

### Caratteristiche tecniche

- **Temperatura di funzionamento (parte sensibile):** In funzione del tipo di termocoppia
- **Temperatura di funzionamento bussola di transizione:** max. 200°C
- **Precisione:** Secondo EN 60584-2 classe 1 o 2  
DIN 43710 classe 1 o 2  
Ansi Mc.96.1 classe SPC o STD
- **Raggio minimo di curvatura:** 3 volte il diametro

### Technical Features

- **Operating temperature (sensing part):** Depending on the TC type
- **Operating temperature (transition sleeve):** max 200°C
- **Accuracy:** According to EN 60584-2 class 1 or 2  
DIN 43710 class 1 or 2  
Ansi Mc.96.1 class SPC or STD
- **Minimum bending radius:** 3 times the diameter

Termocoppia cilindrica con guaina in acciaio inox isolata in ossido di magnesio (MgO) compatto.

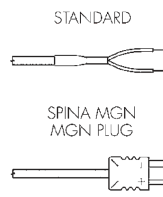
La particolare tipologia costruttiva rende questo tipo si sonda particolarmente indicata in presenza di forti vibrazioni e/o dove sia richiesta una elevata velocità di risposta.

La bussola di transizione (entro la quale viene realizzata la connessione tra l'elemento sensibile e il cavo) è in acciaio inox; l'uscita del cavo dalla stessa è protetta da una molla anch'essa in acciaio inox.

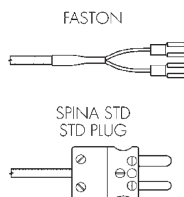
*Cylindrical thermocouple with stainless steel sheath and with on mineral oxide (MgO) insulation.*

Due to the particular construction type, this probe is particularly indicated where are present high vibrations and where a fast response time is necessary. The transition sleeve (where is realized the junction between the sensing element and the cable) is made in stainless steel like the protection spring situated at the cable output.

### Schema connessioni



### Connection diagram



### Tabella codifica

**Ordering code**

**NUMBER OF SENSING ELEMENTS**  
 1 = Simple  
 2 = Double

**TYPE OF SENSOR**  
*J = TC J (Fe-Co) AISI 316 sheath*  
*K = TC K (Cr-Al) INCONEL 600 sheath*  
*T = TC T (Cu-Co) AISI 316 sheath*

**REFERENCE STANDARD**  
*A* = Ansi Mc96.1  
*D* = DIN 43710  
*I* = EN 60584

**MEASURING JUNCTION**  
*G* = Grounded  
*U* = Isolated

**ACCURACY**  
**1** = Class 1 (EN - DIN)  
**2** = Class 2 (EN - DIN)  
**A** = Class SPC (Ansi)  
**B** = Classe STD (Ansi)

**NUMERO ELEMENTI SENSIBILI**  
1 = Semplice  
2 = Doppio

**TIPO DI SENSORE**  
**J** = TC J (Fe-Co) guaina AISI 316  
**K** = TC K (Cr-Al) guaina INCONEL 600  
**T** = TC T (Cu-Co) guaina AISI 316

**NORMA DI RIFERIMENTO**  
**A** = Ansi Mc96.1  
**D** = DIN 43710  
**I** = EN 60584

**GIUNTO DI MISURA**  
G = A Massa  
U = Isolato

**PRECISIONE**  
**1** = Classe 1 (EN - DIN)  
**2** = Classe 2 (EN - DIN)  
**A** = Classe SPC (Ansi)  
**B** = Classe STD (Ansi)

**TERMINALI**  
 - = Standard  
 A = Spina compensata forma STD  
 B = Spina compensata forma MGN  
 F = Faston  
 P = Puntalini

**LUNGHEZZA CAVO Lc**  
Da specificare in dm

**TIPO DI CAVO**  
**A** = T-T-S (0-400°C)  
**B** = G-G (-40+200°C)  
**C** = G-G-S (-40+200°C)  
**E** = F-S-F (-50+240°C)  
**F** = T-T-S AISI (0-400°C)

**LUNGHEZZA GUAINA Lg**  
050 = 50 mm  
100 = 100 mm  
150 = 150 mm  
200 = 200 mm  
XXX = Altro

**DIAMETRO GUAINA Øg**

|    |            |
|----|------------|
| 05 | = Ø 0,5 mm |
| 10 | = Ø 1 mm   |
| 15 | = Ø 1,5 mm |
| 20 | = Ø 2 mm   |
| 30 | = Ø 3 mm   |
| 45 | = Ø 4,5 mm |
| 60 | = Ø 6 mm   |

**TERMINALS**  
 - = Standard  
 A = STD compensated plug  
 B = MGN compensated plug  
 F = Faston  
 P = Split leads

**CABLE LENGTH  $L_c$**   
To be specified in dm

**TYPE OF CABLE**  
**A** = T-T-S (0-400°C)  
**B** = G-G (-40+200°C)  
**C** = G-G-S (-40+200°C)  
**E** = F-S-F (-50+240°C)  
**F** = T-T-S AISI (0-400°C)

**STEM LENGTH Lg**  
 050 = 50 mm  
 100 = 100 mm  
 150 = 150 mm  
 200 = 200 mm  
 XXX = Special

**STEM DIAMETER Øg**  
 05 = Ø 0,5 mm  
 10 = Ø 1 mm  
 15 = Ø 1,5 mm  
 20 = Ø 2 mm  
 30 = Ø 3 mm  
 45 = Ø 4,5 mm  
 60 = Ø 6 mm