

I trasduttori di temperatura della serie "TT4" emettono un segnale di corrente 4-20mA o 0-10 Volts proporzionale alla temperatura presente all'interno dell'impianto cui sono collegati. L'intervallo di misura è compreso tra 0°C e 100°C. Disponibile in due differenti esecuzioni, con connettore DIN43650 30x30 IP65 e con connettore IEC60947-5-2 M12 IP67, può essere abbinato agli strumenti ATR141, KD5 ed EDV5.

## Caratteristiche Tecniche:

**Corpo:** in Ottone Nichelato

**Montaggio:** in ogni posizione

**Collegamento idraulico:**

- 1/2" BSP maschio
- 3/8" BSP maschio
- M22 x 1.5 maschio

**Campo di misura:** da 0 °C a 100 °C

**Temperatura di stoccaggio:**

da - 20 °C a + 120 °C

**Non linearità + isteresi:** < 5% del fondo scala

**Deriva termica dello zero:** < 3% del fondo scala da 0 °C a +70 °C

**Peso:** 0.07 Kg

**Caratteristiche elettriche:**

- Attacco elettrico secondo norme:
  - DIN 43650 per esecuzione M3
  - IEC60947-5-2 per esecuzione M12
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050:
  - IP65 per esecuzione M3
  - IP67 per esecuzione M12
- Tensione di alimentazione:
  - segnale 4-20 mA 2 fili: da 12 a 28 Volt DC
  - segnale 0-10 Volt 3 fili: da 10 a 15 Volt DC da 15 a 28 Volt DC
- Esecuzione standard: 2 fili segnale 4-20 mA

**Collegamenti elettrici:**

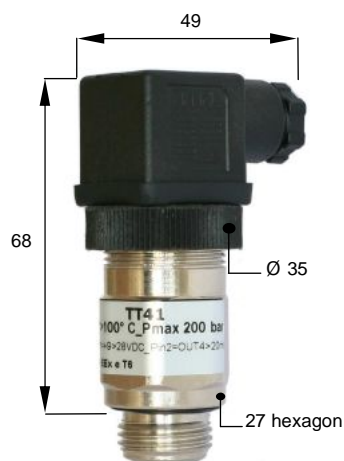
- esecuzione 4-20mA: 1=positivo 2=segnale
- esecuzione 0-10V: 1=positivo 2=segnale 3=GND

**Garanzia :** vedi pagina dedicata

**Parti di ricambio :** vedi pagina dedicata

**Disponibile:**

- TT4X esecuzione con corpo in AISI316L (lotto minimo necessario)
- M12F connettore femmina M12 opzionale



**TT4/M3**



**TT4/M12**



"TT4" temperature transducer give out a current signal of 4-20mA or 0-10Volts proportional to the temperature present into the system they are connected. The measurement interval is reached between 0°C and 100°C. It is available in two different executions: with 30x30 IP65 DIN43650 connector and with IEC60947-5-2 M12 IP67 connector; it can be connected to ATR141, KD5 or EDV5.

## Technical features:

**Body:** in nickel plated Brass

**Assembly:** in every position

**Hydraulic connection:**

- 1/2" BSP male
- 3/8" BSP male
- M22 x 1.5 male

**Temperature measurement range:**

from 0 °C to 100 °C

**Stoking temperature:** from -20°C to +120 °C

**Non linearity + hysteresis:** < 5% of the end of scale

**Zero thermic drift:** < 3% of the end of scale from 0 °C to +70 °C

**Weight:** 0.07 Kg

**Electric Features:**

- Electric connection:
  - M3 execution according to DIN 43650
  - M12 execution according to IEC60947-5-2
- Electric protection: according to DIN 40050:
  - IP65 for M3 execution
  - IP67 for M12 execution
- Power supply standard execution:
  - 4-20 mA output 2 wires: from 12 to 28V DC
  - 0-10 Volt output 3 wires: from 15 to 28V DC from 10 to 15 VDC
- Standard execution: 2 wires with a 4-20 mA output

**Electric connections:**

- 4-20mA execution : 1=positive 2=signal
- 0-10 Volt execution: 1=positive 2=signal 3=GND

**Warranty:** see dedicated page

**Spare parts:** see dedicated page

**Also available:**

- TT4X with body in AISI 316L stainless steel (minimum required lot)
- M12F optional female connector M12

## ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

TT4		:	:	/ ...	...	
Tipo	Campo di misura	P max	Connessione Idraulica	Tipologia di esecuzione	Connessione Elettrica	Alimentazione
Type	Temperature measurement range	P max	Hydraulic connection	Execution type	Electric connection	Power supply
	°C	Bar				(solo/only 0-10V)
TT4	0 > 100	200	<p><b>1</b> 1/2" BSP</p> <p><b>2</b> 3/8" BSP</p> <p><b>3</b> M22x1.5</p>	<p><b>.3</b> Esecuzione 0-10V 0-10 V execution</p> <p>se omissa Indica esecuzione standard 4-20mA</p> <p>if omitted it means standard execution 4-20mA</p>	<p><b>M3</b> Connettore 30x30 30x30 connector</p> <p><b>M12</b> Connessione M12x1 Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded)</p>	<p><b>12V</b> Alimentazione 10-15 VDC Power supply 10-15 VDC</p> <p>se omissa indica esecuzione standard 15-28VDC</p> <p>if omitted means standard execution 15-28VDC</p>