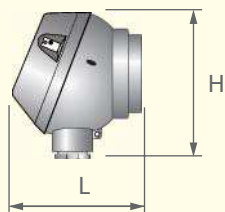


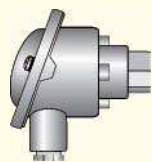
# THERMOCOUPLES AVEC TÊTE DE RACCORDEMENT

## TÊTES DE RACCORDEMENT ADAPTABLES SUR LES CAPTEURS CI-DESSOUS :

### Dimensionnel des têtes :



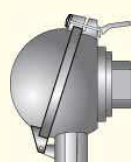
- Têtes de raccordement en aluminium injecté, IP 54 (Têtes D et N : IP65).
- Presse étoupe Pg 16, sauf tête type M presse étoupe Pg 9.
- Se reporter au chapitre "théorie" p. 2 pour définir la température maximum admissible sur la gaine suivant son diamètre.
- Pour ces capteurs, la longueur de gaine minimum est de 50 mm. Longueur à préciser.



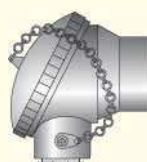
Type A  
H = 105 mm  
L = 95 mm



Type B  
H = 85 mm  
L = 75 mm



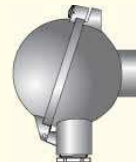
Type D  
H = 103 mm  
L = 100 mm



Type G  
H = 90 mm  
L = 80 mm

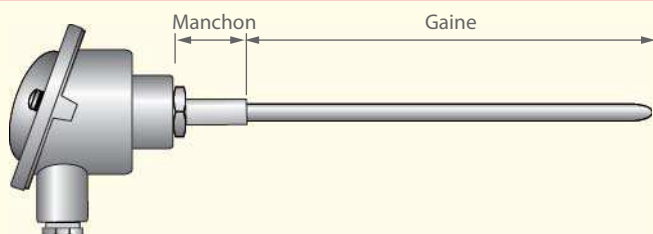


Type M  
H = 55 mm  
L = 50 mm



Type N  
H = 95 mm  
L = 75 mm

### AJ8000 - Thermocouple J ou K

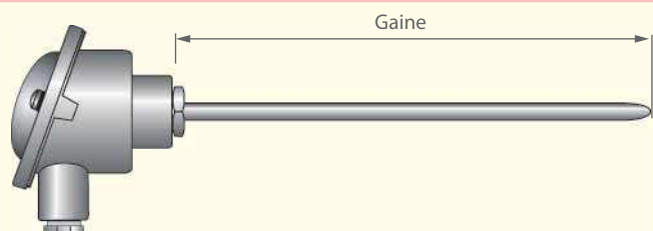


#### Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : J - K, chemisé à isolation minérale.
- Soudure chaude : isolée - non isolée.

- Gaine de protection :
  - Tc J : acier inox.
  - Tc K : acier inox 304 L - inconel 600 - acier réfractaire 310.
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  : 3 - 4,5 - 6 mm.
  - Longueur sur demande.
- Manchon en inox 304 L, longueur 15 mm.
- Tête de raccordement : - M :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  3 - 4,5 - 6 mm.  
- B :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  6 mm uniquement.
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Accessoire (sur demande) : Raccord de fixation coulissant (p. 19).
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

### AJ8001 - Thermocouple K

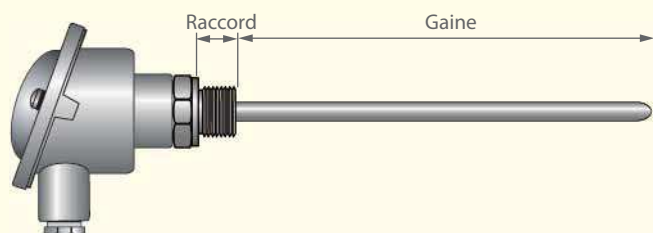


#### Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : simple - duplex.
- Thermocouple : K, chemisé à isolation minérale.

- Soudure chaude : isolée - non isolée.
- Gaine de protection en inconel 600 :
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  : 6 - 8 - 17,1 - 21,3 - 26,6 mm.
  - Longueur sur demande.
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Tête de raccordement : - B - N :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  6 - 8 - 17,1 - 21,3 mm.  
- A - D :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  21,3 - 26,6 mm.
- Accessoires (sur demande) : - Bride de fixation coulissante (Voir p 19)  
- Raccord de fixation coulissant
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

### AJ8002 - Thermocouple J ou K



#### Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : J - K
- Soudure chaude : isolée - non isolée.

- Gaine de protection :
  - Tc J : acier inox 304 L.
  - Tc K : acier inox 304 L - inconel 600 - acier réfractaire 310.
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  : 3 - 4,5 - 6 - 8 mm.
  - Longueur sur demande.
- Raccord fileté soudé sous la tête de raccordement : 1/2 gaz cylindrique, longueur 13 mm.
- Tête de raccordement : B - N - G pour tous diamètres cités
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

## AJ8003 - Thermocouple K



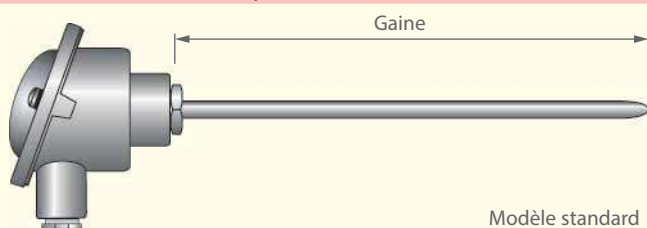
### Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : simple - duplex.
- Thermocouple : K
- Gaine de protection :  
acier réfractaire 25/20 - acier réfractaire 27%.

- $\varnothing_{\text{gaine}}$  acier réfractaire 25/20 : - 13,5 - 17,2 - 21,3 - 26,9 mm.
- $\varnothing_{\text{gaine}}$  acier réfractaire 27% G : - 21,3 - 26,9 mm.
- Longueur sur demande.

- Soudure chaude: isolée.
- Tête de raccordement :
  - B :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  13,5 - 17,2 - 21,3 mm
  - N :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  13,5 - 17,2 - 21,3 mm,
  - A :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  21,3 - 26,9 mm.
  - D :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  21,3 - 26,9 mm.
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Accessoire (sur demande) : Bride de fixation coulissante.
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

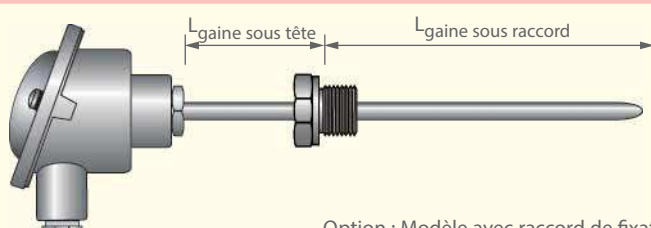
## AJ8004 - Thermocouple J ou K



Modèle standard

### Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : simple - duplex.
- Thermocouple : J - K.
- Gaine de protection :
  - Matière : acier inox 304 L.
  - $\varnothing$  6 - 8 - 10 - 12 - 13,5 - 14 - 21,3 mm
- Soudure chaude : isolée - non isolée.
- Tête de raccordement:
  - B :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  6 - 8 - 10 - 12 - 13,5 - 14 - 21,3 mm.
  - N :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  6 - 8 - 10 - 12 - 13,5 - 14 - 21,3 mm.
  - M :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  6 - 8 mm.
  - A - D :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  21,3 mm.
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Accessoires (sur demande) :
  - Bride de fixation coulissante.
  - Raccord de fixation coulissant (voir p. 19).

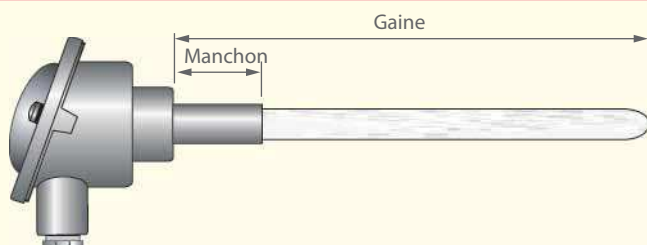


Option : Modèle avec raccord de fixation

### Options spécifiques :

- Matière : inconel
- Longueur de gaine sous raccord de 100 à 800 mm.
- Gaine  $\varnothing$  6 - 8 - 10 - 12 - 13,5 - 14 - 21,3 mm.
- Raccord de fixation inox, soudé sous tête ou sur gaine.
- Type de raccord : cylindrique - conique :
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  6 mm, raccord : M10x100 -1/8 gaz -1/4 gaz - 3/8 gaz - 1/2 gaz.
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  8 mm, raccord : 1/4 gaz - 3/8 gaz - 1/2 gaz.
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  10 mm, raccord : 3/8 gaz - 1/2 gaz.
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  12 mm, raccord : 3/8 gaz - 1/2 gaz.
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  13,5 mm, raccord 1/2 gaz.
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  14 mm, raccord 1/2 gaz.
  - $\varnothing_{\text{gaine}}$  21,3 mm, raccord 3/4 gaz.
- Définir un capteur de température : Voir p 20.

## AJ8006 - Thermocouple K ou S, sous doigt de gant céramique



### Matériel de fabrication spéciale :

- Thermocouple : simple - duplex.
- Thermocouple : K - S (1600°), sous doigt de gant céramique.
- Gaine de protection : Simple ou double.
  - Nature : - alumine pure étanche.
  - silicate d'alumine étanche.
- $\varnothing_{\text{gaine}}$  : - simple : 12, 15, 20 mm.
- double : 20, 26 mm (diamètre 26 mm, en silicate uniquement)

- Soudure chaude : isolée.
- Manchon de paroi inox : -  $\varnothing$  16 mm pour  $\varnothing_{\text{gaine}}$  12 mm.
- $\varnothing$  21,3 mm pour  $\varnothing_{\text{gaine}}$  15 mm.
- $\varnothing$  27 mm pour  $\varnothing_{\text{gaine}}$  20 mm.
- $\varnothing$  30 mm pour  $\varnothing_{\text{gaine}}$  26 mm.
- Têtes de raccordement : - B :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  12 - 15 mm.
- N :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  12 - 15 mm,
- A :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  15 - 20 - 26 mm.
- D :  $\varnothing_{\text{gaine}}$  15 - 20 - 26 mm.
- Longueur de manchon à préciser.
- Classe de tolérance : 2 - 1.
- Accessoire (sur demande) :
  - Bride de fixation coulissante.
- Définir un capteur de température : Voir p 20.