

THERMOPLONGEURS SUR BOUCHON



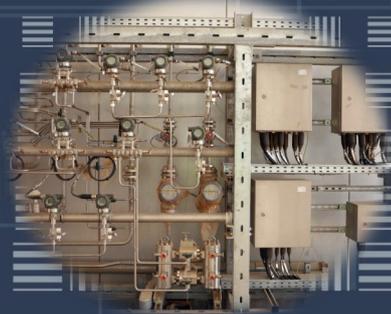
Chimie



Service



Traitement des eaux



Engeniering



Plasturgie



Agro-alimentaire



Métallurgie

votre sur mesure est notre standard



THERMOPLONGEURS SUR BOUCHON

Les thermoplongeurs sont des ensembles destinés au chauffage des liquides tels que:

- ◆ Eaux
- ◆ Huiles
- ◆ Solutions aqueuses

Les thermoplongeurs sont constitués d'éléments blindés formés en épingles fixés sur des bouchons filetés ou sur des brides.

Nous recommandons l'installation de sécurité de niveaux afin de vérifier que le thermoplongeur est totalement immergé lors de son fonctionnement. **Un thermostat ne saurait garantir la validation du niveau minimum au bon fonctionnement du thermoplongeur.**

Afin de garantir un bon fonctionnement, il est recommandé de nous confirmer les caractéristiques du fluide. Une fiche de renseignements est présente en fin de catalogue.

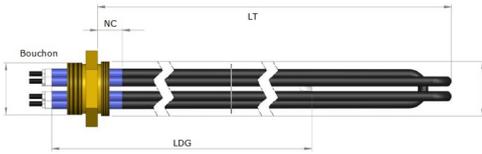
Le cas échéant, notre service technique se tient à votre disposition pour déterminer la meilleure solution de chauffage

PRECONISATION - IMPORTANT - A LIRE

- ◆ L'installation électrique doit respecter les normes en vigueur
- ◆ La section du câble d'alimentation doit être en adéquation avec l'intensité parcourant les circuits du thermoplongeur
- ◆ La pression du circuit ne doit pas excéder 10 bar.
- ◆ Les thermoplongeurs sur bouchon standards ne peuvent être utilisés au-delà de 110°C
- ◆ Avant démarrage de l'installation, il est obligatoire de s'assurer que le thermoplongeur soit totalement immergé
- ◆ L'échange thermique doit être optimum, il appartient à l'utilisateur de s'assurer que les éléments ne sont pas entartrés ou que la présence de boues n'occasionne pas de gêne à l'échange thermique.
- ◆ Les interventions doivent être réalisées par du personnel qualifié.
- ◆ Vérifier périodiquement le serrage de la connectique, l'encrassement des circuits.
- ◆ Si besoin, procéder au nettoyage des éléments périodiquement .
- ◆ Ces thermoplongeurs sont prévus pour être installés horizontalement
- ◆ Le fonctionnement des sécurités doit être vérifiés de manière périodique.
- ◆ Le serrage du bouchon doit assurer l'étanchéité sans endommager le joint. Un serrage de 1.2 Nm est recommandé.
- ◆ Avant toute intervention, condamner électriquement les appareils et attendre le refroidissement total des éléments afin d'éviter tous risques de brûlures.
- ◆ Raccordement à la terre selon NFC 15 100.

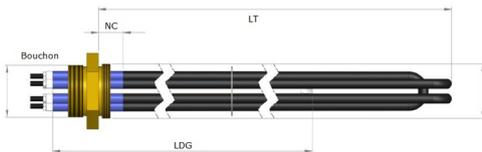
THERMOPLONGEURS SUR BOUCHON LAITON

Eléments blindés AISI 321
Charge spécifique 2.5 W/cm²
Equipé de doigt de gant



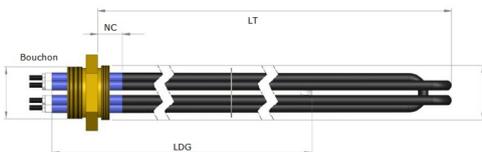
Bouchon M45

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB45L25A321P500U2	500	230/400 VAC	170
TB45L25A321P750U2	750	230/400 VAC	235
TB45L25A321P1000U2	1 000	230/400 VAC	300
TB45L25A321P1500U2	1 500	230/400 VAC	435
TB45L25A321P2000U2	2 000	230/400 VAC	570
TB45L25A321P3000U2	3 000	230/400 VAC	835



Bouchon G 1"1/2

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB47L25A321P500U2	500	230/400 VAC	170
TB47L25A321P750U2	750	230/400 VAC	235
TB47L25A321P1000U2	1 000	230/400 VAC	300
TB47L25A321P1500U2	1 500	230/400 VAC	435
TB47L25A321P2000U2	2 000	230/400 VAC	570
TB47L25A321P3000U2	3 000	230/400 VAC	835

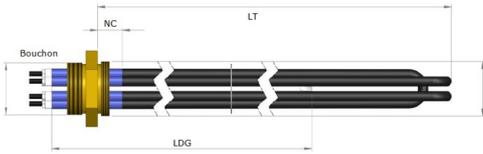


Bouchon M77

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB77L25A321P1500U2	1 500	230/400 VAC	270
TB77L25A321P3000U2	3 000	230/400 VAC	500
TB77L25A321P4500U2	4 500	230/400 VAC	730
TB77L25A321P6000U2	6 000	230/400 VAC	950
TB77L25A321P8000U2	8 000	230/400 VAC	1 255
TB77L25A321P10000U2	10 000	230/400 VAC	1 555

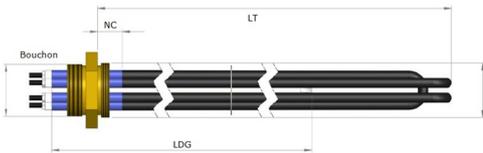
THERMOPLONGEURS SUR BOUCHON LAITON

Eléments blindés AISI 321
Charge spécifique 5 W/cm²
Equipé de doigt de gant



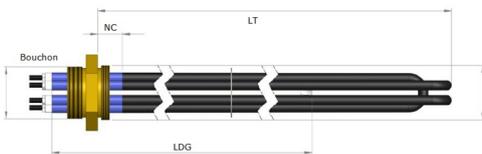
Bouchon M45

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB45L50A321P1000U2	1 000	230/400 VAC	170
TB45L50A321P1500U2	1 500	230/400 VAC	235
TB45L50A321P2000U2	2 000	230/400 VAC	300
TB45L50A321P3000U2	3 000	230/400 VAC	435
TB45L50A321P4500U2	4 500	230/400 VAC	635
TB45L50A321P6000U2	6 000	230/400 VAC	835



Bouchon G 1 1/2

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB47L50A321P1000U2	1 000	230/400 VAC	170
TB47L50A321P1500U2	1 500	230/400 VAC	235
TB47L50A321P2000U2	2 000	230/400 VAC	300
TB47L50A321P3000U2	3 000	230/400 VAC	435
TB47L50A321P4500U2	4 500	230/400 VAC	635
TB47L50A321P6000U2	6 000	230/400 VAC	835

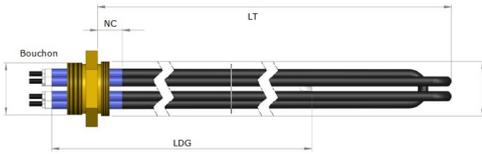


Bouchon M77

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB77L50A321P3000U2	3 000	230/400 VAC	270
TB77L50A321P6000U2	6 000	230/400 VAC	500
TB77L50A321P9000U2	9 000	230/400 VAC	725
TB77L50A321P12000U2	12 000	230/400 VAC	955
TB77L50A321P16000U2	16 000	230/400 VAC	1 255
TB77L50A321P20000U2	20 000	230/400 VAC	1 560

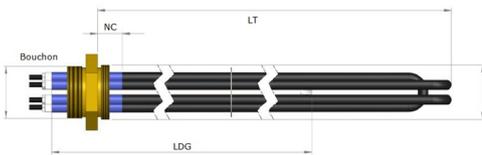
THERMOPLONGEURS SUR BOUCHON LAITON

Eléments blindés AISI 321
Charge spécifique 8 W/cm²
Equipé de doigt de gant



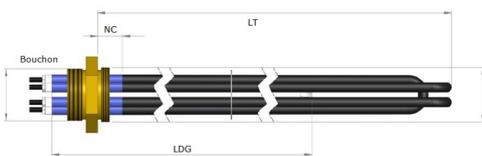
Bouchon M45

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB45L80INC800P1000U2	2 000	230/400 VAC	190
TB45L80INC800P1500U2	3 000	230/400 VAC	270
TB45L80INC800P2000U2	4 000	230/400 VAC	350
TB45L80INC800P3000U2	5 000	230/400 VAC	400
TB45L80INC800P4500U2	6 000	230/400 VAC	480
TB45L80INC800P6000U2	8 000	230/400 VAC	650
TB45L80INC800P10000U2	10 000	230/400 VAC	750



Bouchon G 1 1/2

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB47L80INC800P1000U2	2 000	230/400 VAC	190
TB47L80INC800P1500U2	3 000	230/400 VAC	270
TB47L80INC800P2000U2	4 000	230/400 VAC	350
TB47L80INC800P3000U2	5 000	230/400 VAC	400
TB47L80INC800P4500U2	6 000	230/400 VAC	480
TB47L80INC800P6000U2	8 000	230/400 VAC	650
TB47L80INC800P10000U	10 000	230/400 VAC	750

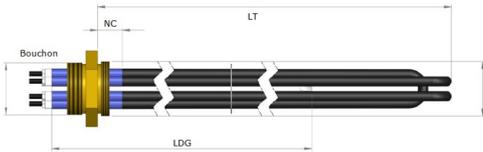


Bouchon M77

Référence	Puissance	Tension	Longueur LT
TB77L80A321P6000U2	6 000	230/400 VAC	310
TB77L80A321P9000U2	9 000	230/400 VAC	430
TB77L80A321P12000U2	12 000	230/400 VAC	560
TB77L80A321P15000U2	15 000	230/400 VAC	660
TB77L80A321P20000U2	20 000	230/400 VAC	790
TB77L80A321P25000U2	25 000	230/400 VAC	1 060
TB77L80A321P30000U4	30 000	400 /690 VAC	1 280
TB77L80A321P35000U4	35 000	400 / 690 VAC	1 510

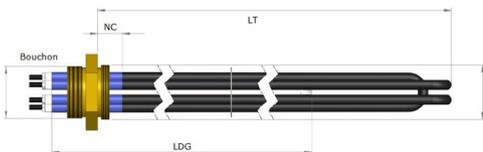
THERMOPLONGEURS SUR BOUCHON LAITON

Eléments blindés AISI 316L
Charge spécifique 10 W/cm²
Equipé de doigt de gant



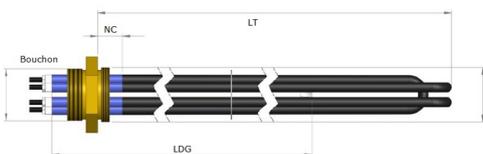
Bouchon M45

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB45L100A316P1000U2	1 000	230/400 VAC	105
TB45L100A316P2000U2	2 000	230/400 VAC	170
TB45L100A316P3000U2	3 000	230/400 VAC	235
TB45L100A316P4500U2	4 500	230/400 VAC	335
TB45L100A316P6000U2	6 000	230/400 VAC	435
TB45L100A316P7500U2	7 500	230/400 VAC	535
TB45L100A316P9000U2	9 000	230/400 VAC	635
TB45L100A316P10000U2	10 000	230/400 VAC	700



Bouchon G 1 1/2

Référence	Puissance W	Tension	LT (mm)
TB47L100A316P1000U2	1 000	230/400 VAC	105
TB47L100A316P2000U2	2 000	230/400 VAC	170
TB47L100A316P3000U2	3 000	230/400 VAC	235
TB47L100A316P4500U2	4 500	230/400 VAC	335
TB47L100A316P6000U2	6 000	230/400 VAC	435
TB47L100A316P7500U2	7 500	230/400 VAC	535
TB47L100A316P9000U2	9 000	230/400 VAC	635
TB47L100A316P10000U2	10 000	230/400 VAC	700



Bouchon M77

Référence	Puissance	Tension	Longueur P
TB77L100A316P3000U2	3 000	230/400 VAC	155
TB77L100A316P6000U2	6 000	230/400 VAC	270
TB77L100A316P9000U2	9 000	230/400 VAC	385
TB77L100A316P12000U2	12 000	230/400 VAC	495
TB77L100A316P15000U2	15 000	230/400 VAC	610
TB77L100A316P18000U2	18 000	230/400 VAC	725
TB77L100A316P24000U2	24 000	230/400 VAC	950
TB77L100A316P32000U4	32 000	400 / 690	1 255



THERMOPLONGEURS VERTICAUX

Les thermoplongeurs à montage verticaux sont destinés au chauffage à des applications de type traitement de surface. Ce type de matériel est adapté à une installation pour montage sur bord de cuve.

Les thermoplongeurs sont constitués d'éléments blindés formés en trombone fixés sur une platine inox permettant le montage en bord de cuve

Nous recommandons l'installation de sécurité de niveaux afin de vérifier que la zone chauffante du thermoplongeur est totalement immergée lors de son fonctionnement. **Un thermostat ne saurait garantir la validation du niveau minimum au bon fonctionnement du thermoplongeur.**

Afin de garantir un bon fonctionnement, il est recommandé de nous confirmer les caractéristiques du fluide. Une fiche de renseignements est présente en fin de catalogue.

Le cas échéant, notre service technique se tient à votre disposition pour déterminer la meilleure solution de chauffage

PRECONISATION - IMPORTANT - A LIRE

- ◆ L'installation électrique doit respecter les normes en vigueur
- ◆ La section du câble d'alimentation doit être en adéquation avec l'intensité parcourant les circuits du thermoplongeur
- ◆ La pression du circuit ne doit pas excéder 10 bar.
- ◆ Les thermoplongeurs sur bouchon standards ne peuvent être utilisés au-delà de 110°C
- ◆ Avant démarrage de l'installation, il est obligatoire de s'assurer que le thermoplongeur soit totalement immergé
- ◆ L'échange thermique doit être optimum, il appartient à l'utilisateur de s'assurer que les éléments ne sont pas entartrés ou que la présence de boues n'occasionne pas de gêne à l'échange thermique.
- ◆ Les interventions doivent être réalisées par du personnel qualifié.
- ◆ Vérifier périodiquement le serrage de la connectique, l'encrassement des circuits.
- ◆ Si besoin, procéder au nettoyage des éléments périodiquement .
- ◆ Ces thermoplongeurs sont prévus pour être installés horizontalement
- ◆ Le fonctionnement des sécurités être vérifiés de manière périodique.
- ◆ Le serrage du bouchon doit assurer l'étanchéité sans endommager le joint. Un serrage de 1.2 Nm est recommandé.
- ◆ Avant toute intervention, condamner électriquement les appareils et attendre le refroidissement total des éléments afin d'éviter tous risques de brûlures.
- ◆ Raccordement à la terre selon NFC 15 100.

THERMOPLONGEUR A MONTAGE VERTICAL

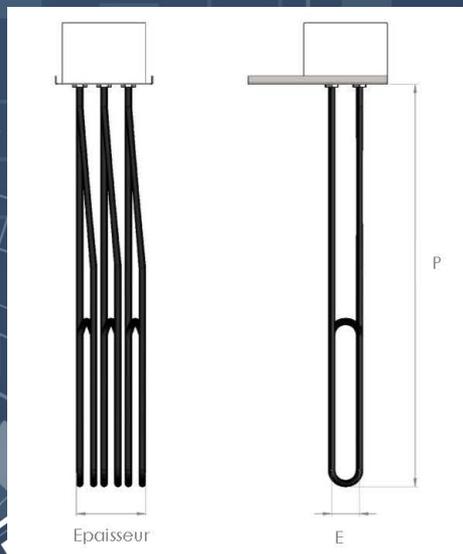
Composé de 1 à 3 circuits AISI 316L

Fixation par platine inox

Charge spécifique $4W/cm^2$

Puissance de 2 à 12 Kw

Alimentation monophasé 230 VAC ou triphasé 230/400 VAC



1 élément—230 VAC 1PH—4 W/cm²

Puissance W	P (mm)	Référence
2 000W	700	TA3161200U2
3 000W	900	TA3161300U2
4 000W	1100	TA3161400U2

2 éléments—230 VAC 1PH—4 W/cm²

Puissance W	P (mm)	Référence
4 000W	700	TA3162400U2
6 000W	900	TA3162600U2
8 000W	1100	TA3162800U2

3 éléments—230/400 VAC 3PH—4 W/cm²

Puissance W	P (mm)	Référence
6 000W	700	TA3163600U4
9 000W	900	TA3163900U4
12 000W	1100	TA31631200U4

Autres versions sur demande :

Thermostat intégré

Version coudée

Autres matière d'éléments blindés

ecp THERMIQUE