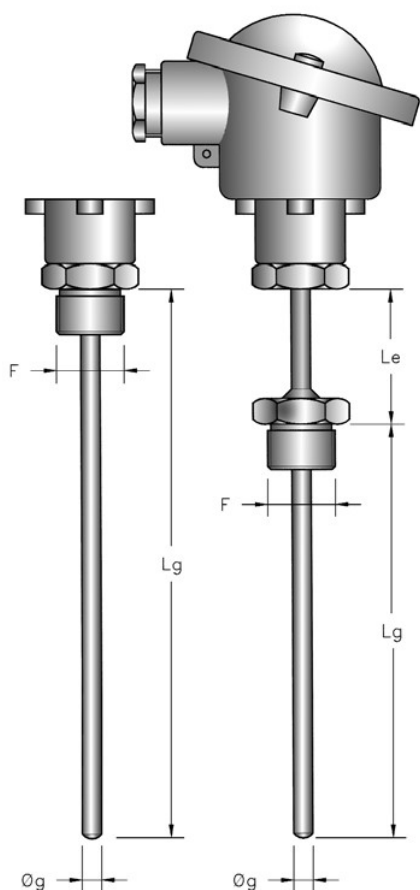


**Caratteristiche tecniche**

- **Temperatura di funzionamento:** In funzione del materiale della guaina (max 400° per TC tipo T)
- **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 stem material (max 400°C for TC type T)
- **Accuracy:** According to EN 60584-2 class 1 or 2
DIN 43710 class 1 or 2
Ansi Mc.96.1 class SPC o STD
- **Protection degree:** Minimum IP54
- **Electrical connection:** M20x1,5

Termocoppia ad isolamento convenzionale (TIC) per immersione con testa di connessione adatta per misure e regolazioni generiche su impianti con basse pressioni.

Il fissaggio della stessa viene effettuato tramite un raccordo filettato saldato direttamente sulla guaina (fisso) oppure per mezzo di giunti a compressione o flangia scorrevoli (vedi accessori).

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

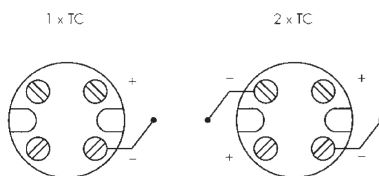
Disponibile anche con uscita analogica 4-20 mA.

Conventional insulated thermocouple (TIC) for immersion with connection head, suitable for general measurements and regulations on plant with low pressures.

The process connection is realized by means of an under-head threaded nipple (fix) or by means of a compression fittings or a slidable flanges (see accessories).

The electrical connection is made by a ceramic terminal block situated inside the connection head.

Available also with analogic 4-20 mA output.

Schema connessioni**Connection diagram****Tabella codifica****Ordering code**

TTS

NUMBER OF SENSING ELEMENTS
1 = Simple
2 = Double

NUMERO ELEMENTI SENSIBILI
1 = Semplice
2 = Doppio

TYPE OF SENSOR
J = TC J (Fe-Co)
K = TC K (Cr-Al)
T = TC T (Cu-Co)

TIPO DI SENSORE
J = TC J (Fe-Co)
K = TC K (Cr-Al)
T = TC T (Cu-Co)

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

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

MEASURING JUNCTION
E = Exposed (perforated)
G = Grounded
U = Isolated

GIUNTO DI MISURA
E = Esposto (forata per aria)
G = A Massa
U = Isolato

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

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

STEM DIAMETER Øg
6 = Ø 6 mm
8 = Ø 8 mm
A = Ø 10 mm
D = Ø 13 mm
G = Ø 17 mm
H = Ø 21 mm

DIAMETRO GUAINA Øg
6 = Ø 6 mm
8 = Ø 8 mm
A = Ø 10 mm
D = Ø 13 mm
G = Ø 17 mm
H = Ø 21 mm

IMMERSION LENGTH Lg
050 = 50 mm
100 = 100 mm
200 = 200 mm
XXX = Special

LUNGHEZZA DI IMMERSIONE Lg
050 = 50 mm
100 = 100 mm
200 = 200 mm
XXX = Altro

RANGE MASSIMO
Da specificare solo con opzione X (vedi pag. 5)

MAX. RANGE
To be specified only with option X (see page 5)

RANGE MINIMO
Da specificare solo con opzione X (vedi pag. 5)

MIN. RANGE
To be specified only with option X (see page 5)

OPZIONI
- = Standard
X = Uscita 4-20mA

OPTIONS
- = Standard
X = 4-20mA output

TESTA DI CONNESSIONE
A = DIN-A (IP54)
B = DIN-B (IP54)
D = MGN-D (IP45)
E = BUS (IP54)
F = BUSH (IP54)
G = NS (IP65)
S = MGN-S (IP54)
V = DNAG (IP65)

CONNECTION HEAD
A = DIN-A (IP54)
B = DIN-B (IP54)
D = MGN-D (IP45)
E = BUS (IP54)
F = BUSH (IP54)
G = NS (IP65)
S = MGN-S (IP54)
V = DNAG (IP65)

MATERIALE GUAINA
A = AISI 304 (Max 600°C)
B = AISI 316 (Max 600°C)
C = AISI 310 (Max 1100°C)
D = AISI 446 (Max 1050°C)
I = INCONEL 600 (Max 1150°C)

STEM MATERIAL
A = AISI 304 (Max 600°C)
B = AISI 316 (Max 600°C)
C = AISI 310 (Max 1100°C)
D = AISI 446 (Max 1050°C)
I = INCONEL 600 (Max 1150°C)

ESTENSIONE Le
- = Senza estensione
A = 50mm
C = 100mm
E = 150mm

EXTENSION LENGTH Le
- = Without extension
A = 50mm
C = 100mm
E = 150mm

TIPO DI FILETTO F
-- = Senza filetto
GA = 1/8" G.
GB = 1/4" G.
GC = 3/8" G.
GD = 1/2" G.

THREAD F
-- = Without thread
GA = 1/8" G.
GB = 1/4" G.
GC = 3/8" G.
GD = 1/2" G.