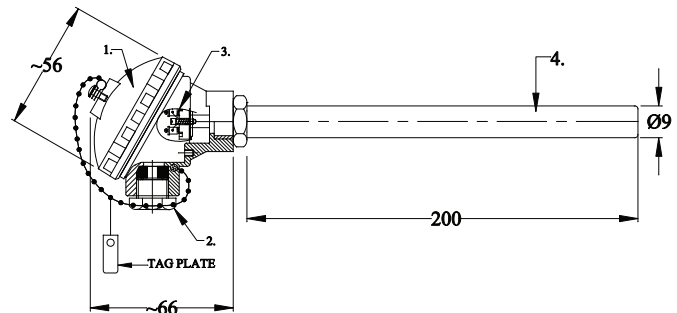
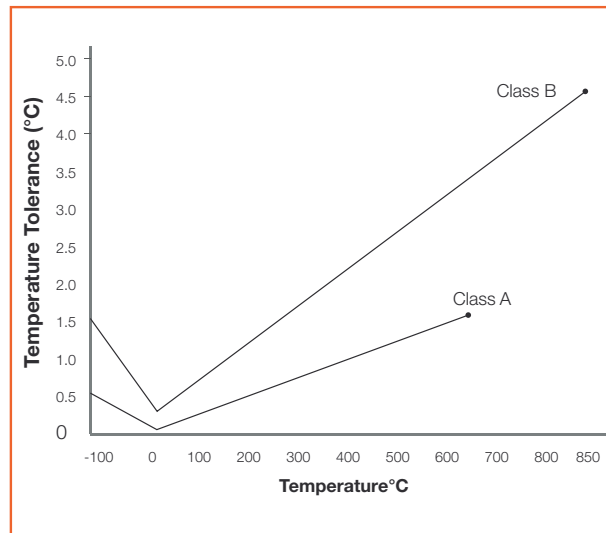
Queste sonde sono adatte nel campo di temperatura da -200 fino a 400°C (con le dovute accortezze sul tipo di sensore da utilizzare ed al materiale delle parti a contatto).

Nella serie SPTB sono disponibili un'ampia varietà di sensori di tipo pt100 e pt1000 per coprire svariati utilizzi e grazie alla vasta scelta di teste di connessione e dei gambi possono essere applicate a tutti i settori industriali.

Su alcune teste di connessione è anche possibile installare dei trasmettitori di temperatura con output 4-20mA.

## Specifiche tecniche

<b>Sensore</b>	Termoresistenza al platino Pt100 classe B
<b>Testa connessione</b>	MINI-DIN in fusione di alluminio con verniciatura epossidica
<b>Campo di utilizzo</b>	-200+400°C
<b>Collegamenti</b>	Morsettiera su base ceramica a 3 fili e raccordo pressacavo 1/2" G-M
<b>Gambo</b>	Ø6 oppure 9mm acciaio inox 316



### ● Pozzetto Termometrico (accenno)

Teoricamente è possibile utilizzare una sonda di temperatura senza l'ausilio di un pozzetto termometrico esclusivamente dove la pressione di esercizio sia bassa, la viscosità e la velocità di scorrimento siano basse.

Tuttavia per poter sostituire lo strumento durante il funzionamento e per garantire una lunga durata della propria vita e per assicurare una migliore protezione del termometro, dell'impianto e dell'ambiente si consiglia di utilizzare un pozzetto termometrico tra i modelli disponibili nella gamma di Th Tech.