

THERMOPLONGEURS A VISSER

THERMOPLONGEURS POUR EAU SANITAIRE - M45x2 et 1"1/2

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

Caractéristiques

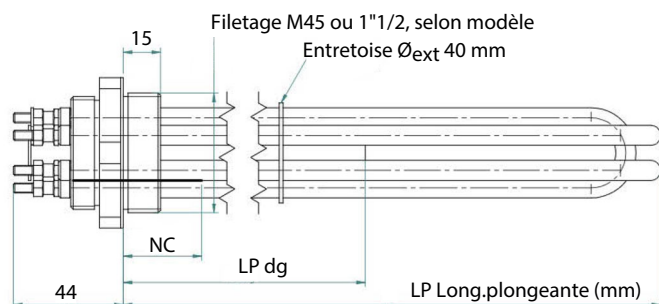
- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes simples en incoloy 800, Ø 8 mm, obturées résine, brasées sur bouchon.
- Bouchon à visser double filetage en laiton
Filetage du bouchon, suivant modèle : M45 ou Gaz 1"1/2
- Thermoplongeurs munis d'un doigt de gant Ø_{int} 8.3 mm (sauf 1 et 2kW)
- 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



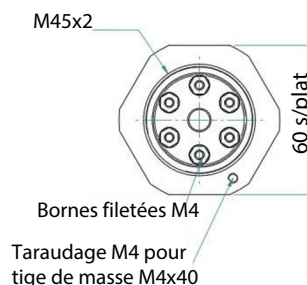
- Thermoplongeurs fournis avec joint d'étanchéité klingérite.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%.
Tolérance générale : -20mm / +0mm
- Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, reportez vous au formulaire de définition.



Dimensionnel



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



Gamme

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

Puissance (kW)	Tension (V)	LP (mm)	NC (mm)	LP dg (mm)	Charge (W/cm ²)	Bouchon filetage M45 x 2		Bouchon filetage 1"1/2
						Stockés	Non stockés	Non stockés
1	230/400	135	45	x	8.2	TP45145/1DF	-	TP48135/1DF
2	230/400	185	45	x	10.1	TP45185/2DF	-	TP48185/2DF
3	230/400	260	45	200	10.5	TP45260/3DF	-	TP48250/3DF
4	230/400	335	45	200	10	TP45335/4DF	-	TP48335/4DF
6	230/400	480	100	200	10.6	TP45480/6DF	-	TP48480/6DF
8	230/400	630	100	200	10.1		TP45630/8DF	TP48630/8DF
9	230/400	770	100	200	9		TP45770/9DF	TP48770/9DF
12	230/400	790	100	200	11.7		TP45790/12DF	TP48790/12DF

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'étanchéité métalloplastique ou fibre de caoutchouc

THERMOPLONGEURS A VISSER

THERMOPLONGEURS POUR EAU SANITAIRE - M77x2 et 2"1/2

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

Caractéristiques

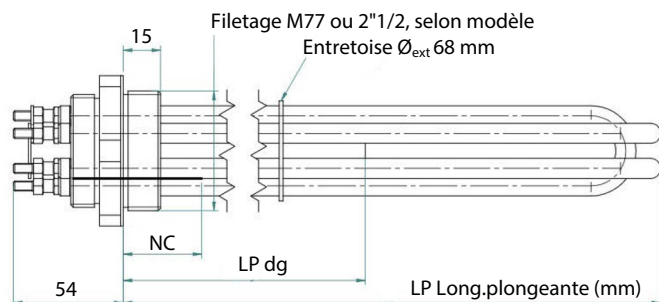
- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes simples en incoloy 800, Ø 13.5 mm, obturées résine, brasées sur bouchon.
- Bouchon à visser double filetage en laiton
Filetage du bouchon, suivant modèle : M77x2 ou Gaz 2"1/2
- Thermoplongeurs munis d'un doigt de gant Ø_{int} 8.3 mm
- Connexion électrique 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



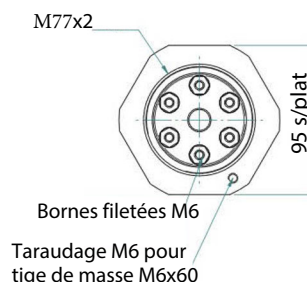
- Thermoplongeurs fournis avec joint d'étanchéité klingérite.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%.
Tolérance générale : -20mm / +0mm
- Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, reportez vous au formulaire de définition.



Dimensionnel



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



Gamme

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



Puissance (kW)	Tension (V)	LP (mm)	NC (mm)	LP dg (mm)	Charge (W/cm ²)	Bouchon filetage M77 x 2		Bouchon filetage 2"1/2
						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	100	500	10.5	TP77675/15DF	-	TP76685/15DF
18	230/400	810	100	500	10.2	TP77810/18DF	-	TP76810/18DF
20	230/400	880	100	500	10.3	-	TP77880/20DF	TP76890/20DF
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

Accessoires pour thermoplongeurs M77 et 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'étanchéité ...

THERMOPLONGEURS A VISSER

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

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

Caractéristiques

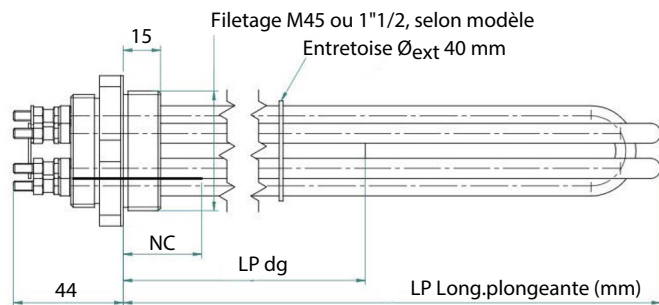
- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes simples en inox321, Ø 8 mm, obturées résine, brasées sur bouchon.
- Bouchon à visser double filetage en laiton
Filetage du bouchon, suivant modèle : M45 ou Gaz 1"1/2
- Thermoplongeurs munis d'un doigt de gant Øint 8.3 mm
- Connexion électrique par bornes filetées M4 acier nickelé
- Tension d'alimentation : 230 V /400 V. Livré précablé par barettes laiton, pour couplage monophasé ou triphasé



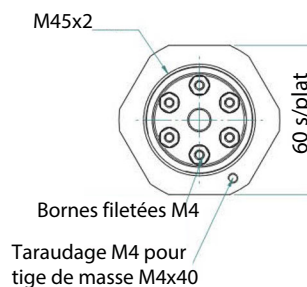
- Thermoplongeurs fournis avec joint d'étanchéité klingérite.
- Tolérance sur la puissance : +5% / -10%
Tolérance générale : -20mm / +0mm
- Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, reportez vous au formulaire de définition.



Dimensionnel



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



Gamme

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

Puissance (kW)	Tension (V)	LP (mm)	NC (mm)	LP dg (mm)	Charge (W/cm ²)	Bouchon filetage	
						M45 x 2 Stockés	1"1/2 Non stockés
0.75	230/400	240	40	200	2.5	TP45240/.75DF	TPH48.75
1	230/400	305	40	220	2.5	TP45305/1DF	TPH481
1.5	230/400	440	40	300	2.7	TP45440/1.5DF	TPH481.5
2	230/400	580	40	500	2.5	TP45580/2DF	TPH482
3	230/400	850	40	500	2.6	TP45850/3DF	TPH483

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'étanchéité métaloplastique ou fibre de caoutchouc

THERMOPLONGEURS A VISSER

THERMOPLONGEURS POUR HUILE, FUEL et AIR PULSE - M77x2 et 2"1/2

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

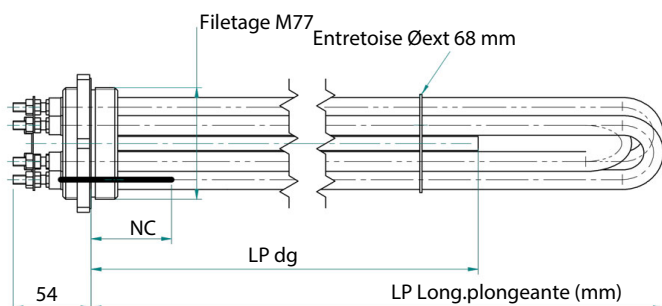
Caractéristiques

- Thermoplongeurs constitués de 3 épingles chauffantes simples en incoloy 800, 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%. **CE**
Tolérance générale : -20mm / +0mm
 - Pour toutes demandes de fabrication de thermoplongeurs hors standard, reportez vous au formulaire de définition.

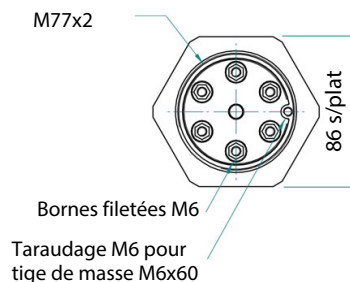


MODELES SIMPLE FILETAGE

Dimensionnel



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

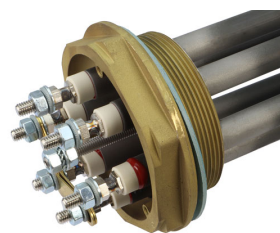


Gamme

Bouchon laiton **M77x2** ou **Gaz 2"1/2, simple filetage**,
Thermoplongeurs vendus seuls, sans capot

Puissance (kW)	Tension (V)	LP (mm)	NC (mm)	Charge (W/cm ²)	Bouchon filetage M77 x 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 :

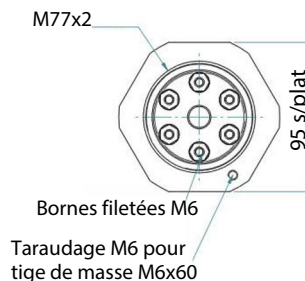
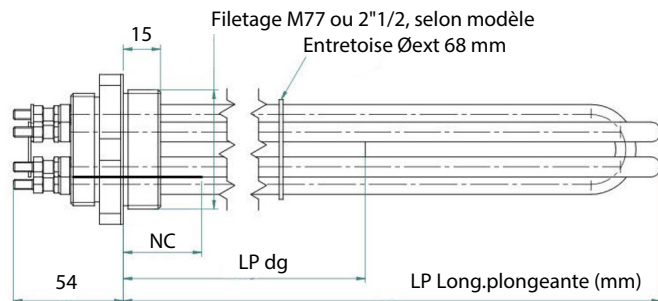


- Capot avec thermostat
- Bagues à souder acier et inox
- Ecrou laiton
- Joint d'étanchéité métalloplastique ou fibre de caoutchouc

THERMOPLONGEURS A VISSER

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**
Thermoplongeurs vendus seuls, sans capot



Puissance (kW)	Tension (V)	LP (mm)	NC (mm)	LP dg (mm)	Charge (W/cm ²)	Bouchon filetage M77 x 2		Bouchon filetage 2"1/2
						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 :



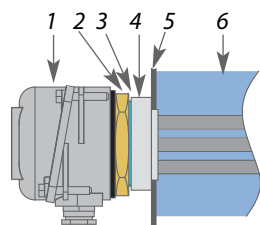
Capot en aluminium TPCAP77 :
Ajouter bague de fixation TPFIXCAP77



- 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

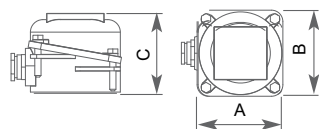
Joint d'étanchéité



Thermopl.	Désignation	Stockés
M45 x 2 SF et DF	Joint klingérite	TPKLI45
	Joint metallo-plastique *	TPJOI45
M77 x 2 SF et DF	Joint klingérite	TPKLI77
	Joint metallo-plastique *	TPJOI77

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

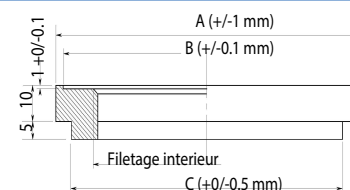
Capot moulé aluminium



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
M45 x2 - Double filetage	76	76	65	TPCAP45DF

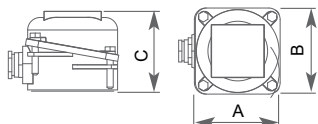
Bagues à souder



Filetage int.	Matière	A(mm)	B (mm)	C (mm)	Stockés
M45 x 2 SF et DF	acier	65	61	55	TPBAG45
	inox	100	95	90	TPBAG45I
M77 x 2 SF et DF	acier	65	61	55	TPBAG77
	inox	100	95	90	TPBAG77I

SF: simple filetage - DF: Double filetage

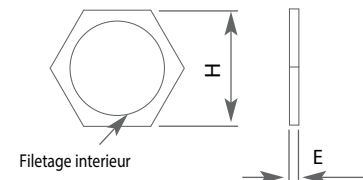
Capot moulé aluminium



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
M77 x2 - Simple filetage	100	100	95	TPCAP77
M77 x2 - Double filetage	Ajouter une bague à visser TPFIXCAP77			

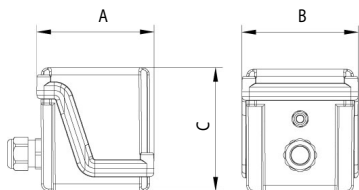
Ecrous de fixation



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

SF: simple filetage - DF: Double filetage

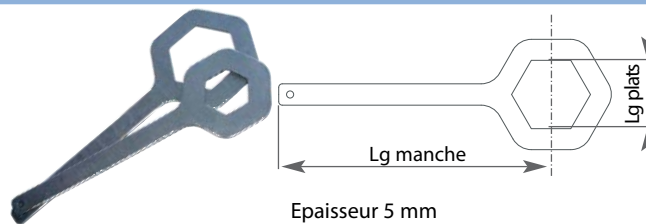
Capot polycarbonate



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
M77 x2 - Double filetage	113	113	120	TPCAP77DF

Clés à visser les bouchons



Thermopl.	Lg sur plats	Lg manche	Ref stockées
M45 DF	60 mm	363 mm	TP 45/60
M77 DF	96 mm	383 mm	TP 77/96
M77 SF	88 mm	374 mm	TP 77/87

SF: simple filetage - DF: Double filetage