

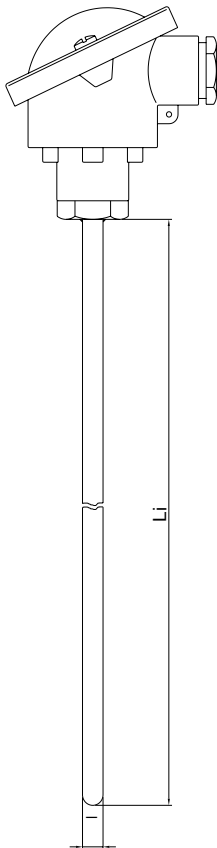


### Principales caractéristiques

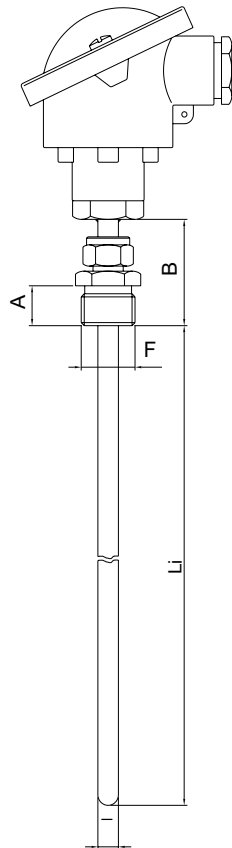
- Transmetteur 4...20mA
- Signal de sortie amplifié
- Limites de température: - 40 ... + 600° C
- Tolérances de référence valables pour le seul élément sensible :  
Normes UNI 7937, IEC 751:  
± 0.15° C a 0° C pour classe A (1/2 DIN)  
± 0.30° C a 0° C pour classe B (1 DIN)  
± 0.10° C a 0° C pour classe 1/3 DIN
- Élément sensible avec isolateurs en céramique  
PT100 à 0° C
- Polyvalence d'utilisation

### MODELE

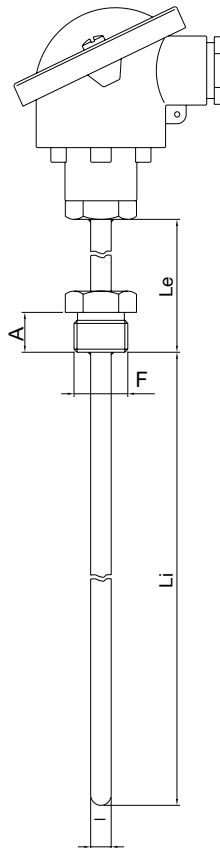
**AR6 A**  
Sans raccord



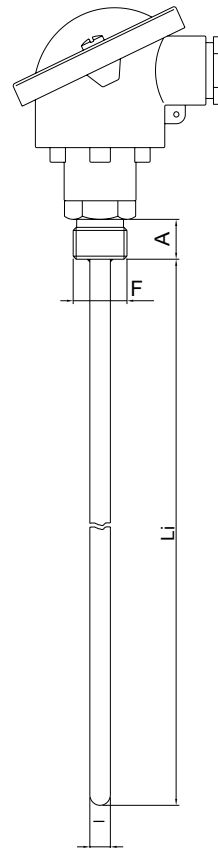
**AR6 B**  
Avec raccord à  
compression coulissant



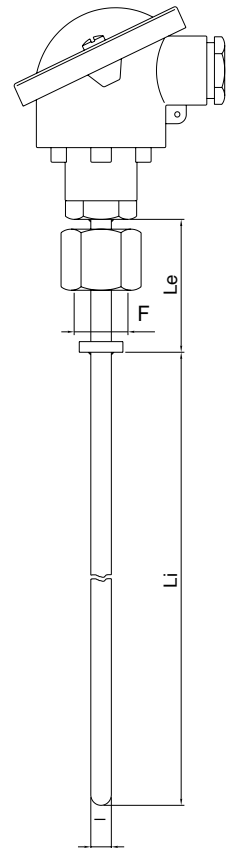
**AR6 C**  
Avec raccord soudé

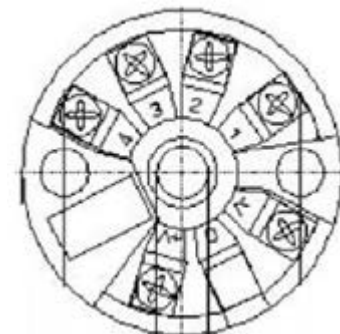
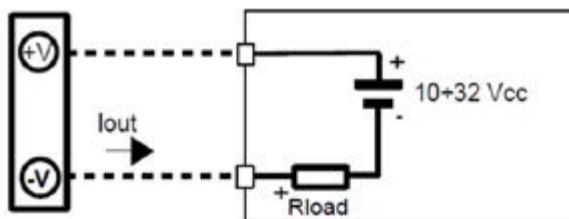
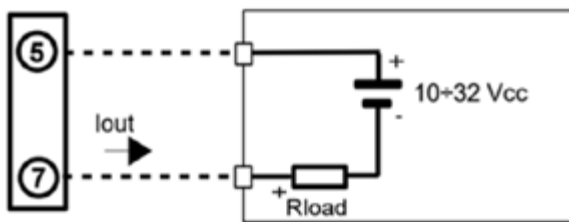


**AR6 D**  
Avec raccord sous-  
tête



**AR6 E**  
Avec raccord femelle  
et boucle soudée





### Alimentation

Tension d'alimentation 10 .. 32 Vcc  
Protection invers. Polarité 60 Vcc maxi

### Linéarité (\*)

TC  $\pm 0,2$  % p.e.  
RTD  $\pm 0,1$  % p.e.  
(\* se référant à l'entrée Span (différence entre Val. max. et Val. min.)

### Température et humidité

Température opérationnelle -40 °C .. +85 °C  
Temp. de stockage -40 °C .. +85 °C  
Humidité (sans condensation) 0 .. 90 %

### Caractéristique de charge – Rload

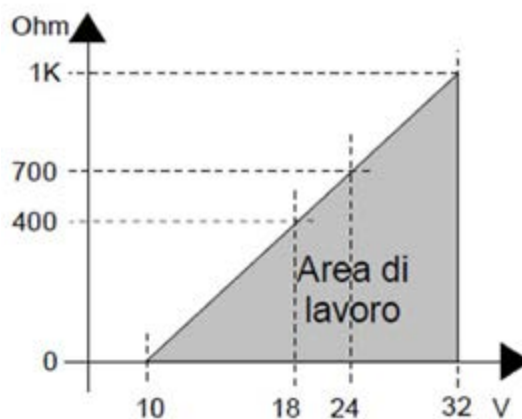
(charge en série au niveau de la boucle d'entrée en fonction de la tension d'alimentation de la boucle elle-même)

### Type de sortie (courant)

Mini 4mA  
Maxi 20mA

### Dérive thermique (1)

Pleine échelle  $\pm 0,01$  % / °C  
CJC  $\pm 0,01$ % / °C



# CODIFICATION DE COMMANDE

CODE AR6 0 0 0 X X X X X X X A

Modèle	
Sans raccord	A
Avec raccord à compression coulissant	B
Avec raccord soudé	C*
Avec raccord sous-tête	D
Avec raccord femelle et boucle soudée	E*
Uniquement avec filetage 1/2" GAS	
Élément + Nr. des fils	
Simple 2 fils	1
Simple 3 fils	2
Classe de précision	
PT100 classe A (1/2 DIN)	A
PT100 classe B (1 DIN)	B
PT100 classe (1/3 DIN)	C
Tête de connection	
DIN B	C
DIN BUS	E
EEX d IIC 2GD	F
CEAA	H
Matériau gaine	
AISI 304	A
AISI 310	B
AISI 316	C
INCONEL 600	F
Diamètre gaine (mm)	
5	H*
6	I
8	J
10	K
12	L
(*) Non disponible avec element 3 fils	
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 le modèle B, C, D, E	
Matériau du raccord *	
Laiton nickelé	1**
Inox serie 300	2
(*) A indiquer uniquement pour le modèle B, C, D, E	
(**) Uniquement disponible pour le modele AR6B	
Extrémité gaine	
Percée	F
NON Percée	0

Certificats	
A	Déclaration de conformité

### LONGUEURS ET ACCESSOIRES

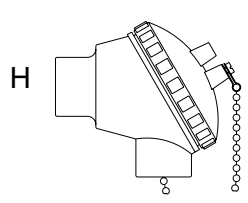
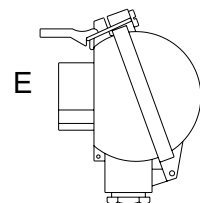
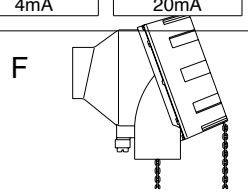
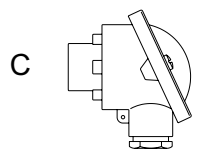
Type de transmetteur	
A	4 ÷ 20mA

Li = Longueur d'immersion (mm)	
Longueur standard 50 à 1000mm avec pas 50mm	

Le = Longueur d'extension (mm) (*)	
Longueur standard 35 à 200mm avec pas 10mm	

(\*) Disponible pour AR6C - AR6E

Plage de température pour l'étalonnage			
T. min		T. max	
	°C		°C
	4mA		20mA



Raccords disponibles / diamètre gaine					
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

RACCORD (F)	Mod. B		Mod. C e D
	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

Les transmetteurs sont produits en respectant :  
 - EMC 2014/30/EU directive de compatibilité  
 - RoHS 2011/65/EU directive

Les recommandations d'installation électrique et Les Certificats de Conformité sont disponible sur le site [www.gefran.com](http://www.gefran.com)

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