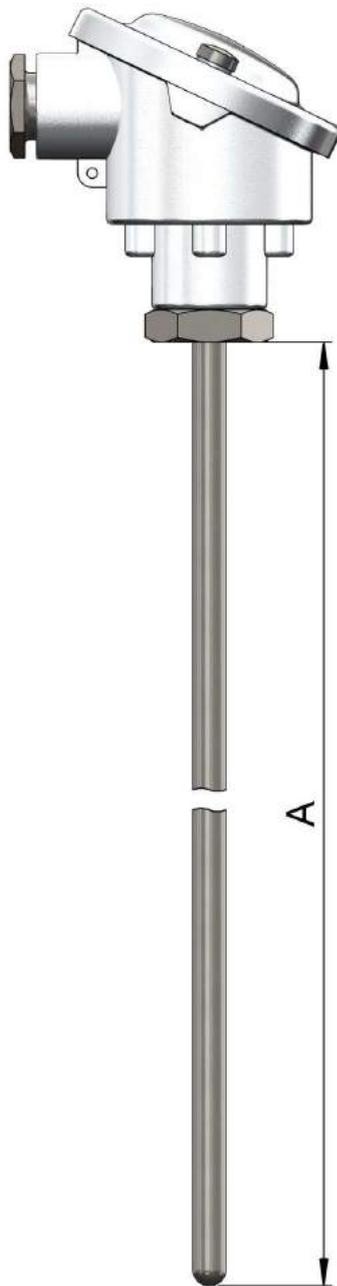


# Termocoppia ad isolamento minerale

con testa a squadra leggera

## T-220

10/94



### Dati tecnici

- ▶ **Modello:** Termocoppia ad isolamento minerale con testa a squadra Din B  
sec DIN 43729
- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** 1 = Singolo  
2 = Doppio
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Materiale isolante:** MgO super compresso
- ▶ **Guaina inox:** Acciaio inox W. Nr.1.4541 per tipi "J",  
"L" e "T".  
Inconel 600, W. Nr.:2.4816 per tipo "K"
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato; in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Diametro sonda:** 3,0 mm  
3,2 mm (1/8")  
6,0 mm  
6,4 mm (1/4")
- ▶ **Lunghezza „A“:** Da specificare
- ▶ **Attacco a tenuta filettato:** Vedi catalogo T-190

### Codice d'ordine:

T-220 - □ - □ - □,□ - .....mm  
K 1 3,0 „A“  
J 2 3,2  
L 6,0  
T 6,4

### Esempio

Termocoppia ad isolamento minerale con testa a squadra Din B

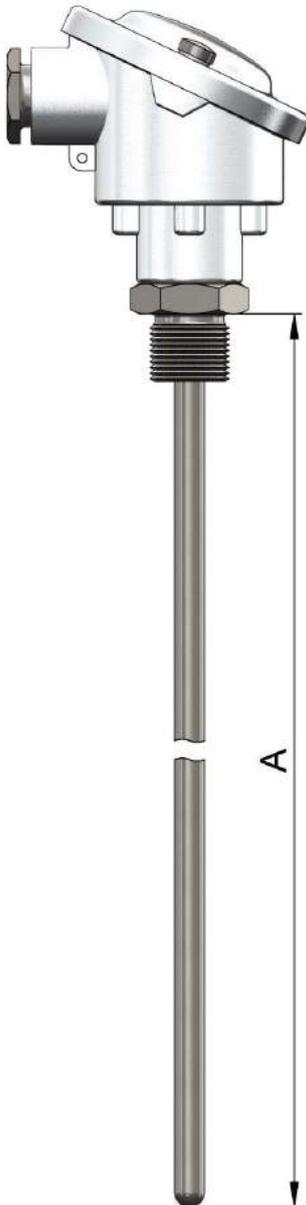
Tipo: T-220-K-1-6,0-350

# Termocoppia ad isolamento minerale

con testa a squadra leggera e attacco filettato fisso

## T-222

10/94



### Dati tecnici

- ▶ **Modello:** Termocoppia ad isolamento minerale con testa a squadra Din B sec DIN 43729
- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** 1 = Singolo  
2 = Doppio
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Materiale isolante:** MgO super compresso
- ▶ **Guaina inox:** Acciaio inox W. Nr.1.4541 per tipi "J", "L" e "T".  
Inconel 600, W. Nr.:2.4816 per tipo "K"
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato; in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Filettatura attacco:** A = R 1/2  
B = R 1  
C = M 24 x 1,5 mm
- ▶ **Diametro sonda:** 3,0 mm  
3,2 mm (1/8")  
6,0 mm  
6,4 mm (1/4")
- ▶ **Lunghezza „A“:** Da specificare

### Codice d'ordine:

T-222 - □ - □ - □ - □,□ - .....mm  
K 1 A 3,0 „A“  
J 2 B 3,2  
L C 6,0  
T 6,4

### Esempio

Termocoppia ad isolamento minerale con testa a squadra Din B  
Tipo: T-222-K-1-B-6,0-350

# Termocoppia da tubo inox

con testa a squadra leggera

T-225

10/94



## Dati tecnici

- ▶ **Modello:** Termocoppia da tubo inox, W.-Nr. 1.4571, costruzione anti urto con testa a squadra tipo Din B sec. DIN 43729
- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** 1 = Singolo  
2 = Doppio
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Materiale isolante:** MgO super compresso
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato; in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Diametro sonda:** 6,0 mm  
8,0 mm
- ▶ **Lunghezza „A“:** Da specificare
- ▶ **Attacco a tenuta filettato:** Vedi catalogo T190

## Codice d'ordine:

T-225 - □ - □ - □ - .....mm  
K 1 6 „A“  
J 2 8  
L  
T

## Esempio

Termocoppia da tubo inox con testa a squadra leggera

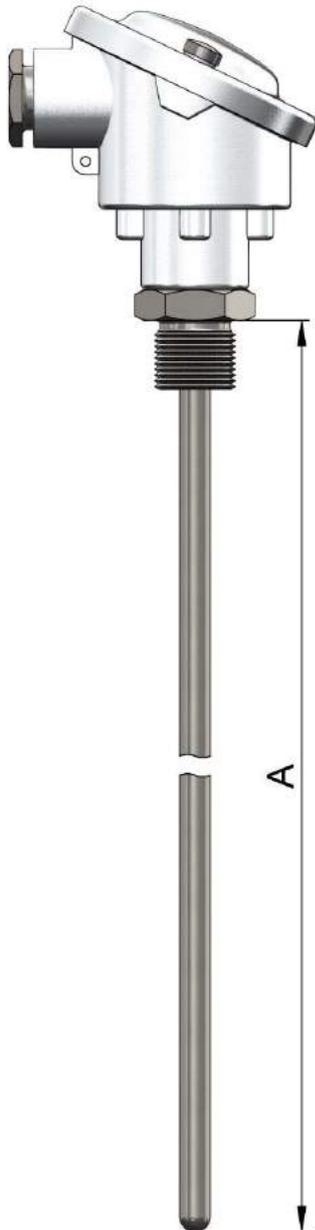
Tipo: T-225-K-2-8-250

# Termocoppia da tubo inox

con testa a squadra leggera e attacco filettato fisso

T-227

10/94



## Dati tecnici

- ▶ **Modello:** Termocoppia da tubo inox, W.-Nr. 1.4571, costruzione anti urto con testa a squadra tipo Din B sec. DIN 43729
- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** 1 = Singolo  
2 = Doppio
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato; in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Filettatura attacco:** A = R ½  
B = R 1  
C = M 24 x 1,5 mm
- ▶ **Diametro sonda:** 6,0 mm  
8,0 mm
- ▶ **Lunghezza „A“:** Da specificare

## Codice d'ordine:

T-227 - □ - □ - □ - □ - .....mm  
K 1 A 6 „A“  
J 2 B 8  
L C  
T

## Esempio

Termocoppia da tubo inox con testa a squadra leggera e attacco filettato fisso

Tipo: T-227-K-1-C-8-250

# Termocoppia ad isolamento minerale

con testa a squadra leggera

## T-230

10/94



### Dati tecnici

- ▶ **Modello:** Termocoppia ad isolamento minerale con testa a squadra tipo MA
- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** 1 = Singolo  
2 = Doppio
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Materiale isolante:** MgO super compresso
- ▶ **Guaina inox:** Acciaio inox W. Nr.: 1.4541 per tipi "J", "L" e "T".  
Inconel 600, W. Nr.: 2.4816 per tipo "K"
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato, in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Diametro sonda:** 3,0 mm  
3,2 mm (1/8")  
6,0 mm  
6,4 mm (1/4")
- ▶ **Lunghezza, „A“:** Da specificare
- ▶ **Attacco a tenuta filettato:** vedi catalogo T190

### Codice d'ordine:

T-230 - □ - □ - □,□ - .....mm  
K 1 3,0 „A“  
J 2 3,2  
L 6,0  
T 6,4

### Esempio

Termocoppia ad isolamento minerale con testa a squadra leggera

Tipo: T-230-K-1-6,0-350

# Termocoppia ad isolamento minerale

con testa a squadra leggera e attacco filettato fisso

## T-232

10/94



### Dati tecnici

- ▶ **Modello:** Termocoppia ad isolamento minerale con testa a squadra tipo MA
- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** 1 = Singolo  
2 = Doppio
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Materiale isolante:** MgO super compresso
- ▶ **Guaina inox:** Acciaio inox W. Nr.: 1.4541 per tipi "J", "L" e "T".  
Inconel 600, W. Nr.: 2.4816 per tipo "K"
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato, in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Filettatura attacco:** A = R ½  
B = R 1  
C = M 24 x 1,5 mm
- ▶ **Diametro sonda:** 3,0 mm  
3,2 mm (1/8")  
6,0 mm  
6,4 mm (1/4")
- ▶ **Lunghezza „A“:** Da specificare

### Codice d'ordine:

T-232 - □ - □ - □ - □,□ - .....mm  
K 1 A 3,0 „A“  
J 2 B 3,2  
L C 6,0  
T 6,4

### Esempio

Termocoppia ad isolamento minerale con testa a squadra leggera  
Tipo: T-232-K-1-B-6,0-350

# Termocoppia da tubo inox

con testa a squadra leggera

T-235

10/94



## Dati tecnici

- ▶ **Modello:** Termocoppia da tubo inox, W.-Nr. 1.4571, costruzione anti urto con testa a squadra tipo Din MA
- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** 1 = Singolo  
2 = Doppio
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato, in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Diametro sonda:** 6,0 mm  
8,0 mm
- ▶ **Lunghezza „A“:** Da specificare
- ▶ **Attacco a tenuta filettato:** Vedi catalogo T190

## Codice d'ordine:

T-235 - □ - □ - □ - .....mm  
K 1 6 „A“  
J 2 8  
L  
T

## Esempio

Termocoppia da tubo inox con testa a squadra leggera

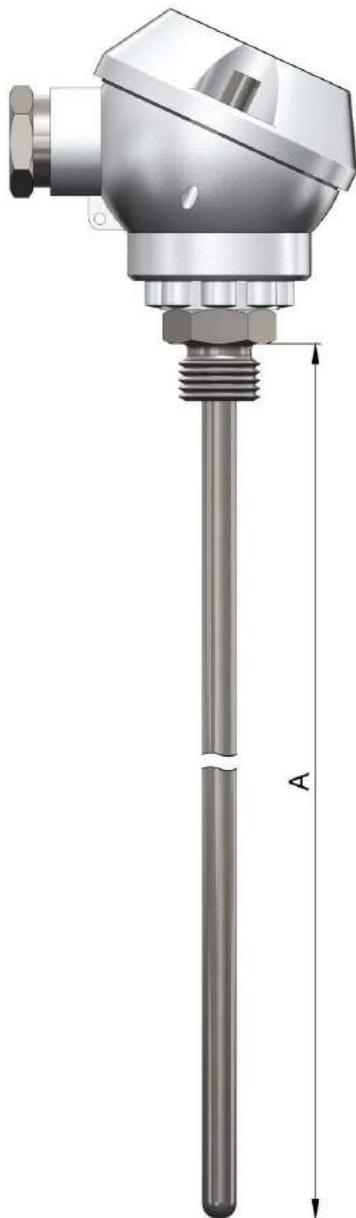
Tipo: T-235-K-1-8-250

# Termocoppia da tubo inox

con testa a squadra leggera

## T-237

10/94



### Dati tecnici

- ▶ **Modello:** Termocoppia da tubo inox, W.-Nr. 1.4571, costruzione anti urto con testa a squadra tipo Din MA
- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** 1 = Singolo  
2 = Doppio
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato, in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Filettatura attacco:** A = R ½  
B = R 1  
C = M 24 x 1,5 mm
- ▶ **Diametro sonda:** 6,0 mm  
8,0 mm
- ▶ **Lunghezza „A“:** Da specificare

### Codice d'ordine:

T-237 - □ - □ - □ - □ - .....mm  
K 1 A 6 „A“  
J 2 B 8  
L C  
T

### Esempio

Termocoppia da tubo inox con testa a squadra leggera

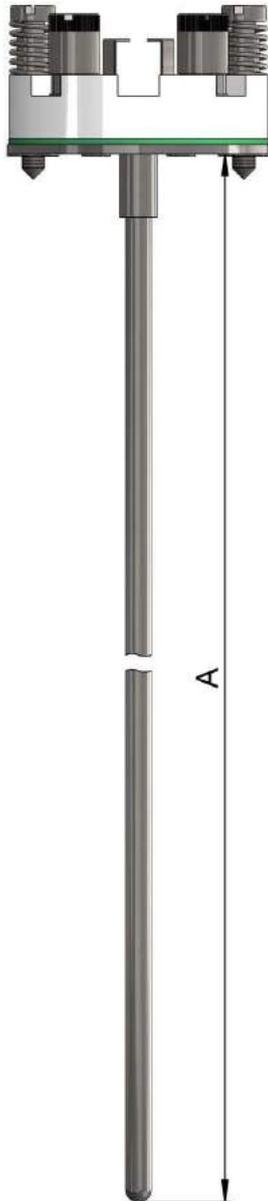
Tipo: T-237-K-1-C-8-250

# Inserto di termocoppia

ad isolamento minerale

T-280

10/96



## Dati tecnici

- ▶ **Termocoppia:** NiCr/Ni, Type "K", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "J", sec. DIN IEC 584  
Fe/CuNi, Type "L", sec. DIN 43710  
Cu/CuNi, Type "T", sec. DIN IEC 584
- ▶ **Numero di sensori:** Da specificare
- ▶ **Tolleranza:** Classe 1, sec. DIN IEC 584
- ▶ **Materiale isolante:** MgO super compresso
- ▶ **Guaina inox:** Acciaio inox W. Nr. 1.4541 per tipi "J", "L" e "T".  
inconel 600, W. Nr.:2.4816 per tipo "K"
- ▶ **Giunto caldo:** Isolato, in comune per sensore doppio
- ▶ **Resistenza d'isolamento:** >50 MΩ a 20°C e 250 VCC
- ▶ **Terminale:** Morsettiera ceramica
- ▶ **Testa squadra:** Tipo DIN A = 56 mm  
Tipo DIN B = 42 mm  
Tipo DIN MA = 25 mm
- ▶ **Fissaggio:** 2 viti con filettatura M4
- ▶ **Corsa molla:** 10 mm
- ▶ **Diametro sonda:** 1,0 mm  
1,5 mm  
1,6 (1/6")  
2,0 mm  
3,0 mm  
3,2 mm (1/8")  
6,0 mm  
6,4 mm(1/4")
- ▶ **Lunghezza „A“:** Da specificare

## Codice d'ordine:

T-280 - □ - □ - □ - □,□ - .....mm  
K 1 A 1,0  
J 2 B 1,5  
L 3 MA 1,6  
T 2,0  
3,0  
3,2  
6,0  
6,4

## Esempio

Inserto per Termocoppie ad isolamento minerale

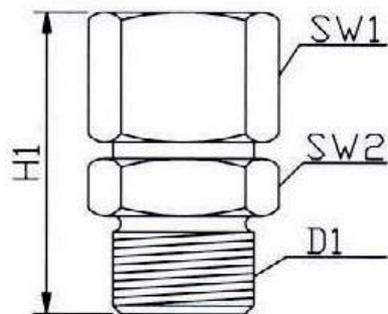
Tipo: T-280-K-1-A-1,5-340

# Attacchi a tenuta regolabili

per termocoppie e termoresistenze

## T-290

10/94



### Dati tecnici

► <b>Corpo:</b>	Acciaio St 35.8, W.- Nr.1.0308		
► <b>Filettatura D1:</b>	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4}$	R1
► <b>Diametro sonda:</b>	15	15	22
► <b>Chiave SW1:</b>	32	36	41
► <b>Chiave SW2:</b>	36	41	46
► <b>Altezza H1:</b>	80	90	95

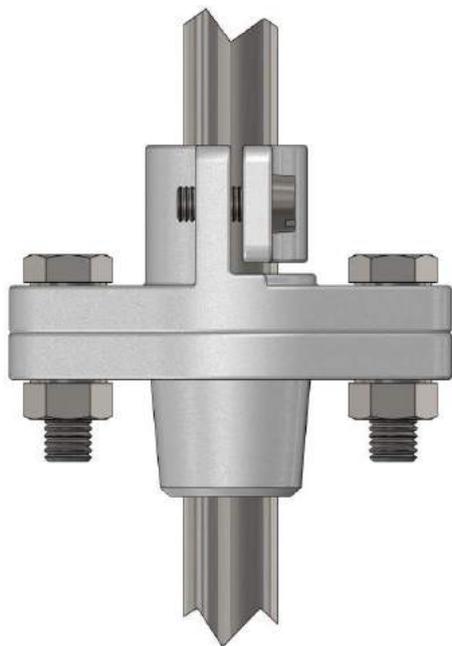
*Altre misure disponibili su richiesta*

### Codice d'ordine:

T-290 - □□□ - □□  
R  $\frac{1}{2}$       15  
R  $\frac{3}{4}$       15  
R 1        22

### Esempio

Attacchi a tenuta regolabili  
Tipo: T-290-R $\frac{1}{2}$ -15 mm



### Dati tecnici

► <b>Materiale:</b>	GTW 35				
► <b>Larghezza nominale:</b>	15	22	24	32	
► <b>Dimensioni:</b>	a:	50	90	90	90
	b:	50	65	65	65
	c:	55	70	70	70
	d1:	26	33	35	43
	d2:	16	23	25	33

### Codice d'ordine:

T-293 -   
15  
22  
24  
32

### Esempio

Flangia di sistema

Tipo: T-293-15

# Teste di connessione a squadra

per termocoppie e termoresistenze sec. DIN 43729

## T-295

10/94



### Dati tecnici

- ▶ **Modello:** A, sec. DIN 43729
- ▶ **Materiale:** Presoffusione Alluminio
- ▶ **Attacco cavo:** PG16
- ▶ **Grado di protezione:** IP 43
- ▶ **Diametro:** 22,3 mm  
32,3 mm

- ▶ **Modello:** B, sec. DIN 43729
- ▶ **Materiale:** Presoffusione Alluminio
- ▶ **Attacco cavo:** PG16
- ▶ **Grado di protezione:** IP 43
- ▶ **Diametro:** 10,3 mm  
15,3 mm  
M24 x 1,5

- ▶ **Modello:** MA
- ▶ **Materiale:** Presoffusione Alluminio
- ▶ **Attacco cavo:** PG16
- ▶ **Grado di protezione:** IP 43
- ▶ **Diametro:** M10 x 1

### Codice d'ordine:

T-295 - □ - .....mm      A  
          B  
          MA

### Esempio

Teste di connessione a squadra  
Tipo: T-295-B-15,3 mm