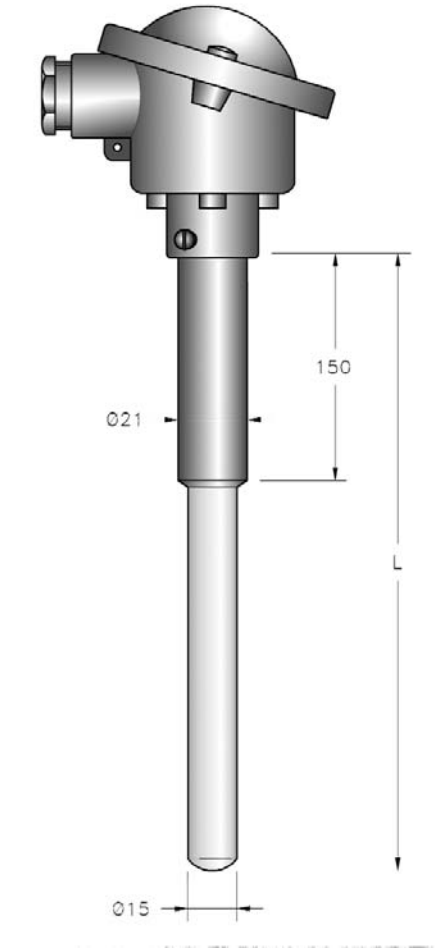


**Caratteristiche tecniche**

- **Temperatura di funzionamento:** In base al tipo di guaina e al diametro dei fili
- **Precisione:** Secondo EN 60584-2 classe 1 o 2
  DIN 43710 classe 1 o 2
  Ansi Mc.96.1 classe SPC o STD
- **Grado di protezione:** minimo IP54
- **Connessione elettrica:** M20x1,5

***Technical Features***

- ***Operating temperature:*** *Depending on the type of the sheath and on the wires diameter*
- ***Accuracy:*** *According to EN 60584-2 class 1 or 2*
  *DIN 43710 class 1 o 2*
  *Ansi Mc.96.1 class SPC o STD*
- ***Protection degree:*** *Minimum IP54*
- ***Electrical connection:*** *M20x1,5*

Termocoppia per alte temperature con guaina ceramica Ø 15 mm e testa di connessione.
In base alle condizioni di utilizzo è possibile scegliere tra una guaina in ceramica tipo 610 o una in allumina tipo 710.
Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

*Thermocouple for high temperature with ceramic protective tube Ø 15 mm and connection head.*
*Depending on the operating conditions it is possible to select between a 610 ceramic sheath type or a 710 alumina sheath type.*
*Available also with analogic 4-20 mA output.*

**Schema connessioni** ***Connection diagram***

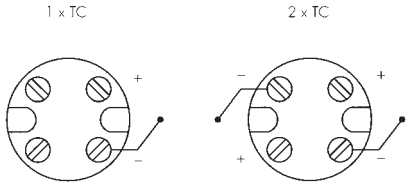


**Tabella codifica** ***Ordering code***

**TTH** ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

| NUMBER OF SENSING ELEMENTS | NUMERO ELEMENTI SENSIBILI |
|---|---|
| *1 = Simple* | 1 = Semplice |
| *2 = Double* | 2 = Doppio |

| TYPE OF SENSOR | TIPO DI SENSORE |
|---|---|
| *KK = TC K (Cr-Al) T max 1200°C* | KK = TC K (Cr-Al) T.max 1200°C |
| *S3 = TC S Ø 0,35 (max 1350°C)* | S3 = TC S Ø 0,35 (max 1350°C) |
| *S5 = TC S Ø 0,50 (max 1600°C)* | S5 = TC S Ø 0,50 (max 1600°C) |
| *R5 = TC R Ø 0,50 (max 1600°C)* | R5 = TC R Ø 0,50 (max 1600°C) |
| *B5 = TC B Ø 0,50 (max 1700°C)* | B5 = TC B Ø 0,50 (max 1700°C) |

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

| MEASURING JUNCTION | GIUNTO DI MISURA |
|---|---|
| *U = Isolated* | U = Isolato |

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

| RANGE MASSIMO | MAX. RANGE |
|---|---|
| Da specificare solo con opzione X (vedi pag. 5) | *To be specified only with option X (see page 5)* |

| RANGE MINIMO | MIN. RANGE |
|---|---|
| Da specificare solo con opzione X (vedi pag. 5) | *To be specified only with option X (see page 5)* |

| OPZIONI | OPTIONS |
|---|---|
| - = Standard | *- = Standard* |
| X = Uscita 4-20mA | *X = 4-20mA output* |

| TESTA DI CONNESSIONE | CONNECTION HEAD |
|---|---|
| A = DIN-A (IP54) | *A = DIN-A (IP54)* |
| B = DIN-B IP54) | *B = DIN-B (IP54)* |
| E = BUS (IP54) | *E = BUS (IP54)* |
| F = BUSH (IP54) | *F = BUSH (IP54)* |
| V = DNAG (IP65) | *V = DNAG (IP65)* |

| LUNGHEZZA L | LENGTH L |
|---|---|
| 500 = 500mm | *500 = 500mm* |
| 710 = 710mm | *710 = 710mm* |
| A00 = 1000mm | *A00 = 1000mm* |
| XXX = Altro | *XXX = Special* |

| MATERIALE GUAINA | SHEATH MATERIAL |
|---|---|
| G = Ceramica tipo 610 (max 1400°C) | *G = Ceramic type 610 (max 1400°C)* |
| H = Allumina tipo 710 (max 1700°C) | *H = Alumina type 710 (max 1700°C)* |


27029 Vigevano (PV) - Italy - via Indipendenza, 58 • tel. +39/0381 347857 - fax +39/0381 341042 • www.termotech.com • termotech@termotech.com