

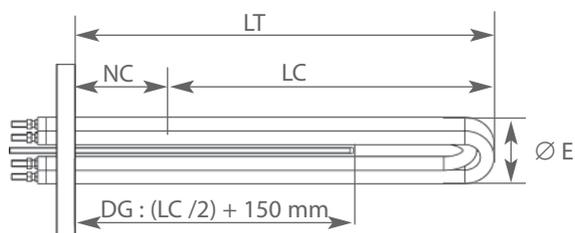
THERMOPLONGEURS SUR BRIDE STANDARD

- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes, brasées sur une bride DN 80 PN 16 FS, en acier ou inox, suivant la nature des épingles.
- Matière des épingles :
 - incoloy 800 ou inox 316L, thermo. pour eau.
 - inox 321, thermoplongeur pour huile.
- Couplage des épingles par barrettes, en 230Vac, mono ou tri ou 400 Vac tri. (sauf thermoplongeur pour eau TPB1230/25, disponible uniquement en 400 V tri.)
Thermoplongeur livré non câblé, avec shunts et schémas de câblage.
- Connexion électrique par bornes filetées M6.



- Thermoplongeur muni d'un doigt de gant, \varnothing intérieur 8.5 mm pour insertion d'un thermostat. (Thermostat non fourni)
Longueur du doigt de gant : voir le schéma ci-dessous.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%.

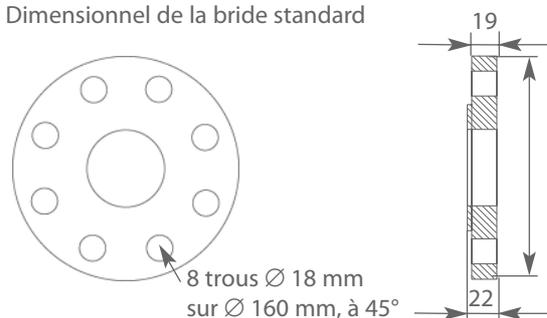
Dimensionnel d'un thermoplongeur standard :



Légende :

LT : Longueur plongeante totale (mm).
 NC : Longueur non chauffante (mm). En standard : 150 mm.
 LC : Longueur chauffante (mm).
 DG : Doigt de gant
 $\varnothing E$: Encombrement maximum : 65 mm en standard, pour les thermoplongeurs nus, sans entretoises.

Dimensionnel de la bride standard



Capot destinés aux thermoplongeurs sur bride.
 Descriptif du capot et accessoires, p6.

THERMOPLONGEURS POUR EAU :

Exemple d'utilisation des thermoplongeurs pour eau :

incoloy : chauffage d'eau sanitaire ou chauffage d'eau adoucie.
 inox : chauffage d'eau déminéralisée ou liquides alimentaires

- Epingle en Incoloy 800, Diamètre 13,5 mm, Charge 9 W/cm².
Epingle brasée sur la bride acier.

Puissance P (W)	L. plong. LT (mm)	Non stockés
3000	285	Nous consulter
4000	325	
5000	370	
6000	415	
8000	500	
9000	545	
10000	590	
12000	670	
15000	805	
18000	935	
20000	1020	
25000	1230	

- Epingle en acier inox 316L, Diamètre 13,5 mm, Charge 4 W/cm².
Epingle soudée TIG sur la bride acier inox 316 L. Ensemble décapé passivé.

Puissance P (W)	L. plong. LT (mm)	Non stockés
3000	450	Nous consulter
4000	550	
5000	655	
6000	740	
8000	940	
9000	1035	
10000	1135	
12000	1330	
15000	1625	
20000	2115	

THERMOPLONGEURS POUR HUILE ET FUEL :

- Epingle en acier inox 321, Diamètre 13,5 mm, Charge 2 W/cm².
Epingle brasée sur la bride acier DN80 .

Puissance P (W)	L. plong. LT (mm)	Non stockés
1000	350	Nous consulter
2000	545	
3000	740	
4000	935	
6000	1330	
8000	1710	
10000	2130	

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

- Gamme de thermoplongeurs à bride fabriqués sur mesure, venant en complément de la gamme standard définie page précédente.
- Différents modèles de brides :
 - Normalisées ISO, acier ou inox.
DN 100, DN 125, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300.
PN 16 à PN 50, selon application.
 - En tôle découpée ou emboutie, en inox.
 - Auto-serrantes
 - Spécifique en laiton matricé.
- Épingles en Incoloy 800, inox 321 ou inox 316, selon le produit à chauffer.
Diamètre des éléments chauffants et assemblage brasé ou soudé TIG; définis selon la matière et l'application.
- Longueur plongeante LT maxi : 3000 mm
- Nota : Les thermoplongeurs de grande longueur sont équipés d'entretoises pour maintenir les épingles. Nous préciser l'encombrement disponible.
- Doigt de gant, Ø intérieur 8.5 mm pour insertion d'un thermostat. (thermostat en option)
Longueur : (Longueur chauffante /2) + 150 mm.
- Connexion électrique par bornes filetées.
- Épingles en 230 V ou 400 V, monophasé.
Couplage par barrettes, en 230V mono ou tri ou 400V tri.
Thermoplongeur livré câblé selon demande.
- Thermoplongeur fourni avec joint en fibre vulcanisée.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%.
- Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, veuillez vous reporter au formulaire p 8.

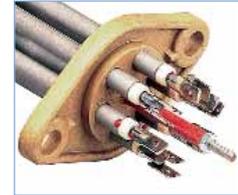


Thermoplongeur muni d'une entretoise, pour maintenir les épingles de grande longueur.
Photo : thermoplongeur 30 kW, longueur sous bride LT : 900 mm

- Modèles de brides :



Bride auto-serrante



Bride spécifique

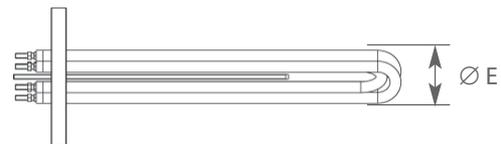


Bride emboutie



Bride normalisée ISO

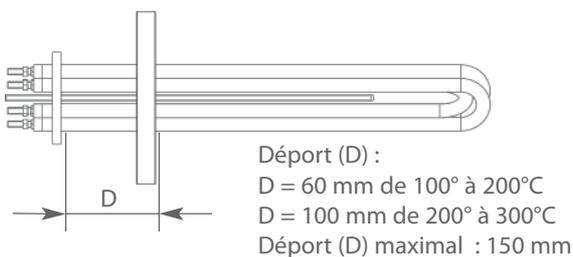
- Caractéristiques dimensionnelles de thermoplongeurs équipés de brides normalisées ISO



Diamètre de bride	Nombre d'épingles maximum	Encombrement Ø E maxi (mm)
DN 100	6	100
DN 125	6	125
DN 150	12	150
DN 200	18	200
DN 250	21	250
DN 300	42	300

Exemple de thermoplongeur hors standard

Thermoplongeur pour une utilisation supérieure à 110°C : Connectique déportée (voir ci dessous) et obturation haute température.



Réalisation de thermoplongeurs spéciaux, dans la limite de compatibilité puissance, intensité et dimensionnel.

Acim Jouanin vous propose une large gamme de produits pour le câblage et la régulation de vos résistances électriques.

Consultez nos brochures :
"Régulation" et
"Câbles, gaines et fils électriques"



Régulateurs, thermostats ...
Armoires électriques ...
Thermocouples, sondes ...

Câbles monoconducteur,
Câbles multiconducteurs,
Gaines thermorétractables,
Gaines isolantes ...

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