THERMOPLONGEURS POUR EAU SANITAIRE - M45x2 ou G 1"1/2

Modèles destinés au chauffage d'eau sanitaire ou au chauffage d'eau adoucie. Température maxi du fluide 110℃

Caractéristiques

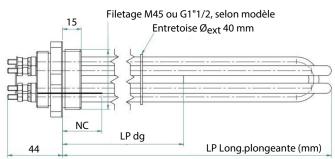
- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes simples en incoloy 800, Ø 8 mm, obturées résine, brasées sur bouchon.
- Bouchon à visser double filetage en laiton : Coté capot : M45x2, Coté plongeant M45x2 ou G 1"1/2, selon modèles.
- Thermoplongeurs munis d'un doigt de gant \emptyset_{int} 8.3 mm (sauf 1 et 2kW)
- Connexion électrique par bornes filetées M4, rondelles et écrous
- Tension d'alimentation: 230 V /400 V, Livré précablé par barettes laiton, pour couplage monophasé ou triphasé



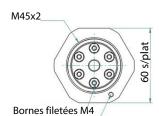
- Thermoplongeurs fournis avec joint d'étanchéité klingérite.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%. Tolérance générale : -20mm / +0mm

Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, reportez vous au formulaire de définition.

Dimensionnel



Légende : NC : Long. non chauffante (mm) - LP dg : Long. du doigt de gant (mm).



Taraudage M4 pour / tige de masse M4x40

Gamme

Bouchon laiton **M45x2** ou **Gaz 1"1/2, double filetage,** *Thermoplongeurs vendus seuls, sans capot*.



Accessoires pour thermoplongeurs M45 ou G 1"1/2

Capot standard, en aluminium TPCAP45DF:





- Capot avec thermostat
- Bagues à souder acier et inox
- Écrou laiton
- Joint d'étanchéité métalloplastique ou fibre de caoutchouc





THERMOPLONGEURS POUR EAU SANITAIRE - M77x2 ou G 2"1/2

Modèles destinés au chauffage d'eau sanitaire ou au chauffage d'eau adoucie. Température maxi du fluide 110°C

Caractéristiques

- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes simples en incoloy 800, Ø 13.5 mm, obturées résine, brasées sur bouchon.
- Bouchon à visser double filetage en laiton : Coté capot : M77x2, Coté plongeant M77x200 ou G 2"1/2, selon modèles.
- Thermoplongeurs munis d'un doigt de gant Ø_{int} 8.3 mm
- Connexion électrique par bornes filetées M6, rondelles et écrous
- Tension d'alimentation: 230 V /400 V ou 400V / 690V, selon modèles. Livrés précablés par barettes laiton, pour couplage monophasé ou triphasé

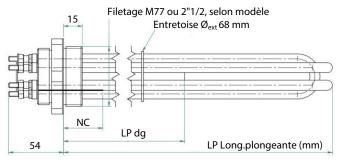


- Thermoplongeurs fournis avec joint d'étanchéité klingérite.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%.
 Tolérance générale : -20mm / +0mm

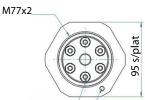
 ϵ

 Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, reportez vous au formulaire de définition.

Dimensionnel



Légende: NC: Long. non chauffante (mm) - LP dg: Long. du doigt de gant (mm).



Bornes filetées M6

Taraudage M6 pour / tige de masse M6x60

Gamme

Bouchon laiton M77x2 ou Gaz 2"1/2, double filetage, Thermoplonaeurs vendus seuls, sans capot

Puissance (kW)	Tension (V)		NC (mm)	LP dg	Charge (W/cm²)	Fileta coté ploi	Filetage, coté plongeant 2″1/2	
(KVV)	(V)	(11111)	(11111)	(11111)	(W/CIII)	Stockés	Non stockés	Non stockés
3	230/400	200	70	150	10.2	TP77200/3DF		TP76200/3DF
4.5	230/400	265	70	200	9.8	TP77265/4.5DF	-	TP76265/4.5DF
6	230/400	345	70	200	9.1	TP77345/6DF	-	TP76345/6DF
8	230/400	390	70	200	-		TP77390/8DF	TP76390/8DF
9	230/400	415	70	200	10.7	TP77415/9DF	-	TP76415/9DF
12	230/400	545	100	200	11	TP77545/12DF	-	TP76545/12DF
15	230/400	675 ⁽¹⁾ / 685 ⁽²⁾	100	500	10.5	TP77675/15DF (1)	-	TP76685/15DF (2)
18	230/400	810	100	500	10.2	TP77810/18DF	-	TP76810/18DF
20	230/400	880 ^{(1) /} 890 ⁽²⁾	100	500	10.3	-	TP77880/20DF (1)	TP76890/20DF (2)
24	400/692	1060	100	500	10	TP771060/24DF	-	TP761060/24DF
30	400/692	1240	95	500	10.5		TP771240/30DF	TP761240/30DF
32	400/692	1350	95	500	-	-	TP771350/32DF	TP761350/32DF
35	400/692	1495	95	500	10	-	TP771495/35DF	TP761495/35DF

(1) (2): LP modèles avec bouchon M77 - (2): LP modèles avec bouchon G2"1/2

Accessoires pour thermoplongeurs M77 ou G 2"1/2:

Capot polycarbonate TPCAP77DF:



Capot aluminium TPCAP77: Ajouter bague de fixation TPFIXCAP77



- Capot avec thermostat,
- Bagues à souder acier et inox,
- Ecrous,
- Joint d'étranchéité



THERMOPLONGEURS POUR HUILE, FUEL et AIR PULSE - M45x2 ou G 1"1/2

Modèles destinés au chauffage d'huile, air pulsé, fuel, bains de dégraissage ... Température max du fluide 110°C.

Caractéristiques

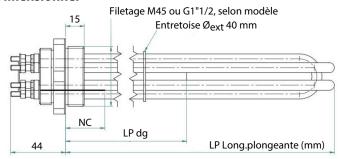
- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes simples en inox321, Ø 8 mm, obturées résine, brasées sur bouchon.
- Bouchon à visser double filetage en laiton. Coté capot: M45x2, Coté plongeant M45x2 ou G 1"1/2, selon modèles.
- Thermoplongeurs munis d'un doigt de gant Øint 8.3 mm
- Connexion électrique par bornes filetées M4 acier nickelé
- Tension d'alimentation : 230 V /400 V. Livré précablé par barettes laiton, pour couplage monophasé ou triphasé



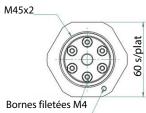
- Thermoplongeurs fournis avec joint d'étanchéité klingérite.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%. Tolérance générale: -20mm / +0mm

Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, reportez vous au formulaire de définition.

Dimensionnel



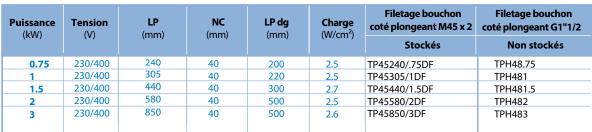
Légende : NC : Long. non chauffante (mm) - LP dg : Long. du doigt de gant (mm).

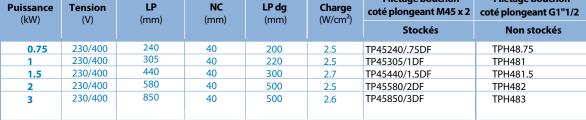


Taraudage M4 pour tige de masse M4x40

Gamme

Bouchon laiton M45x2 ou Gaz 1"1/2, double filetage, Thermoplongeurs vendus seuls, sans capot.





Accessoires pour thermoplongeurs M45 et 1"1/2

Capot standard, en aluminium TPCAP45DF:





- Capot avec thermostat
- Bagues à souder acier et inox
- Ecrou laiton
- Joint d'étranchéité métalloplastique ou fibre de caoutchouc



Modèles destinés au chauffage d'huile, air pulsé, fuel, bains de dégraissage ... Température max du fluide 110°C.

Caractéristiques

- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes simples en inox321, Ø 13.5 mm, obturées résine, brasées sur bouchon.
 - Bouchon à visser simple ou double filetage en laiton
- Filetage du bouchon, suivant modèle : M77x2 ou Gaz 2"1/2
- Thermoplongeurs munis d'un doigt de gant Ø_{int} 8.3 mm
- (modèle avec bouchon double filetage exclusivement)
 - Connexion électrique par bornes filetées M6, rondelles et écrous
- Tension d'alimentation : 230 V /400 V. Livrés précablés par
- barettes laiton, pour couplage monophasé ou triphasé



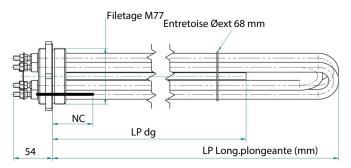
- Thermoplongeurs fournis avec joint d'étanchéité klingérite.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%. Tolérance générale : -20mm / +0mm

 ϵ

 Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, reportez vous au formulaire de définition.

MODELES SIMPLE FILETAGE

Dimensionnel



 $\label{eq:Legende: NC:Long. non chauffante (mm) - LP dg:Long. du doigt de gant (mm).}$

M77x2 teld/s 98 Bornes filetées M6

Taraudage M6 pour tige de masse M6x60

Gamme

Bouchon laiton M77x2, <u>simple</u> filetage, Thermoplongeurs vendus seuls, sans capot

Puissance (kW)	Tension (V)	LP (mm)	NC (mm)	Charge (W/cm²)	Bouchon filetage M77 x 2
(,	(-)	(,	(,	(11, 2)	Stockés
3	230/400	510	45	2.6	TP77510/3
6	230/400	980	75	2.6	TP77980/6
8	230/400	1280	75	2.6	TP771280/8

Stock à épuiser, non renouvelé



Accessoires pour thermoplongeurs simple filetage

Capot en aluminium TPCAP77:



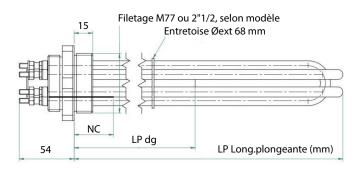
- Capot avec thermostat
- Bagues à souder acier et inox
- Ecrou laiton
- Joint d'étranchéité métalloplastique ou fibre de caoutchouc

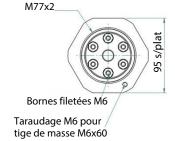




MODELES DOUBLE FILETAGE

Dimensionnel





Légende: NC: Long. non chauffante (mm) - LP dg: Long. du doigt de gant (mm).

Gamme double filetage

Bouchon laiton M77x2 ou Gaz 2"1/2, double filetage.
 Coté capot: M77x2 // Côté plongeant: M77x2 ou G2"1/2, selon modèles.
 Thermoplongeurs vendus seuls, sans capot



Puissance (kW)	Tension (V)	LP (mm)	NC (mm)	LP dg	Charge (W/cm²)		e bouchon eant M77 x 2	Filetage, coté plongeant 2"1/2
(KVV)	(V)	(111111)	(111111)	(111111)	(VV/CIII)	Stockés	Non stockés	Non stockés
2	230/400	350	40	300	2.7	TP77350/2DF	-	TPH762DF
3	230/400	510	40	300	2.6	TP77510/3DF	-	TPH763DF
4	230/400	670	40	500	2.6	TP77670/4DF	-	TPH764DF
6	230/400	980	70	500	2.6	-		TPH766DF
8	230/400	1280	70	500	2.6		-	TPH768DF
10	230/400	1570	70	500	2.6		TPH7710DF	TPH7610DF
12	230/400	1870	70	500	2.6		TPH7612DF	TPH7612DF

Accessoires pour thermoplongeurs double filetage

Capot standard, en polycarbonate TPCAP77DF:



Capot en aluminium TPCAP77:

Ajouter bague de fixation TPFIXCAP77



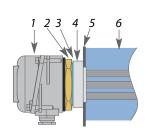
- Capot avec thermostat
- Bagues à souder acier et inox
- Ecrou laiton
- Joint d'étranchéité métalloplastique ou fibre de caoutchouc





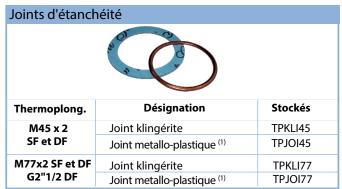
ACCESSOIRES POUR THERMOPLONGEURS A VISSER

Exemple de montage d'un thermoplongeur à visser, sur une cuve métallique



Légende :

- 1 Capot
- 2 Bouchon du thermoplongeur
- 3 Joint klingérite (fourni avec le thermoplongeur standard)
- 4 Bague soudée sur la cuve (autre possibilité de fixation du thermoplongeur : à l'intérieur de la cuve, grâce à un écrou)
- 5 Paroi de la cuve
- 6 Liquide à chauffer

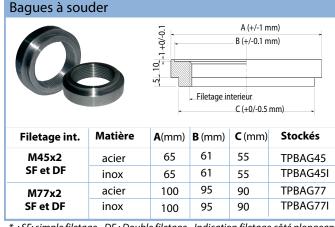


(1) (haute température) - SF: simple filetage - DF : Double filetage

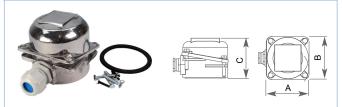


Capot aluminium, IP55, muni d'un PE n°13. Fourni avec une bague de fixation à visser, joint caoutchouc et visserie.

Thermoplongeur *	A(mm)	B (mm)	C (mm)	Stockés
M45x2 DF // G1"1/2 DF	76	76	65	TPCAP45DF

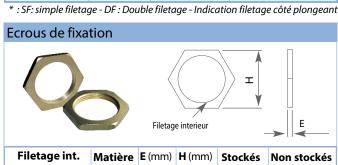


Capot moulé aluminium



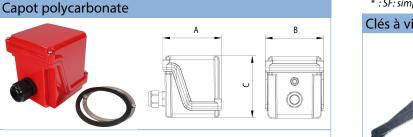
Capot aluminium, IP55, muni d'un PE n°21. Fourni avec une bague de retenue, joint caoutchouc et visserie.

Thermoplongeur *	A(mm)	B (mm)	C (mm)	Stockés	
M77x2 Simple filetage	100	100	95	TPCAP77	
M77x2 DF // G2"1/2 DF	Ajouter une bague à visser TPFIXCAP77				



Filetage int.	Matière	E (mm)	H (mm)	Stockés	Non stockés
M45 x 2	laiton	7	60	TPECR45	-
SF et DF	inox			-	TPECRIN45
M77 x 2 SF et DF	laiton inox	10	95	TPECR77 -	- TPECRIN77

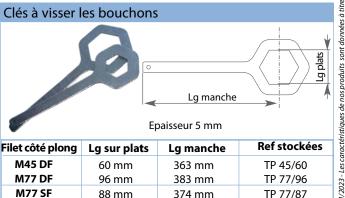
* : SF: simple filetage - DF : Double filetage - Indication filetage côté plongeant



Capot polycarbonate, IP66, muni d'un PE n°21. Fourni avec une bague à visser, joint caoutchouc et visserie.

Thermoplongeur *	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Stockés
M77x2 DF // G2"1/2 DF	113	113	120	TPCAP77DF

* : SF: simple filetage - DF : Double filetage - Indication filetage côté plongeant





nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolt