



SONDA DI TEMPERATURA

(MOD. PT100)

Termoresistenza



Produttore qualificato
M.G.C.A.
Reg. CE n. 1935/2004

Una sonda di temperatura PT 100 è la più robusta forma di sensore RST. E' una termoresistenza al platino con resistenza nominale definita ai sensi della norma IEC 751 (EN 60751) pari a 100 Ω ad una temperatura di 0°C.

Una sonda consiste di un elemento PT 100 montato all'interno di un tubo metallico (guaina in acciaio inox AISI 316), che protegge l'elemento dall'ambiente. La testa di connessione serve per collegare i termosensori e i cavi di estensione.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Modello standard con Sensore PT100 a 3 fili

Sensore: termoresistenza al platino tipo Pt 100 classe B- DIN

Testa di connessione: DIN in alluminio con verniciatura epossidica

Campo di utilizzo: -200 + 400 °C

Collegamenti elettrici: su morsettiera a 3 fili e raccordo pressacavo 1/2"

Basetta ceramica: 3 morsetti con fili in teflon twistati

Gambo: \varnothing 9 in AISI 316

Lunghezza gambo: standard 100mm ; 200mm (altre misure su richiesta)

Imbocco elettrico: 1/2" gas

Precisione: 1%

Grado di protezione: IP 65

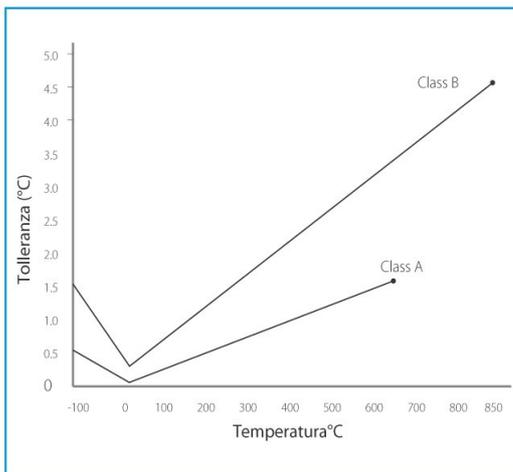
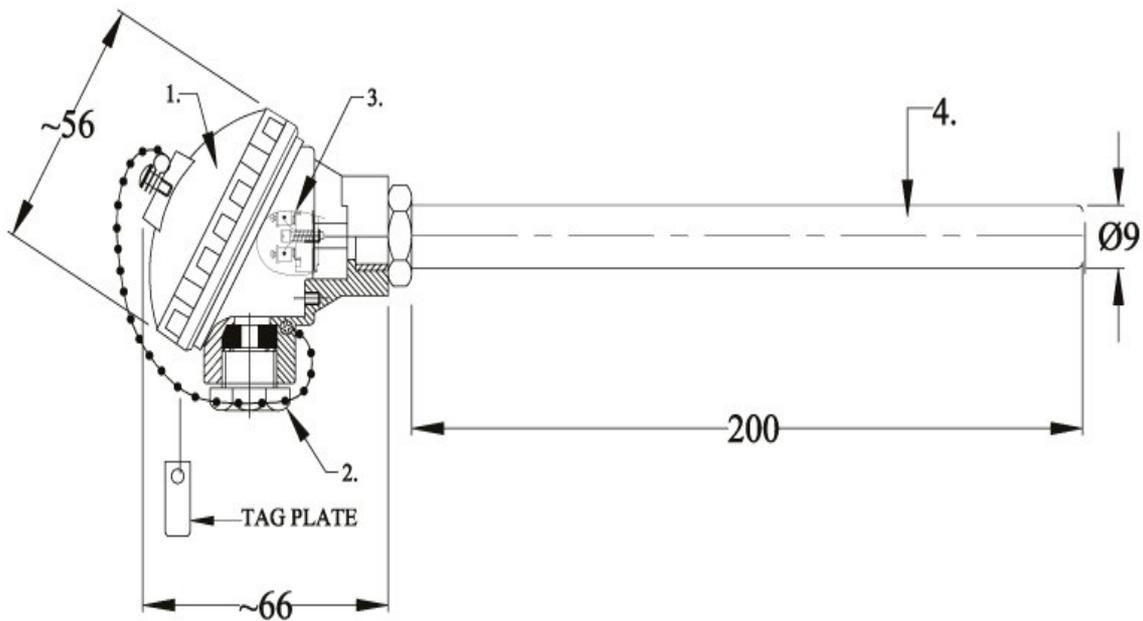


TABELLA DELLE TOLLERANZE

Temperatura	Classe A (±)	Classe B (±)
-200°C	0.55°C	1.3°C
-100°C	0.35°C	0.8°C
0°C	0.15°C	0.3°C
100°C	0.35°C	0.8°C
200°C	0.55°C	1.3°C
300°C	0.75°C	1.8°C
400°C	0.95°C	2.3°C
500°C	1.15°C	2.8°C
600°C	1.35°C	3.3°C
700°C	-	3.8°C
800°C	-	4.3°C
850°C	-	4.6°C

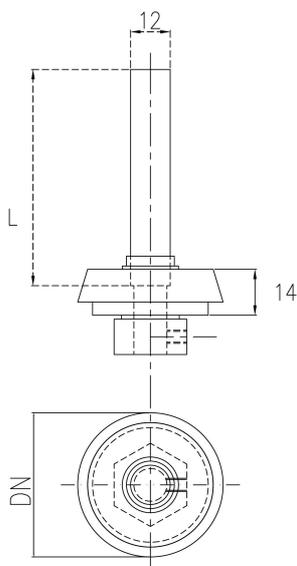


ATTACCHI AL PROCESSO:

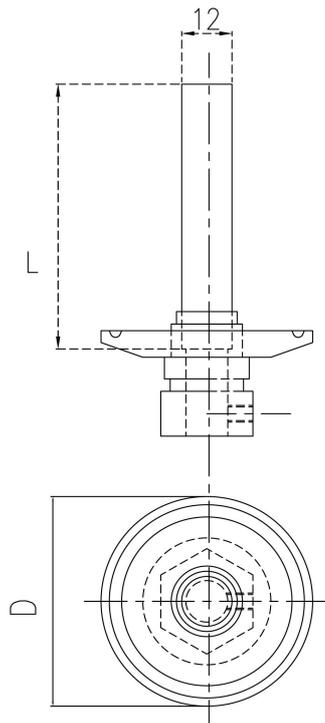
Teoricamente è possibile utilizzare una sonda di temperatura senza l'ausilio di un pozzetto termometrico esclusivamente dove la pressione di esercizio sia bassa, la viscosità e la velocità di scorrimento siano basse. Tuttavia per poter sostituire lo strumento durante il funzionamento e per garantire una lunga durata della propria vita e per assicurare una migliore protezione della sonda, dell'impianto e dell'ambiente si consiglia di utilizzare un pozzetto termometrico tra i modelli disponibili nella gamma di SABA.



**POZZETTO
ESTRAIBILE
1/2" GAS**



POZZETTO DIN 11851 DN



POZZETTO CLAMP

D: 1 1/2" - 2" - 2 1/2"

15 - 25 - 40 - 50

Certificati:

Certificazione dei materiali

Certificazione MOCA (materiali oggetti a contatto con alimenti)

Certificato di taratura (elenco di valori singoli misurati; 5 punti di misura)

Informazione per l'ordine:

Campo scala/Attacco al processo/Parti/Certificati