GEFRAN

AR6

Termometri a resistenza per l'impiego in diversi settori industriali

Principali caratteristiche

- *Trasmettitore 4...20mA*
- *Segnale di uscita amplificato*
- *Limite max di temperatura: - 40 ... + 300° C*
- *Tolleranze di riferimento: Norme UNI 7937, IEC 751:*
  ± 0.15° C a 0° C per classe A (1/2 DIN)
  ± 0.30° C a 0° C per classe B (1 DIN)
  ± 0.10° C a 0° C per classe 1/3 DIN
- *Elemento sensibile con isolatori ceramica PT100 a 0° C*
- *Versatilità d'impiego*

MODELLI

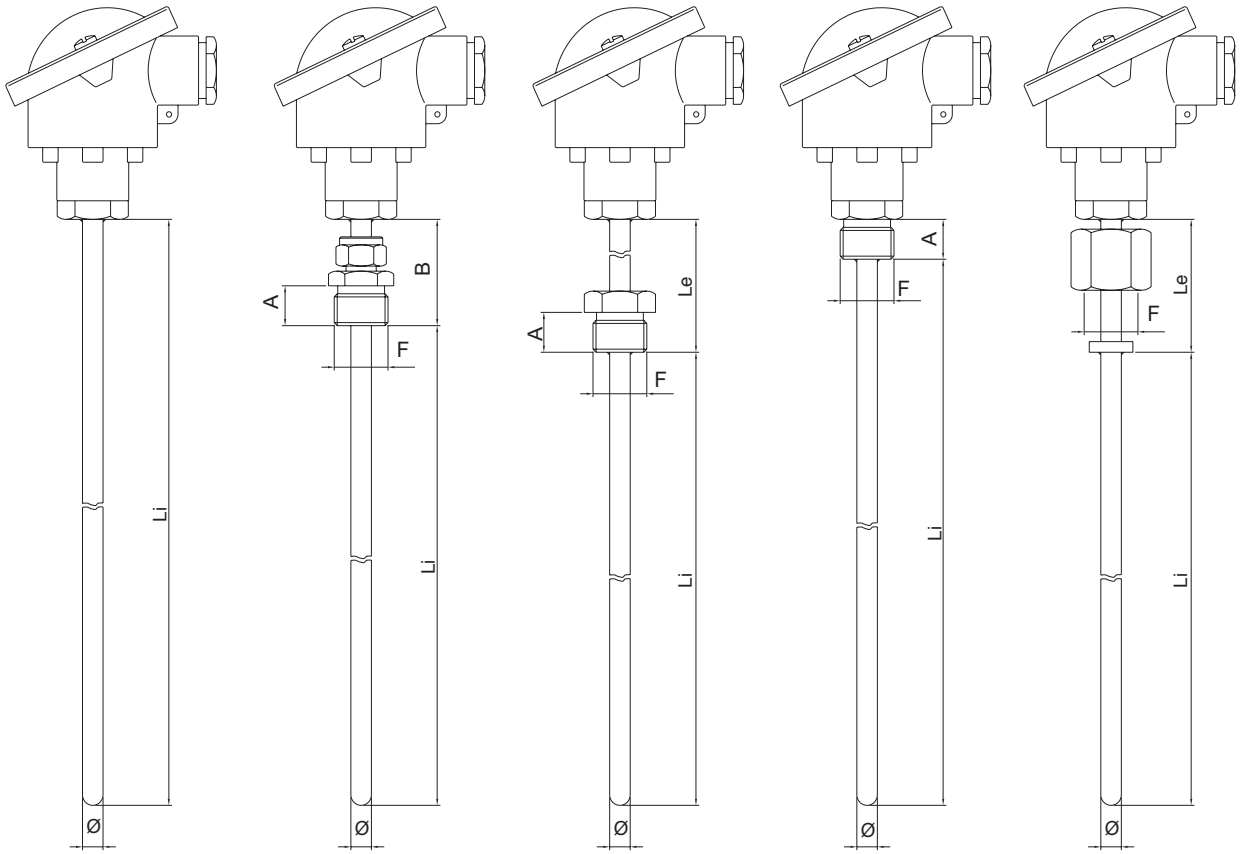
AR6 A
senza raccordo

AR6 B
con raccordo a compressione scorrevole

AR6 C
con raccordo saldato

AR6 D
con raccordo sottotesta

AR6 E
con raccordo femmina ed anello saldato



SIGLA DI ORDINAZIONE

A	R	6									0	|	0	0	0	X				X						A	

CODICE

Modello	
Senza raccordo	**A**
Con raccordo a compressione scorrevole	**B**
Con raccordo saldato	**C ***
Con raccordo sottotesta	**D**
Con raccordo femmina ed anello saldato	**E ***

(*) Disponibile solo con filettatura 1/2" GAS

Elemento + numero fili	
Singolo 2 fili	**1**
Singolo 3 fili	**2**

Classe precisione	
PT100 classe A (1/2 DIN)	**A**
PT100 classe B (1 DIN)	**B**
PT100 classe (1/3 DIN)	**C**

Testa di connessione	
DIN B	**C**
DIN BUS	**E**
EEX d IIC 2GD	**F**
CEAA	**H**

Materiale guaina	
AISI 304	**A**
AISI 310	**B**
AISI 316	**C**
INCONEL 600	**F**

Diametro guaina (mm)	
5	**H***
6	**I**
8	**J**
10	**K**
12	**L**

(*) Non disponibile con elemento doppio 3 fili

Filettatura raccordo *		
1/8" GAS	"A"= 10mm	**A**
1/4" GAS	"A"= 12mm	**B**
3/8" GAS	"A"= 15mm	**C**
1/2" GAS	"A"= 15mm	**D**
1/8" NPT		**G**
1/4" NPT		**H**
3/8" NPT		**I**
1/2" NPT		**J**

(*) Da indicare solo per modelli B, C, D, E

Materiale raccordo *	
Ottone nichelato	**1****
Inox serie 300	**2**

(*) Da indicare solo per modelli B, C, D, E
(**) Disponibile solo per modello AR6B

Estremità guaina	
Forata	**F**
NON Forata	**0**

Certificati	
A	Attestato di conformità

LUNGHEZZE ED ACCESSSORI

Tipo di Trasmettitore	
A	4 ÷ 20mA

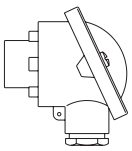
Li = Lunghezza immersione (mm)
Lunghezza standard da 50 a 1000mm con passo 50mm

Le = Lunghezza estensione (mm) (*)
Lunghezze standard da 35 a 200mm con passo 10mm

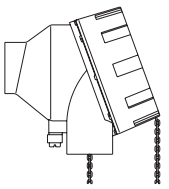
(*) Disponibile solo per AR6C - AR6E

Intervallo di Temperatura su cui effettuare la taratura	
T. min	T. max
°C	°C
4mA	20mA

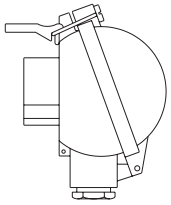
C



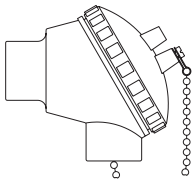
F



E



H



Disponibilità Raccordi / Diametro guaina					
RACC. (F)	ø5	ø6	ø8	ø10	ø12
G 1/8	x	x	-	-	-
G 1/4	x	x	x	-	-
G 3/8	x	x	x	x	-
G 1/2	x	x	x	x	x
1/8 NPT	x	x	-	-	-
1/4 NPT	x	x	x	-	-
3/8 NPT	x	x	x	x	-
1/2 NPT	x	x	x	x	x

	Mod. B		Mod. C e D
RACCORDO (F)	A (mm)	B (mm)	A (mm)
G 1/8	10	35	10
G 1/4	12	35	12
G 3/8	15	40	15
G 1/2	15	40	15
1/8 NPT	11	35	11
1/4 NPT	16	40	16
3/8 NPT	16	40	16
1/2 NPT	20	45	20

Gli amplificatori montati nei sensori sono conformi alle direttive:
- Compatibilità Elettromagnetica EMC 2014/30/EU
- RoHS 2011/65/EU

Norme di installazione elettrica e certificato di conformità sono disponibili e scaricabili sul sito internet www.gefran.com

GEFRAN spa si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno

GEFRAN

GEFRAN spa
via Sebina, 74
25050 PROVAGLIO D'ISEO (BS) - ITALIA
ph. 0309888.1 - fax. 0309839063
Internet: http://www.gefran.com