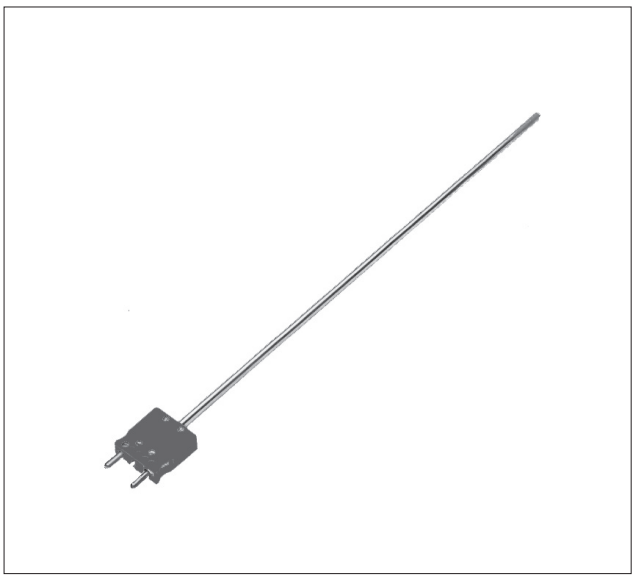
GEFRAN

TC7M

Thermo-éléments pour la mesure de la température dans des applications générales

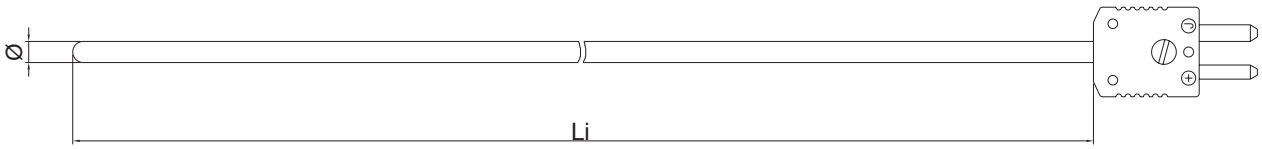


Principales caractéristiques

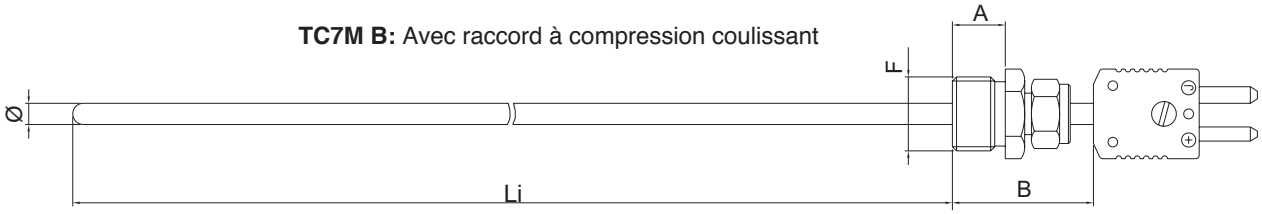
- *Limites de température:*
- *40 ... + 310° C pour type T*
- *40 ... + 550° C pour type J*
- *40 ... + 600° C pour type E*
- *40 ... + 1050° C pour type K(voir tableau du diamètre de la gaine utilisée)*
- *Tolérances de référence : Normes IEC 584.2 classe 1:*
  pour type T: ± 0,5° C (- 40 ... + 125° C)
  ± 0.004 [t] (t > + 125° C)
  pour type J, E, K: ± 1.5° C (- 40 ... + 375° C)
  ± 0.004 [t] (t > + 375° C)
- *Thermo-élément avec isolation compacte et gaine métallique continue (isolation MgO)*
- *Polyvalence d'utilisation*

MODELE

TC7M A: Sans raccord



TC7M B: Avec raccord à compression coulissant



CODIFICATION DE COMMANDE

CODE T C 7 M [ ] [ ] [ ] 0 [ ] [ ] [ ] [ ] | 0 0 0 [ ] 0 0 0 X [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] X [ ]

Modèle	
Sans raccord	A
Avec raccord à compression coulissant	B

Elément + joint chaud	
Simple, isolé	1
Simple, à masse	2
Double, isolé	3
Double, à masse	4

Type d'élément	
Fe - Cu/Ni	J
Ni/Cr - Ni/Al	K
Cu - Cu/Ni	T *
Ni/Cr - Cu/Ni	E

(*) Non disponible pour le double élément

Matériau gaine	
AISI 316	C *
INCONEL 600	F **

(*) Uniquement disponible avec les éléments J, E et T
(**) Uniquement disponible avec l'élément K

Diamètre gaine (mm)	
1	B *
1.5	C *
2	D *
3	E
4.5	G
6	I
8	J **

(*) Non disponible pour le double élément
(**) Uniquement disponible pour type J et K

Filetage du raccord *	
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

A indiquer uniquement pour les modèle B

Matériau du raccord *	
Laiton nickelé	1
Inox serie 300	2

A indiquer uniquement pour les modèle B

Certificats	
A	Déclaration de conformité

LONGUEURS ET ACCESSOIRES

Li = Long. d'immersion (mm)
Longueurs standard de 100 à 2000mm avec pas 100mm de 2000 à 10000mm avec pas 500mm

Type de connecteur	
A	Standard mâle
B	Standard mâle + femelle
* D	Miniature mâle
* E	Miniature mâle + femelle

(*) Disponible avec le ø de gaine de maximum de 2mm

Dimensions mécaniques du raccord (F)

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

Raccords disponibles / diamètre gaine

RACC (F)	ø1	ø1,5	ø2	ø3	ø4,5	ø5	ø6	ø8
G 1/8	x	x	x	x	x	x	x	-
G 1/4	-	-	x	x	x	x	x	x
G 3/8	-	-	-	x	x	x	x	x
G 1/2	-	-	-	-	-	x	x	x
1/8 NPT	x	x	x	x	x	x	x	-
1/4 NPT	-	-	x	x	x	x	x	x
3/8 NPT	-	-	-	x	x	x	x	x
1/2 NPT	-	-	-	-	-	x	x	x

GEFRAN se réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, à tout moment et sans aucun préavis.

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

GEFRAN