

Modello	Campo °C (1)	Applicazione	Segnale di uscita
TT-C23	0÷+300	Condotta	4÷20mA
TT-C24	0÷+500	Condotta	4÷20mA

(1) Gli estremi del campo corrispondono agli estremi del segnale di uscita

## APPLICAZIONI ED IMPIEGO

Sono trasmettitori di temperatura che trovano impiego nei processi civili e industriali per la misura della temperatura di fluidi in condotte.

## FUNZIONAMENTO

I trasmettitori rilevano il valore della temperatura da misurare mediante un elemento sensibile Pt100 Ohm 0°C generando un segnale in corrente (4...20 mA) ai morsetti di uscita.

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I trasmettitori sono costituiti da una testa di connessione di forma DIN "B" in alluminio che racchiude al suo interno la scheda elettronica con i morsetti per i collegamenti elettrici posti su basette di ceramica.

L'elemento sensibile, inserito in un tubo di acciaio inox vincolato alla testa del trasmettitore mediante cavo ad isolamento minerale compatto flessibile.

I trasmettitori sono forniti con guaina in acciaio inox.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	8...36 V-
Consumo	0,16 VA a 8V-
Campo	Vedi fra i modelli disponibili
Precisione	± 0,1 %
Errore di linearità	± 0,1 %
Elemento sensibile	Pt100 ohm 0°C
Segnale di uscita	4...20 mA (28 mA max)
Carico massimo (ohm)	(V alim - 8V)/20 mA
Temperatura	
- funzionamento (testa)	-10...+70 °C
- immagazzinamento	-20...+100 °C
Pressione max	40 bar
Morsettiera	a vite per conduttori 2,5 mm <sup>2</sup> max
Passacavi	pressacavo PG 16
Grado di protezione	IP55
Massa (peso)	0,3 Kg.
Attacco guaina	1/2" Gas

## COMBINAZIONI POSSIBILI E COLLEGAMENTI

I trasmettitori possono essere collegati a qualsiasi regolatore che accetti un segnale in ingresso compatibile (sia per tipologia che per campo) con il segnale di uscita dei trasmettitori.

In particolare possono essere collegati con i regolatori Controlli WA 539 e WA 511.



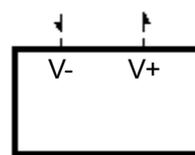
## INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

Montare la guaina a pozzetto sulla tubazione preferibilmente in una curva.

Inserire quanto più possibile il tubo dell'elemento sensibile all'interno della guaina per ottenere la maggiore precisione di misura, quindi stringere la vite di bloccaggio prevista sul bocchettone della guaina.

Non utilizzare conduttori di sezione inferiore a 1 mm<sup>2</sup> ed eseguire i collegamenti in conformità alle norme vigenti.

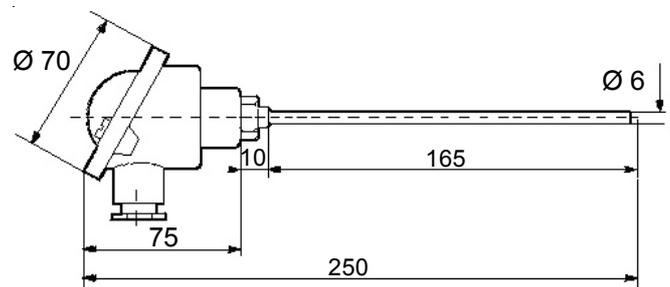
## MORSETTIERA



### LEGENDA

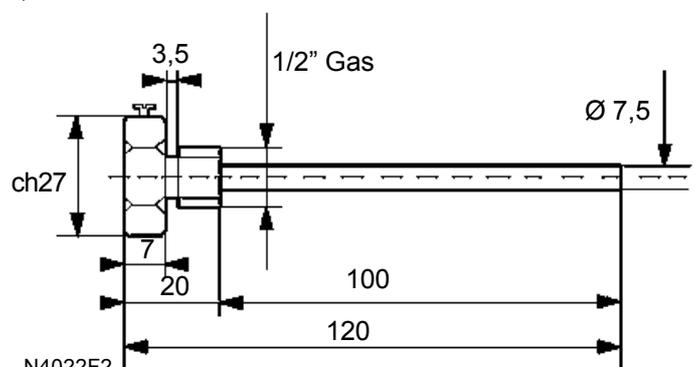
V- Ingresso  
V+ Segnale 4÷20mA

## DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



N4022F1

## GUAINA IN ACCIAIO INOX



N4022F2

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso.