Plastelec

Résistances Electriques Industrielles

Catalogue produits









- Résistances plates
- Colliers chauffants en mica
- Colliers chauffants en céramique
- Cartouches chauffantes
- Eléments blindés
- Thermoplongeurs
- Thermocouples
- Résistances à ailettes
- Emetteurs infrarouges
- Tous types d'accessoires

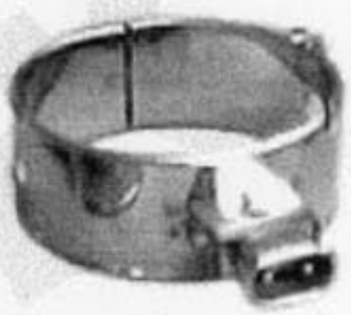
33 rue Saint-Germian - 27400 LOUVIERS
Tél 02 32 50 20 19 - Fax 02 32 40 37 90
www.plastelec-france.com
contact@palstelec-france.com

COLLIERS CHAUFFANTS MICA BLINDES





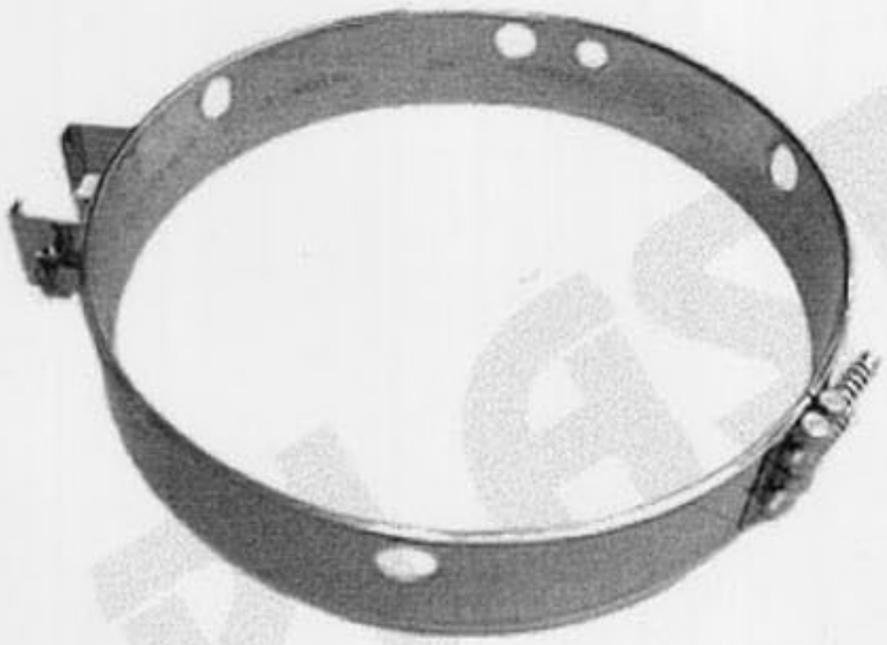




Chauffage par conduction d'outillages tels que les manchons,
frettes,cuves,moules,cylindres de presses à injecter,corps d'extrudeuses...
Température maximum d'utilisation : 350°C environ



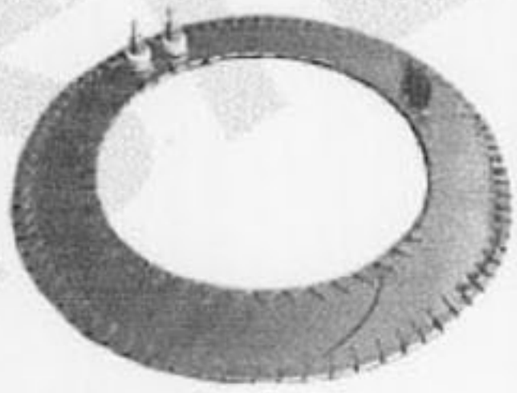




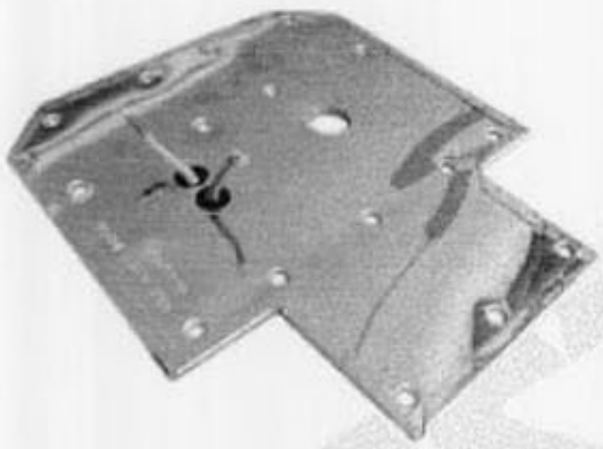


RESISTANCES CHAUFFANTES PLATES CIRCULAIRES MICA BLINDE



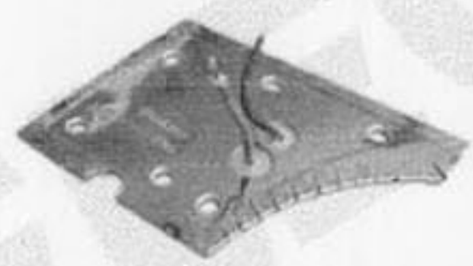


RESISTANCES PLATES



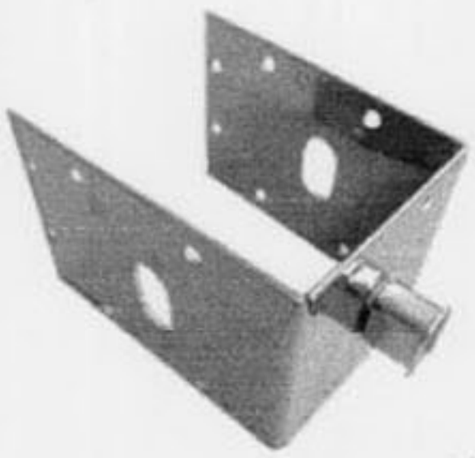


La résistance intérieure est isolée par du mica.
Nos résistances plates peuvent être chargées à 4W / cm2 de surface.La température ne doit pas dépasser 300° C sur la pièce chauffée.
Fabrication sur plans ou modèles.



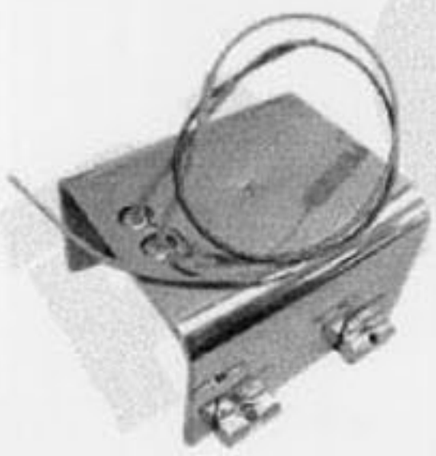


RESISTANCES PLATES RECTANGULAIRES



Utilisation :
Chauffage par conduction d'outillages tels que corps d'extrudeuses, filières,cuves,moules,...
Température maxi d'utilisation : 300° C environ

Caractéristiques :
Fil ou ruban en alliage résistant bobiné sur du papier de mica
Blindage en inox
Charge maxi : 4,2 W/cm2
Tension : 24,48,127,230,380 V

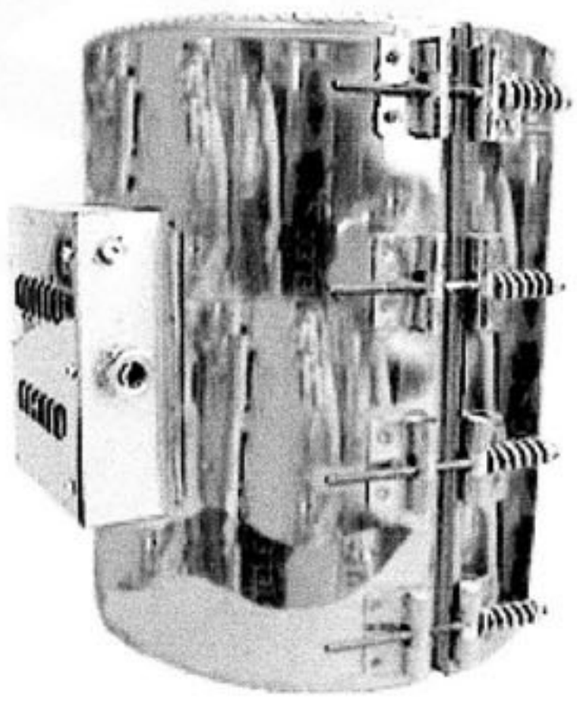


Montage :
Les dimensions nominales du collier sont définies par les dimensions de l'outillage à chauffer.Il est recommandé, lors du montage, d'assurer un bon serrage du collier et même de parfaire celui-ci après une demi-heure de chauffe.

Variantes possibles :
* Trous avec ou sans support de sonde.
* Tous types de formages

COLLIERS CHAUFFANTS CERAMIQUE BLINDES





Utilisation :

Chauffage par conduction ou rayonnement d'outillage tels que manchons, cylindres de presses à injecter, corps d'extrudeuses...
Température maxi d'utilisation : 700 ° C (blindage INOX),800 ° (blindage inconel).

Caractéristiques :

- Fil en alliage résistant, boudiné et isolé par des pièces en matière réfractaire de profil spécial
- Blindage par tôle INOX.
- Calorifuge ép. 2 mm .
- Serrage par tourillons et vis à 6 pans creux (nombre suivant la hauteur du collier).
- Diamètre mini. 55 mm.
- Hauteur : 20, 35, 50, 65, 80, 95,... (par multiple de 15 mm).
- Charge maxi : 8 W/cm2 .
- Tension : 24, 48, 127, 230, 400V .

Montage :

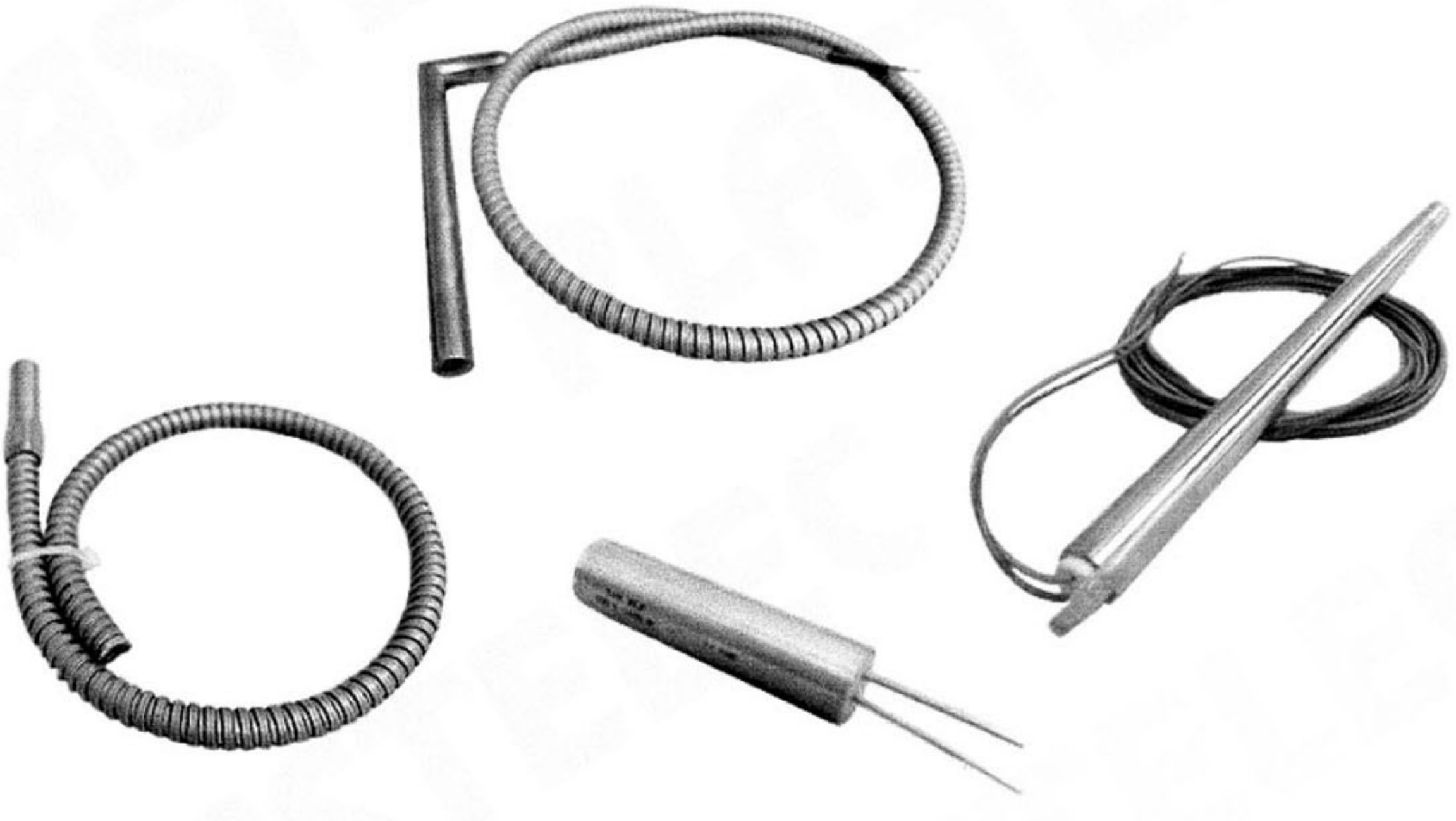
Le diamètre nominal du collier est défini par le diamètre du cylindre à chauffer .
Il est recommandé, lors du montage, d'assurer un bon serrage du collier et même de parfaire celui-ci après une demi-heure de chauffe .

Variantes possibles :

Tensions : autres
Blindage par tôle Inconel (suivant température de travail).
Trous avec ou sans support de sonde.
Serrage compensé.

CARTOUCHES CHAUFFANTES BASSE CHARGE

PUISSANCE CONSEILLEE : 4 W / cm2 - 400°



FOURREU INOX	Diamètre (mm)	9,5	10	12	12,5	12,7	14	14,7	15	16	17	18	19	20	23	25	25,4
	Puissance conseillée en W /mm (soit 4 W /cm2)	1,19	1,26	1,51	1,57	1,60	1,76	1,85	1,88	2,01	2,14	2,26	2,39	2,51	2,89	3,14	3,19
	Puissance maximum en W /mm (soit 5 W /cm2)	1,49	1,57	1,88	1,96	1,99	2,20	2,31	2,36	2,51	2,67	2,83	2,98	3,14	3,61	3,96	3,99

Utilisation :

Chauffage de moules, plateaux, couteaux, mors de soudage,chaufferettes pour armoires...
Possibilité de chauffage de liquide avec bouchon et fond brasé étanche.

Puissance :

TUBE INOX : maxi 4 W/cm2 - 400° C

Possibilité de fabrication :

TUBE INOX : diam 9,5 - 10 - 12 - 12,5 - 12,7 - 14 - 14,7 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 23 - 25
Longueur maxi : 2000 mm

Montage :

Bouchon fileté, de bride ou de pattes pour fixation.
Connexions spéciales : sous gaine métallique, sous perles, coudées à 90°
Cartouches avec partie non chauffante ou avec chauffage compensé.
Cartouches avec thermocouple « J » ou « K » incorporé

CARTOUCHES CHAUFFANTES A HAUTE PUISSANCE

La plupart des cartouches de la gamme métrique sont disponibles avec des fils de 500 mm.

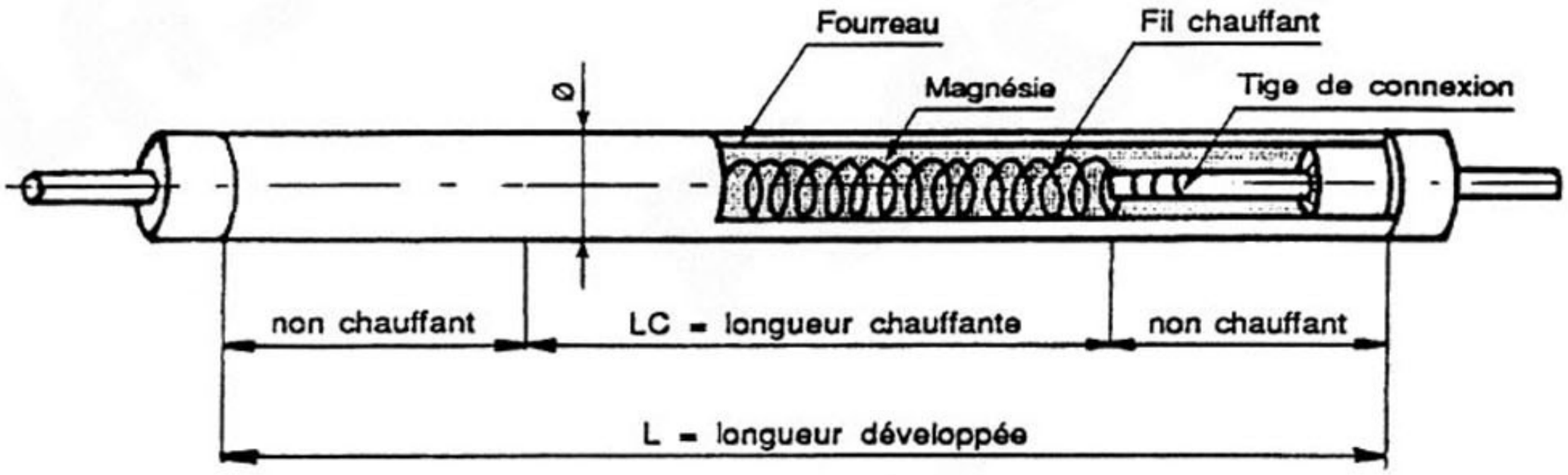
Diamètres en millimètres. Diamètres en pouces.

Diamètre en mm et pouces	Logement tolérence H7	Longueur en mm	Puissance en watts sous 230 V							
6,5	6,50	**40**			100	125	160	175	200	
		50		100		160	200	250		
		60		125		200	250	315		
		80	125	180		280	350			
1/4'' (6,25)	6,30	**100**	160	220	350					
8	8	**40**		100		160		200		250
		50		125		200	250		315	
		60	100	140	220	280		350		
		80	160	200	315		400			
		100	180	280	400					
		130	250	400						
10	10	**40**		100	125		200	250		315
		50	100	160		250		315	400	
		60	125	180		315		400	500	
		80	160	250	400		500	630		
		100	220	350		560	700		850	
3/8'' (9,43)	9,48	**130**	315	500		800				
		160	400	630						
12,5	12,5	**40**	100		160		250		315	400
		50	100	200			315	400		500
		60	125	200	315	400		500		
		80	200	315		500	630		800	
		100	250	400	630		800	1 000		
		130	400	630		1 000		1 250		
1/2'' (12,60)	12,65	**160**	500	800		1 250				
		200	630	900						
16	16	**40**	100			250		315		400
		50	160		250		400	500		630
		60	160	250	400		500	630		
		80	280	400		630	800		1 000	
		100	350	500	800		1 000	1 250		
		130	500	700	1 100		1 400		1 800	
		160	630	900		1 600	1 800			
5/8'' (15,78)	15,83	**200**	800	1 250		2 000				
		250	1 000	1 600						
		300	1 250	1 800						
20	20	**60**	200	315		500	630		800	
		80	350	500		800	1 000		1 250	
		100	450	630		1 000		1 400	1 600	
		130	630	900		1 400	1 800		2 200	
		160	800	1 100		1 800	2 200			
		200	1 000	1 600		2 500				
		250	1 250	2 000						
		300	1 600	2 200						

Charge en W/cm²		7 à 11	11 à 15	15 à 19	19 à 23	23 à 27	27 à 31	31 à 35	35 à 41

- Sur demande : puissance, tension, longueur différentes et diamètres jusqu'à 26 mm.
- ∅ 2,8 - 4,5 - 5 mm en basse tension uniquement 12, 24 ou 42 V avec un seul fil, l'autre phase à la masse.

RESISTANCES CHAUFFANTES TUBULAIRES BLINDEES



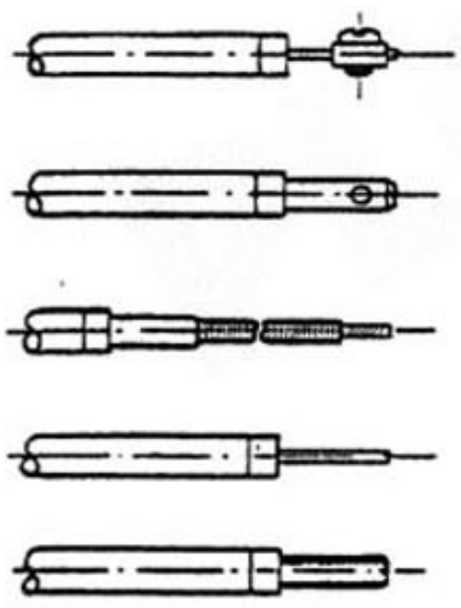
Utilisation

Chauffage par conduction (plateaux de presses, couteaux, outils de marquage...), rayonnement (étuves, fours, radiateurs...) ou convection (eau, huiles, graisses, solvants...)

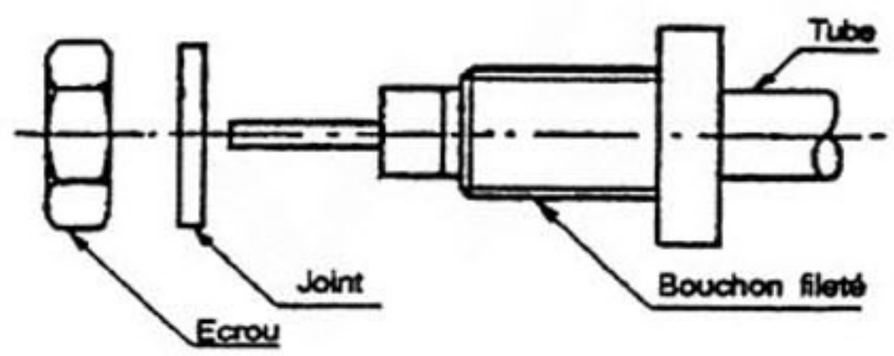
Caractéristiques

-Fil en alliage résistant, isolé par de la poudre d'oxyde de magnésium (magnésie) comprimée
-Tube en INOX, cuivre, incoloy, inconel (choisi en fonction des conditions d'utilisation, à nous préciser chaque fois que la nuance n'est pas clairement définie).
-Branchement : voir tableau ci-dessous.
-Diamètre : 6.5 - 8 - 10 - 16
-Longueur : L (tolérance +/- 2%)
-Formage : à la demande (voir tableau des principaux types).
-Charge maximum : variable en fonction des conditions d'utilisation.
-Tension : 24 - 48 - 127 - 230 - 400V

BRANCHEMENT

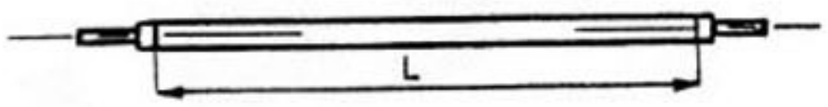


FIXATION PAR BOUCHONS FILETES

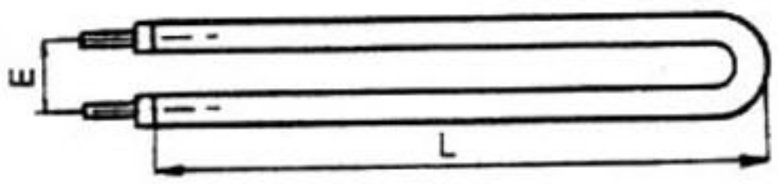


En général, il y a un bouchon fileté à chaque extrémité de la résistance. Suivant l'utilisation, ils peuvent être en laiton, en acier ou en inox. Ils sont brasés à l'argent, soudés sous argon ou sertis.

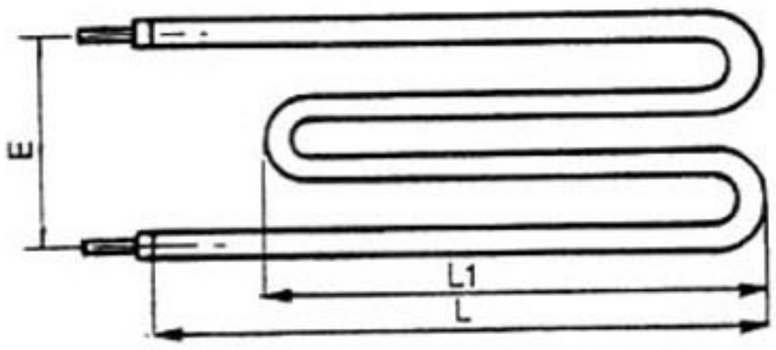
PRINCIPAUX TYPES DE FORMAGES



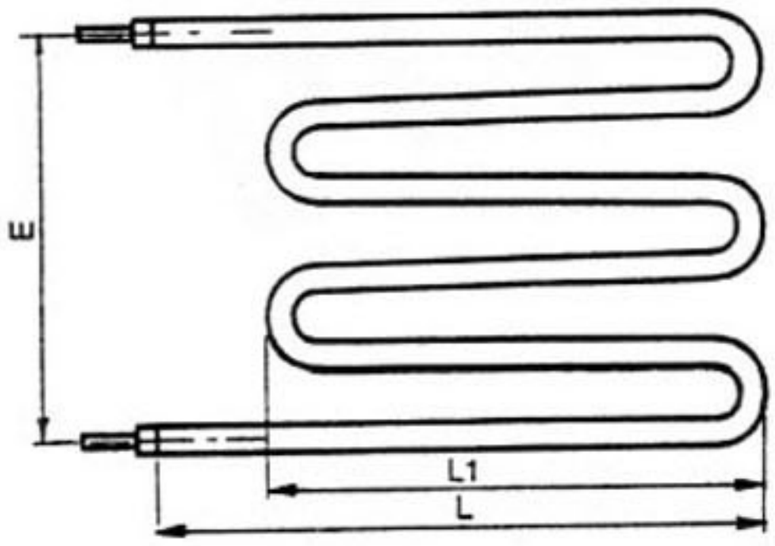
A



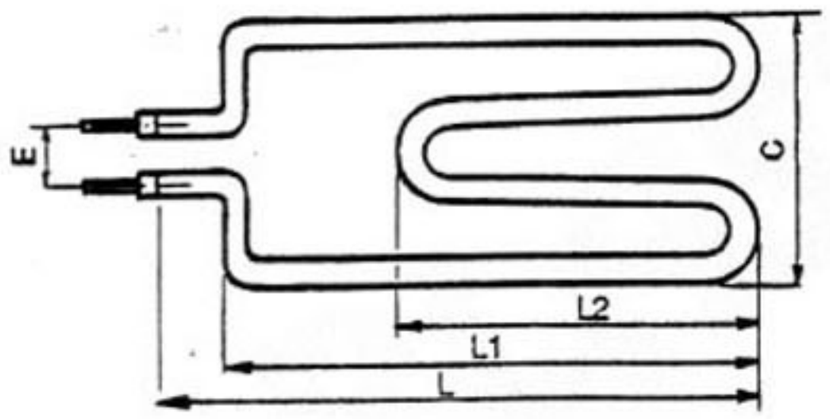
B



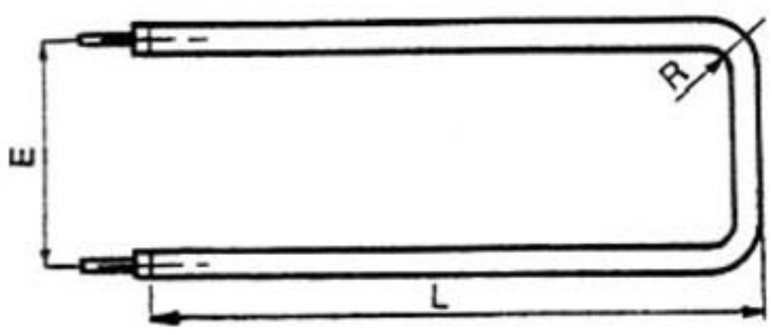
C



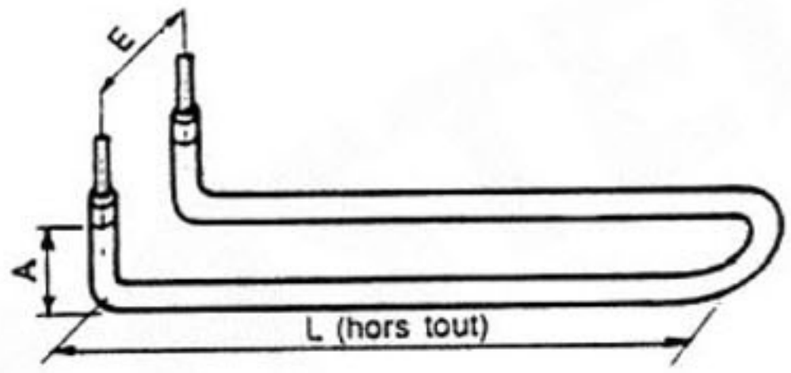
D



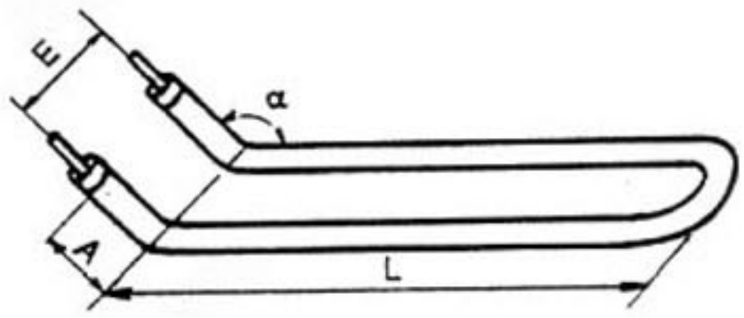
E



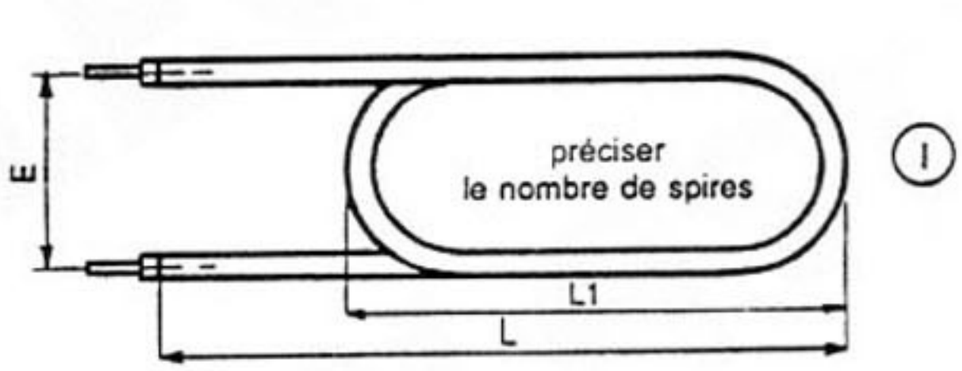
F



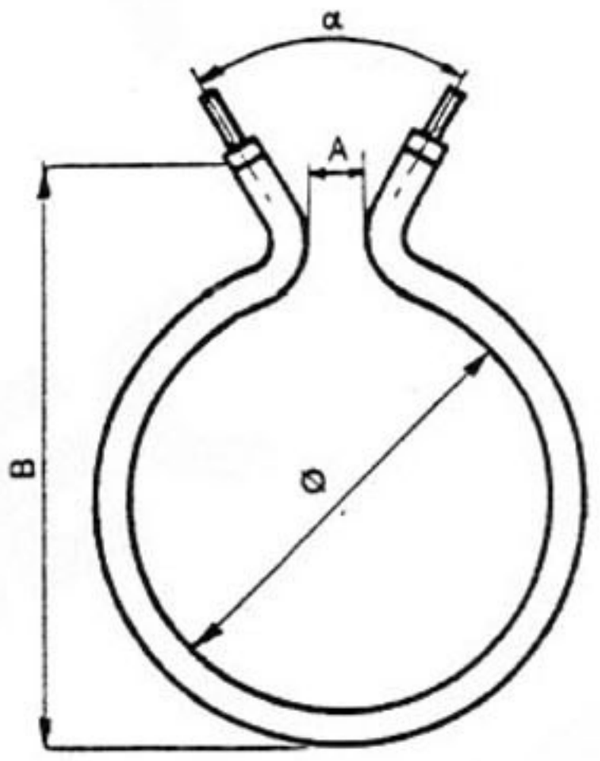
G



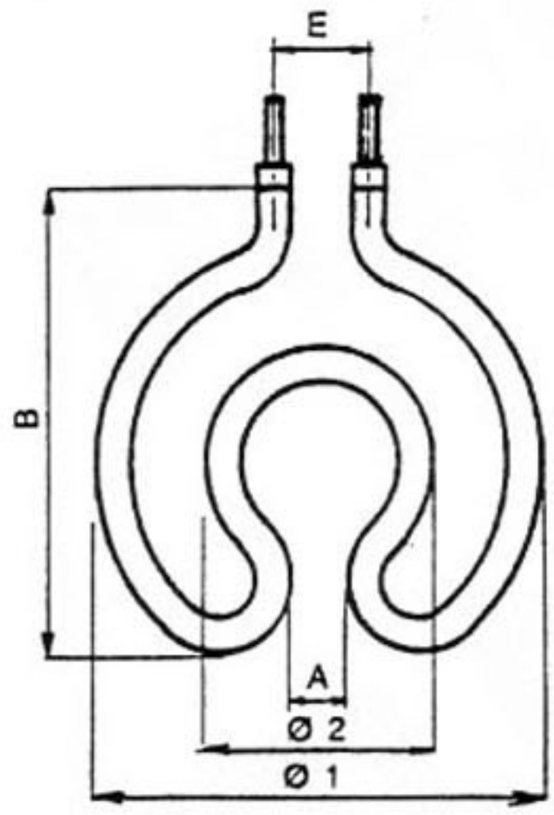
H



I

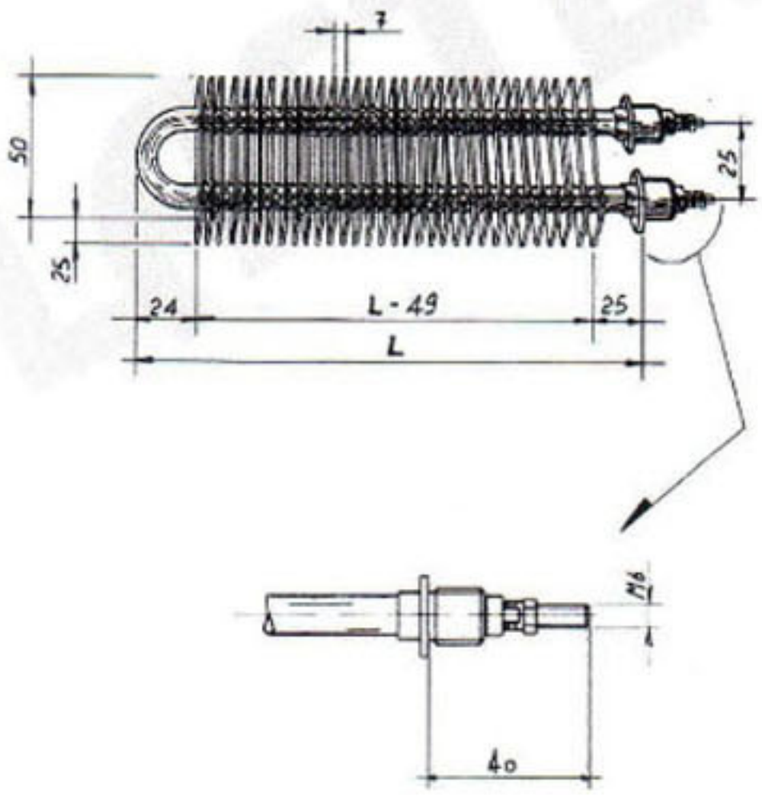


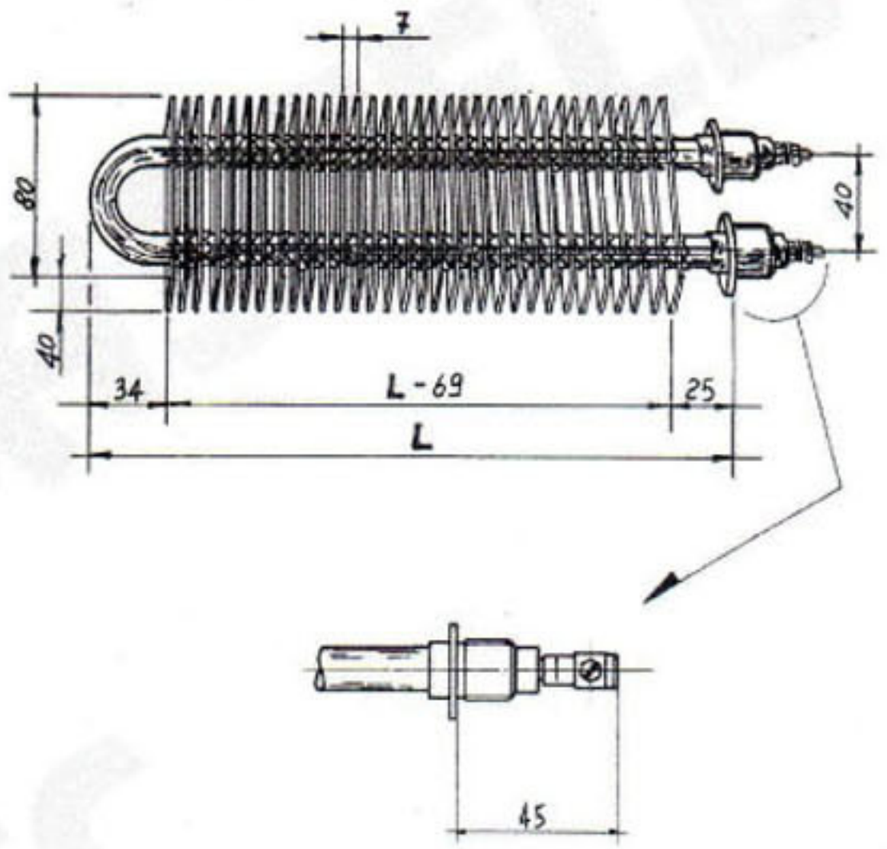
J



K

RESISTANCES A AILETTES RECTANGULAIRES





25 × 50 mm

1 TAK 9A 362 014	380	3000	3,9	1520
1 TAK 9A 362 013	220	3000	3,9	1520
1 TAK 9A 904 004	220	2500	4	1250
1 TAK 9A 362 012	380	2000	4	1020
1 TAK 9A 362 011	220	2000	4	1020
1 TAK 9A 362 010	380	1500	4	770
1 TAK 9A 362 009	220	1500	4	770
1 TAK 9A 362 008	380	1000	4,1	520
1 TAK 9A 362 007	220	1000	4,1	520
1 TAK 9A 362 006	380	750	3,6	420
1 TAK 9A 362 005	220	750	3,6	420
1 TAK 9A 362 004	380	500	3,7	320
1 TAK 9A 362 003	220	500	3,7	320
1 TAK 9A 362 002	220	250	4,7	170
1 TAK 9A 362 001	127	250	4,7	170
REF. NO.	VOLT	WATT	W/cm²	L mm

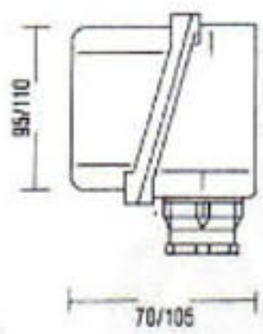
40 × 80 mm

1 TAK 9A 278 004	220	6000	5	1640
1 TAK 9A 359 011	220	5000	4,5	1490
1 TAK 9A 359 010	220	4500	4,6	1340
1 TAK 9A 359 009	220	4000	4,7	1190
1 TAK 9A 359 008	220	3500	4,8	1040
1 TAK 9A 359 007	220	3000	4,8	890
1 TAK 9A 359 006	220	2500	4,9	740
1 TAK 9A 359 005	220	2000	5,1	590
1 TAK 9A 359 004	220	1750	5,3	515
1 TAK 9A 359 003	220	1500	5,5	440
1 TAK 9A 359 002	220	1250	5,9	365
1 TAK 9A 359 001	220	1000	6,5	290
REF. NO.	VOLT	WATT	W/cm²	L mm

Disponible également en 380 volt

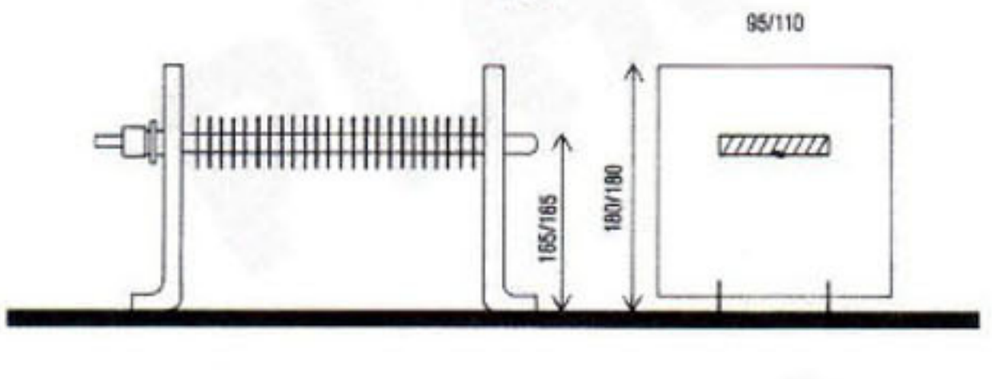
MODÈLES BASSE CHARGE

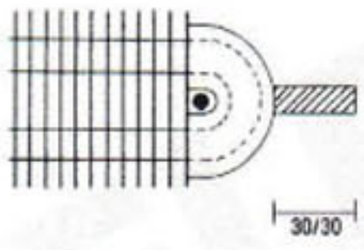
1 TAK 9A 904 005	220	1500	2,8	1050
1 TAK 9A 904 003	220	1000	2,8	760
1 TAK 9A 904 002	220	670	3,2	470
1 TAK 9A 904 001	220	500	2,9	395
REF. NO.	VOLT	WATT	W/cm²	L mm



ACCESSOIRES

- Boîtiers de protection en aluminium verni avec presse-étoupe étanche selon indice IP55.
  25 × 50 : réf. 70164600.
  40 × 80 : réf. 70164640.
- Jeu de 2 supports en inox aisi 304 épaisseur 15/10.
  25 × 50 : réf. 70164610.
  40 × 80 : réf. 70164650.
- Guide d'extrémité.
  25 × 50 : réf. 70164630.
  40 × 80 : réf. 70164670.

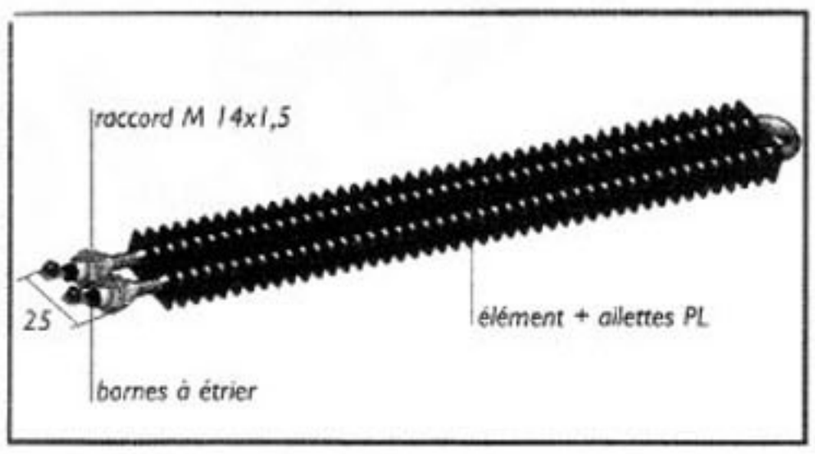




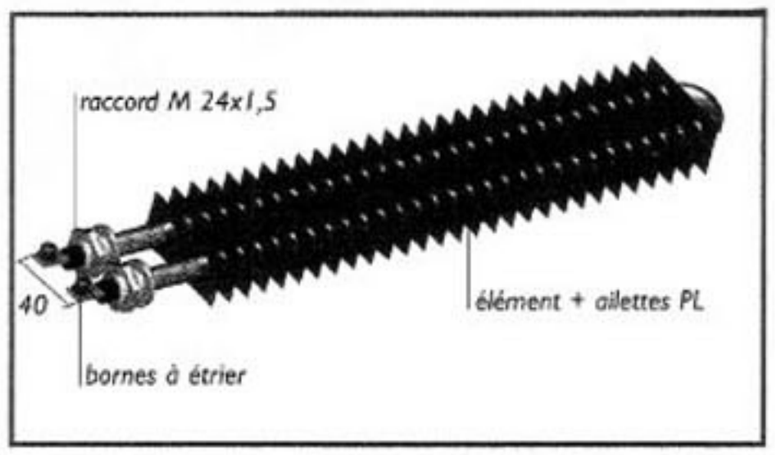
RESISTANCES A AILETTES

SERIE A-R8/R10
Ailettes 25 x 50

- *Elément ou en inox AISI 321, équipé d'ailettes électrozinguées.*
- *Fixation par raccords en acier sertis*
- *Raccordement par bornes à étriers.*
- *Livré avec joints éventail JZ et écrous.*
- *Particulièrement adapté pour le chauffage d'enceintes ou de fluide gazeux en convection naturelle ou forcée.*
- *Température maxi du tube :*
  350°C pour ailettes en acier.
  600°C pour ailettes en inox.
- *Utilisé pour la réalisation de batterie (pages 8 et 9)*



SERIE A-R16
Ailettes 40 x 80



230 V

A - R8

W	PL mm	Poids kg	Réf.
200	140	0,25	A-R8-02
500	250	0,45	A-R8-05
750	350	0,60	A-R8-07
1000	450	0,75	A-R8-10
1500	650	1,05	A-R8-15
2000	850	1,35	A-R8-20

A - R10

W	PL mm	Poids kg	Réf.
500	225	0,40	A-R10-05
750	325	0,55	A-R10-07
1000	425	0,77	A-R10-10
1500	620	1,00	A-R10-15
2000	815	1,35	A-R10-20
3000	1305	2,10	A-R10-30

A - R16

W	PL mm	Poids kg	Réf.
1000	290	1,10	A-R16-10
1250	340	1,30	A-R16-12
1500	390	1,50	A-R16-15
1750	440	1,70	A-R16-17
2000	490	1,85	A-R16-20
2500	590	2,25	A-R16-25
3000	690	2,65	A-R16-30
3500	790	3,05	A-R16-35
4000	890	3,40	A-R16-40
4500	990	3,75	A-R16-45
5000	1090	4,20	A-R16-50
6000	1290	5,25	A-R16-60
8000	1690	6,30	A-R16-80*

* 400V

400 V

A - R8

W	PL mm	Poids kg	Réf.
200	140	0,25	A-R8-02
500	250	0,45	A-R8-05
750	350	0,60	A-R8-07
1000	450	0,75	A-R8-10
1500	650	1,05	A-R8-15
2000	850	1,35	A-R8-20

A - R10

W	PL mm	Poids kg	Réf.
500	225	0,40	A-R10-05
750	325	0,55	A-R10-07
1000	425	0,77	A-R10-10
1500	620	1,00	A-R10-15
2000	815	1,35	A-R10-20
3000	1305	2,10	A-R10-30

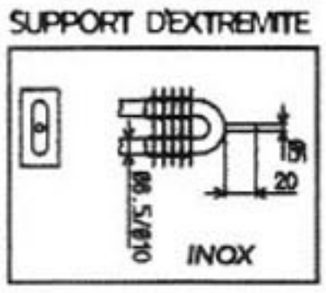
Version tout inox, utilisable à température élevée ou en milieu corrosif : nous consulter.

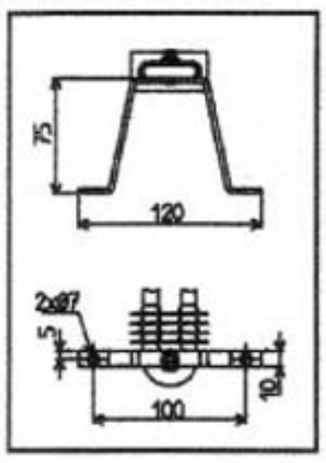
ACCESSOIRES

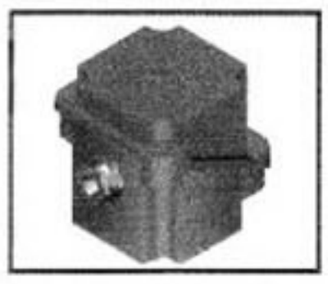
A-R8 / R10

Désignation	Réf.
SUPPORT D'EXTREMITE	SEAR8 SEAR10
JEU DE SUPPORTS	JSAR8 JSAR10
BOITIER AVEC PE n°13	ORPMA

- *Support d'extrémité utilisé pour le montage horizontal en batterie*
- *Boîtier + jeu de supports en inox particulièrement adaptés pour de petits radiateurs (climatisation) ou des chaufferettes d'armoire.*

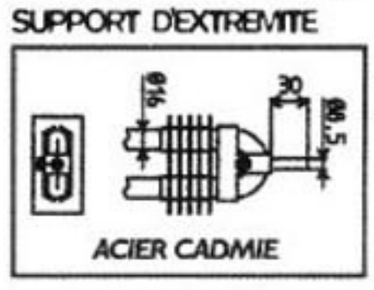


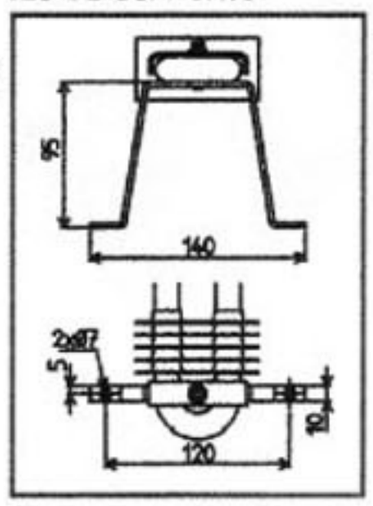


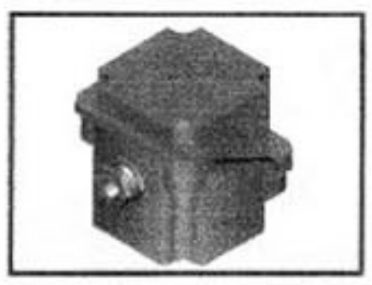


A- R16

Désignation	Réf.
SUPPORT D'EXTREMITE	SEAR16
JEU DE SUPPORTS	JSAR16
BOITIER AVEC PE n°16	ORPGMA







RESISTANCES A AILETTES SPIRALEES

UTILISATION :

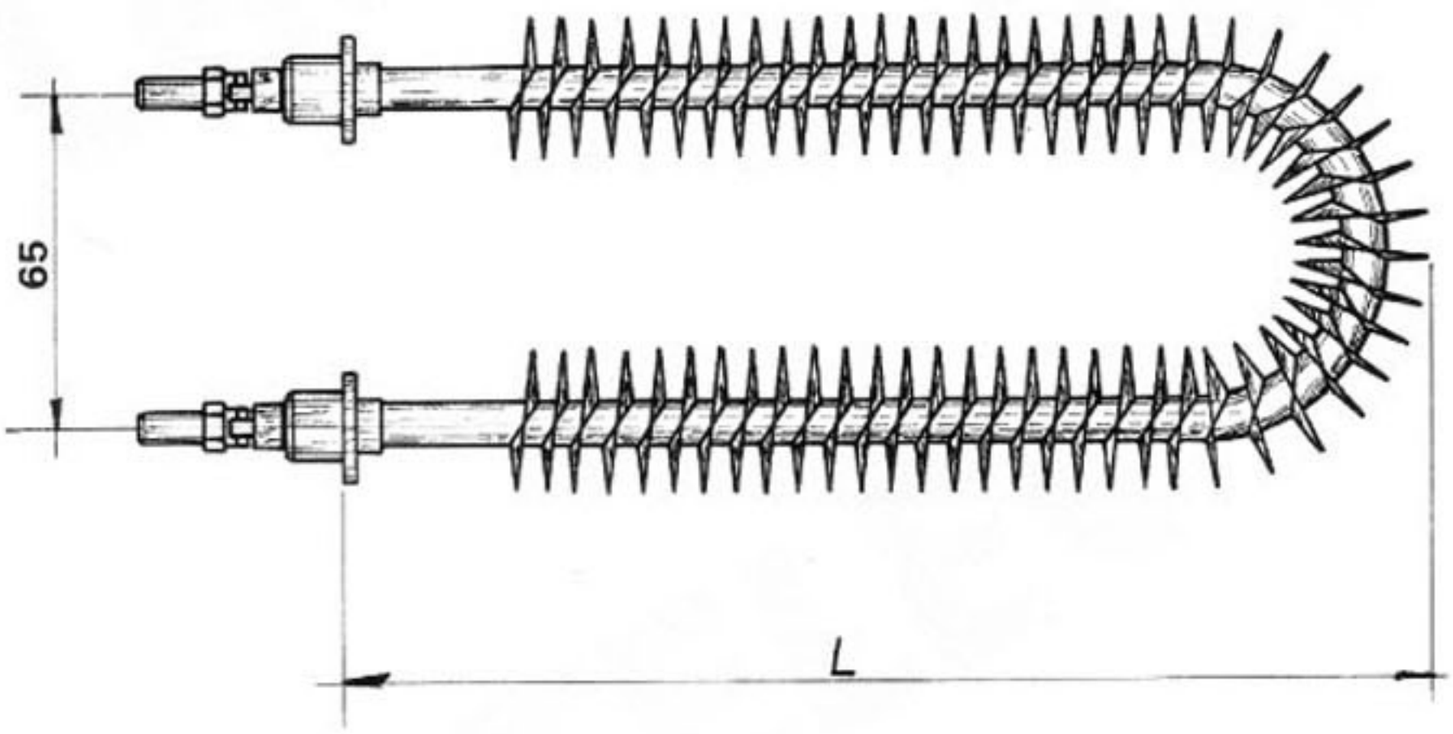
- chauffage de l'air en convection forcée (vitesse 2 m/s minimum) ;
- température maximale sur les bornes : 100 °C.

CARACTÉRISTIQUES :

- tube Ø 10 en acier inox aisi 321 ;
- ailettes Ø 28 en acier inox aisi 430 ;
- épingle simple ;
- bouchons de fixation Ø 3/8'' Gas en laiton ;
- raccordements électriques par tiges filetées M6.

Nous pouvons également fournir (non disponible) :

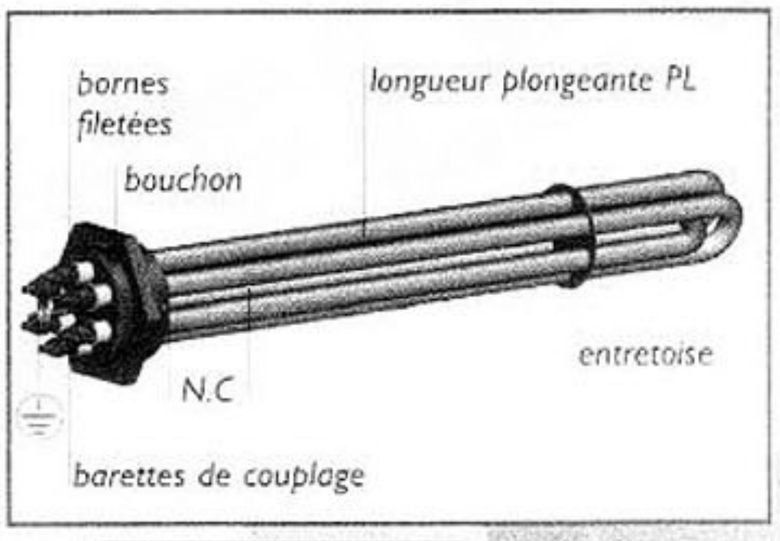
- modèles droits ou formés suivant vos besoins ;
- matière acier doux cuivré ;
- tensions spéciales. Nous consulter.



REF. NO.	VOLT	WATT	W/cm²	L mm
1 TAK 89 906 011	220	5000	8	1015
1 TAK 89 906 018	220	4000	8	825
1 TAK 89 906 005	220	3000	8	635
1 TAK 89 906 012	220	2500	8	540
1 TAK 89 906 002	220	2000	8	450
1 TAK 89 906 004	220	1750	8	400
1 TAK 89 906 003	220	1500	8	360
1 TAK 89 906 006	220	1250	8	300
1 TAK 89 906 001	220	1000	8	250
1 TAK 89 906 017	220	750	8	200
1 TAK 89 906 010	220	500	5	200

THERMOPLONGEURS A VISSER 230 / 240V

- *Thermoplongeur à visser constitué de 2 ou 3 éléments en épingles disposés en croix brasés (soudés) sur un bouchon en laiton, acier ou inox.*
- *Fourni avec barettes de couplage.*
- *Circuits en 230 V.*
- *Option : doigt de gant tube Ø int 6,5*
- *Accessoires : voir page 5 et 11*
- *Pression d'emploi : 15 bar maxi*



NC : Bouchon M 45 ou 1" 1/2 NC = 40 mm
Bouchon M 77 ou 2" 1/2 NC = 60 mm

2 W / cm² — Inox AISI 321

BOUCHON M177 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
2000	350	2,25	77-V8-020
3000	510	2,45	77-V8-030
4000	670	4,50	77-V16-040
6000	980	6,10	77-V16-060
8000	1280	7,65	77-V16-080
9000	1550	9,15	77-V16-090
10000	1720	10	77-V16-100
12000	1830	10,60	77-V16-120

supplément bouchon inox

BOUCHON M145 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
500	250	0,60	45-V8-005*
750	250	0,75	45-V8-007
1000	320	0,85	45-V8-010
1500	470	1,05	45-V8-015
2000	600	1,35	45-V8-020
2500	760	1,60	45-V8-025
3000	920	1,75	45-V8-030

supplément bouchon inox
**TP 230 V mono*

BOUCHON 1" 1/2 G

W	PL mm	Poids kg	Réf.
750	250	0,75	49-V8-007
1000	320	0,85	49-V8-010
1500	470	1,05	49-V8-015
2000	600	1,35	49-V8-020
2500	760	1,60	49-V8-025
3000	920	1,75	49-V8-030

supplément bouchon inox

4 W / cm² — Inox AISI 316 Ti

BOUCHON M177 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
3000	310	3,15	77-C16-030
4500	435	3,55	77-C16-045
6000	540	4,00	77-C16-060
9000	810	5,25	77-C16-090
12000	1055	6,95	77-C16-120

supplément bouchon inox

BOUCHON M145 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
1000	180	0,65	45-C8-010
1500	250	0,75	45-C8-015
2000	300	0,85	45-C8-020
3000	440	1,00	45-C8-030
4000	600	1,35	45-C8-040
4500	660	1,45	45-C8-045
6000	850	1,75	45-C8-060

supplément bouchon inox

BOUCHON 1" 1/2 G

W	PL mm	Poids kg	Réf.
1000	180	0,65	49-C8-010
1500	250	0,75	49-C8-015
2000	300	0,85	49-C8-020
3000	440	1,00	49-C8-030
4000	600	1,35	49-C8-040
4500	660	1,45	49-C8-045
6000	850	1,75	49-C8-060

supplément bouchon inox

8 W / cm² — Cuivre chromé

BOUCHON M177 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
3000	170	2,00	77-K8-030
4000	225	2,30	77-K16-040
5000	270	2,55	77-K16-050
6000	310	2,80	77-K16-060
8000	390	3,20	77-K16-080
9000	435	3,40	77-K16-090
10000	470	3,65	77-K16-100
12000	550	4,10	77-K16-120
15000	685	4,85	77-K16-150
18000	810	5,60	77-K16-180
20000	890	6,00	77-K16-200
24000	1055	6,95	77-K16-240
30000	1305	8,40	77-K16-300•

suppl. nickelage p. 100 mm de PL

BOUCHON M145 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
1000	160	0,50	45-K8-010*
1500	160	0,60	45-K8-015
2000	185	0,65	45-K8-020
3000	260	0,80	45-K8-030
4000	340	0,90	45-K8-040
4500	380	0,95	45-K8-045
6000	490	1,25	45-K8-060
7500	600	1,35	45-K8-075
9000	710	1,55	45-K8-090
12000	990	2,00	45-K8-120

suppl. nickelage p. 100 mm de PL
**TP 230 V mono*

BOUCHON 1" 1/2 G — Cuivre nickelé

W	PL mm	Poids kg	Réf.
1500	160	0,60	49-K8-015
2000	185	0,65	49-K8-020
3000	260	0,80	49-K8-030
4000	340	0,90	49-K8-040
4500	380	0,95	49-K8-045
6000	490	1,25	49-K8-060
7500	600	1,35	49-K8-075
9000	710	1,55	49-K8-090
12000	990	2,00	49-K8-120

10 W / cm² — Incoloy 825

BOUCHON M177 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
3000	270	2,30	77-A16-050
6000	300	2,60	77-A16-060
8000	365	3,25	77-A16-080
9000	400	3,00	77-A16-090
10000	430	3,15	77-A16-100
12000	500	3,60	77-A16-120
15000	600	4,15	77-A16-150
18000	700	4,70	77-A16-180
20000	765	5,10	77-A16-200
24000	895	5,85	77-A16-240
30000	1095	6,95	77-A16-300•
35000	1260	7,40	77-A16-350•

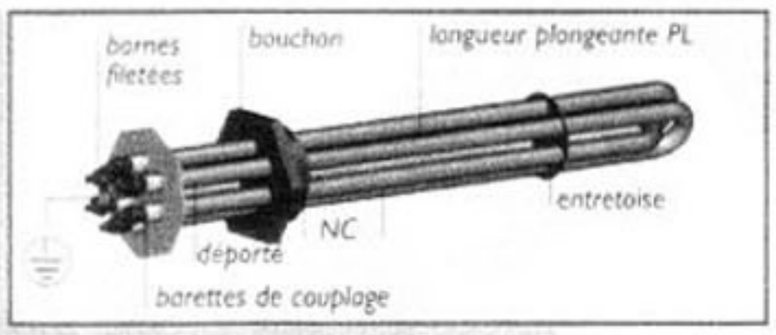
suppl. bouchon inox
•400 V uniquement

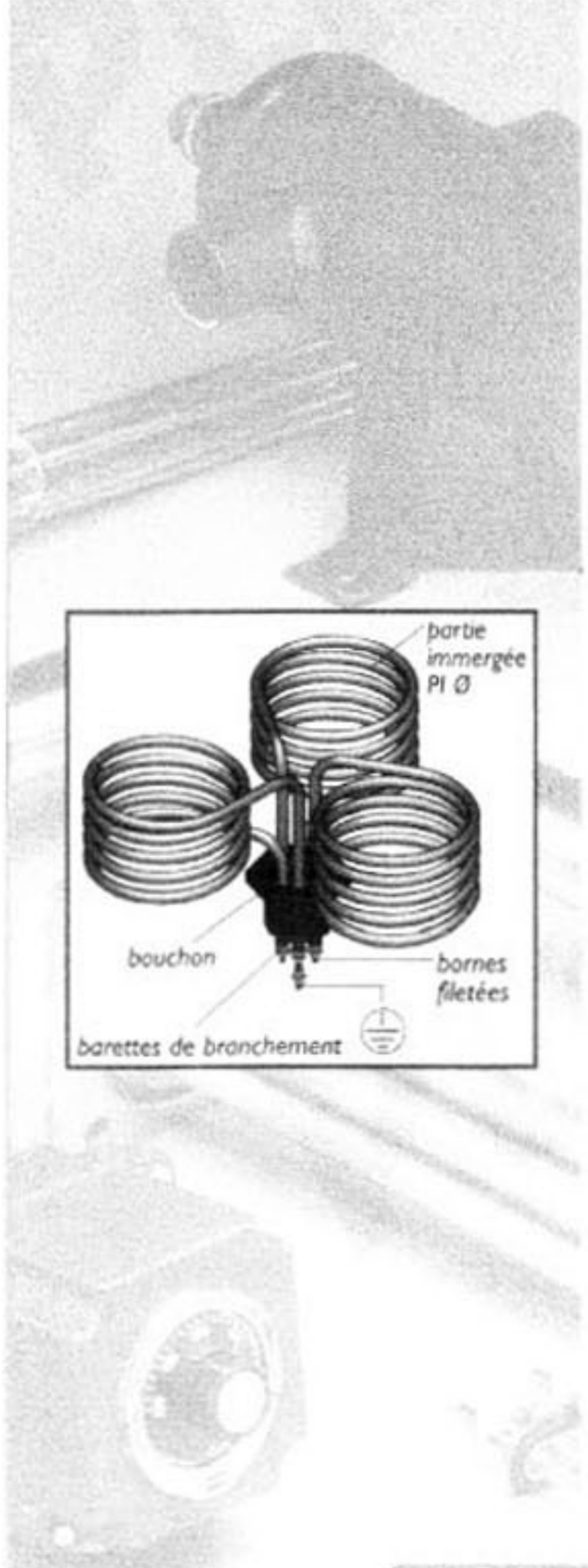
suppl. bouchon 2" 1/2 G laiton

QUELQUES CONSEILS POUR CHOISIR VOTRE THERMOPLONGEUR

- *Chauffage d'air, d'huile ou de fuel lourd 2 W/cm².*
- *Chauffage d'huile thermique, d'eau adoucie 4 W/cm².*
- *Chauffage d'eau 8 - 10 W/cm²*
- *Thermoplongeur non déporté pour température d'utilisation <110°C*
- *Thermoplongeur déporté pour température d'utilisation < 300°C*

THERMOPLONGEURS A BOITIER DEPORTE





- *Thermoplongeur à visser constitué de 2 ou 3 éléments en épingles disposés en croix brasés (soudés) sur un bouchon laiton,acier ou inox, particulièrement adapté pour chauffage de fluide à température supérieure à 110° C.*
- *Fourni avec barettes de couplage.*
- *Circuits en 230 V.*
- *Option :doigt de gant Ø int 6,5*
- *Accessoires : voir page 5 et 11.*

2 W / cm² — Inox AISI 321

BOUCHON M 45 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
500	250	0,85	45-V8-005D*
750	250	1,00	45-V8-007D
1000	320	1,10	45-V8-010D
1500	470	1,30	45-V8-015D
2000	600	1,60	45-V8-020D
2500	760	1,85	45-V8-025D
3000	920	2,00	45-V8-030D

*TP 230 V mono

BOUCHON M 77 X 200

W	PL mm	Poids kg	Réf.
2000	350	3,00	77-V8-020D
3000	510	3,20	77-V16-030D
6000	980	6,85	77-V16-060D
8000	1280	8,40	77-V16-080D
9000	1550	9,90	77-V16-090D
10000	1720	10,75	77-V16-100D
12000	1830	11,35	77-V16-120D

THERMOPLONGEURS FOND DE CUVE

- *Constitué de 3 éléments spiralés disposés en cercle, brasés sur un bouchon laiton*
- *Fourni avec barettes de couplage*
- *Circuits en 230 V.*
- *Option : doigt de gant Ø int 6,5.*

2 W / cm² — Inox AISI 321

BOUCHON M 45 X 200

W	Ø mm	PL mm	Poids kg	Réf.
2000	280	55	1,4	45FC-V020
3000	350	55	1,9	45FC-V030

BOUCHON M 77 X 200

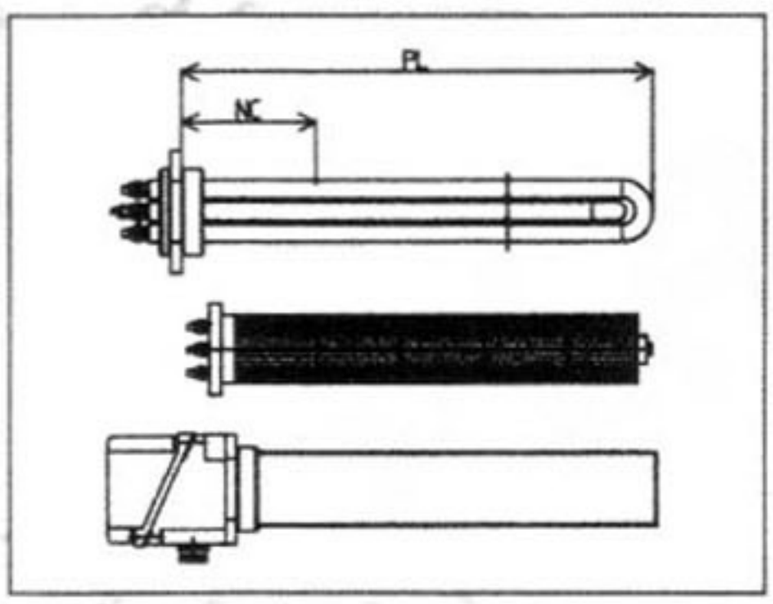
W	Ø mm	PL mm	Poids kg	Réf.
4000	280	55	2,9	77FC-V040
6000	350	100	4,0	77FC-V060

8 W / cm² — cuivre decape

W	Ø mm	PL mm	Poids kg	Réf.
1500	140	50	0,60	45FC-K015
3000	140	65	0,80	45FC-K030
4500	190	65	0,95	45FC-K045
6000	190	75	1,25	45FC-K060
7500	240	90	1,35	45FC-K075
9000	240	110	1,55	45FC-K090
12000	240	110	2,00	45FC-K120

W	Ø mm	PL mm	Poids kg	Réf.
15000	300	100	2,90	77FC-K150
18000	300	100	3,30	77FC-K180
24000	300	110	4,25	77FC-K240

THERMOPLONGEURS POUR BAINS ACIDES OU CORROSIFS



■ THERMOPLONGEURS POUR BAINS ACIDES

Eléments chauffants en inox recouvert d'une protection PTFE ou autre, charge 2 W/cm², espace minimum entre les éléments : 1,5 fois le diamètre.

■ THERMOPLONGEURS À BARILLETS

Monté dans des doigts de gant permettant le remplacement sans nécessiter la vidange du contenant (cuve-réchauffeur), les résistances en nickel chrome 80/20 sont enroulées en boudin, montées sur des barillets en stéatite, connexions par bornes filetées.

- *autres diamètres disponibles :24 - 28 - 32 - 35mm*
- *autres tensions, puissances, dimensions, nous consulter.*

SERIE 35-B Ø = 35

W	Tension en V	LST	Réf.
500	230	280	35-B-05
1000	230	480	35-B-10
1500	230	600	35-B-15

SERIE 47-B Ø = 47

W	Tension en V	LST	Réf.
1000	230	380	47-B-10
2000	230	480	47-B-20
2000	230	630	47-B-21
3000	230	580	47-B-30
3000	230	830	47-B-31
4000*	400	730	47-B-40

* 400V Tri

SERIE 58-B Ø = 58

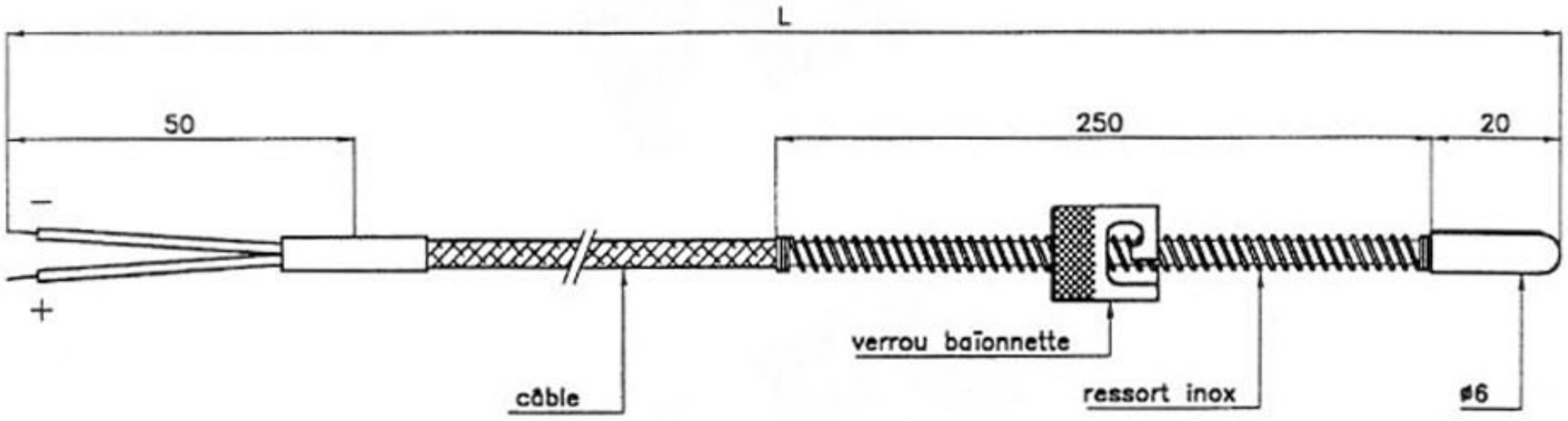
W	Tension en V	LST	Réf.
2000	230	300	58-B-20
3000	230	400	58-B-30
4000	230	500	58-B-40
5000	230	650	58-B-50
6000	230	750	58-B-60
8000	230	950	58-B-80
10000	230	1200	58-B-100

THERMOCOUPLE VERROU BAIONNETTE

Industrie des Matières Plastiques

PTL6/SCM

Thermocouple



ELEMENT DE MESURE : Thermocouple J 0+600°C
Normes IEC

SOUDURE CHAUDE : Masse

EMBOUT : Inox dia. 6x20

VERROU BAIONNETTE : 2 encoches - dia. 10,5x14 - dia. 12,3x14,5
dia. 12,5x18 - 14,5x18
Monté sur ressort de compression lg 250 mm

CABLE : Conducteurs souples - 7x0,30
Soie de verre/Soie de verre/Tresse acier

REFERENCE POUR COMMANDE :

VERROU	L = 1500	L = 2500	L = 4000
DIA. 10,5x14	PTL6/SCM/A/1500	PTL6/SCM/A/2500	PTL6/SCM/A/4000
DIA. 12,3x14,5	PTL6/SCM/B/1500	PTL6/SCM/B/2500	PTL6/SCM/B/4000
DIA. 12,5x18	PTL6/SCM/C/1500	PTL6/SCM/C/2500	PTL6/SCM/C/4000
DIA. 14,5x18	PTL6/SCM/D/1500	PTL6/SCM/D/2500	PTL6/SCM/D/4000

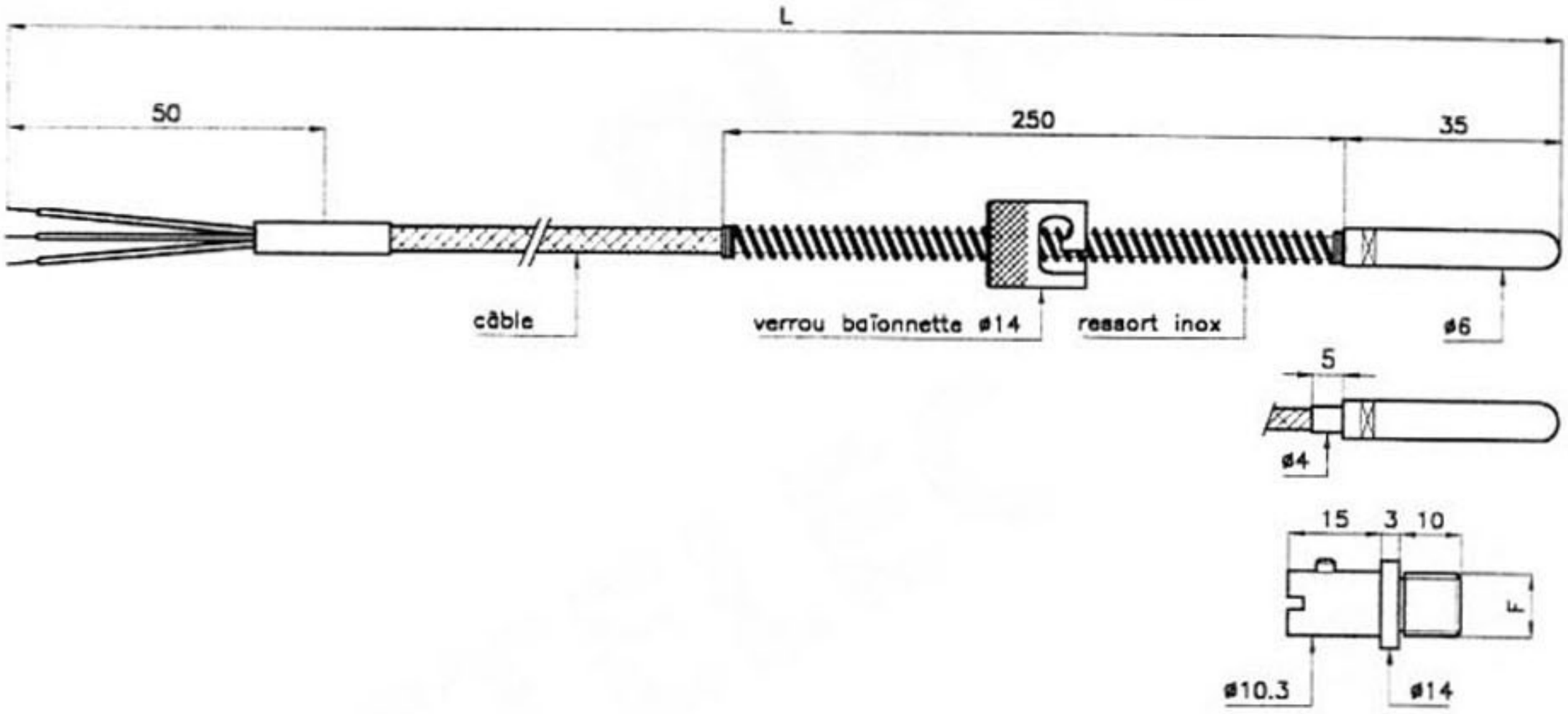
OPTIONS : L = 5000 et 6000
Thermocouple K ou T

CAPTEUR DE TEMPERATURE

Thermosonde à résistance - Verrou baïonnette

PSC6

Thermosonde



ELEMENT DE MESURE : 1 x Pt 100Ω à 0°C - Montage 3 fils
Normes IEC-NFC

TEMPERATURE D'UTILISATION : 250°C maxi.

EMBOUT : Inox ⌀6mm sur 35mm

VERROU BAIONNETTE : 2 encoches ⌀10,5 x 14mm
Monté sur ressort de compression L=250mm

CABLE : 3 conducteurs souples 7 x 0,20mm
Isolés Téflon / Soie de verre / Tresse inox

REFERENCE POUR COMMANDE :

L=2000mm	L=3000mm
N/Réf : PSC6 / 2000	*N/Réf : PSC6 / 3000*

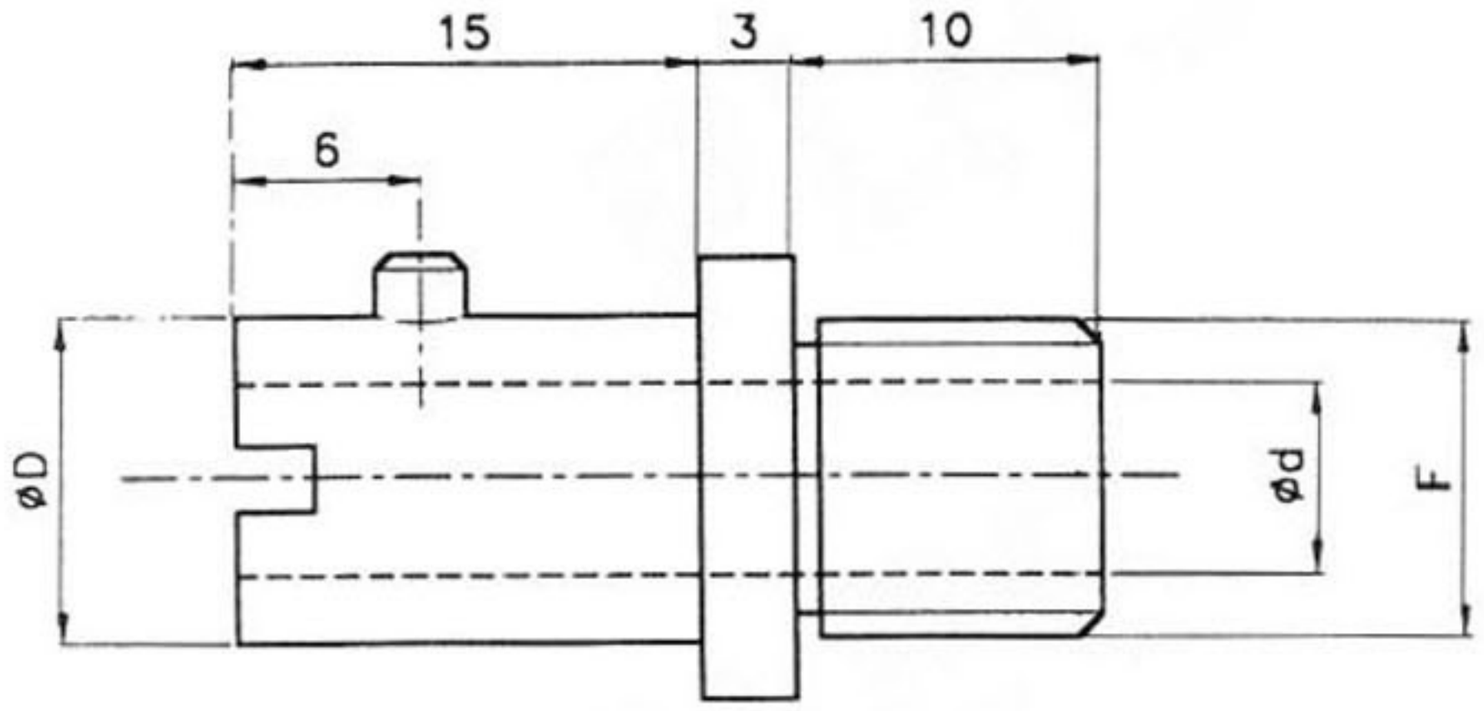
OPTION : Pt 500Ω à 0°C - Pt 1000Ω à 0°C - Thermistance
Autre longueur L=.....mm
Autre verrou
Embases de fixation M10x100 - M10x150 - M12x100 - M12x175 - M14x150 - M14x200 - 1/4"Gcy - 1/8"NPT

EMBASE CAPTEURS A BAIONNETTE

Industrie des Matières Plastiques

Embase C6

composants

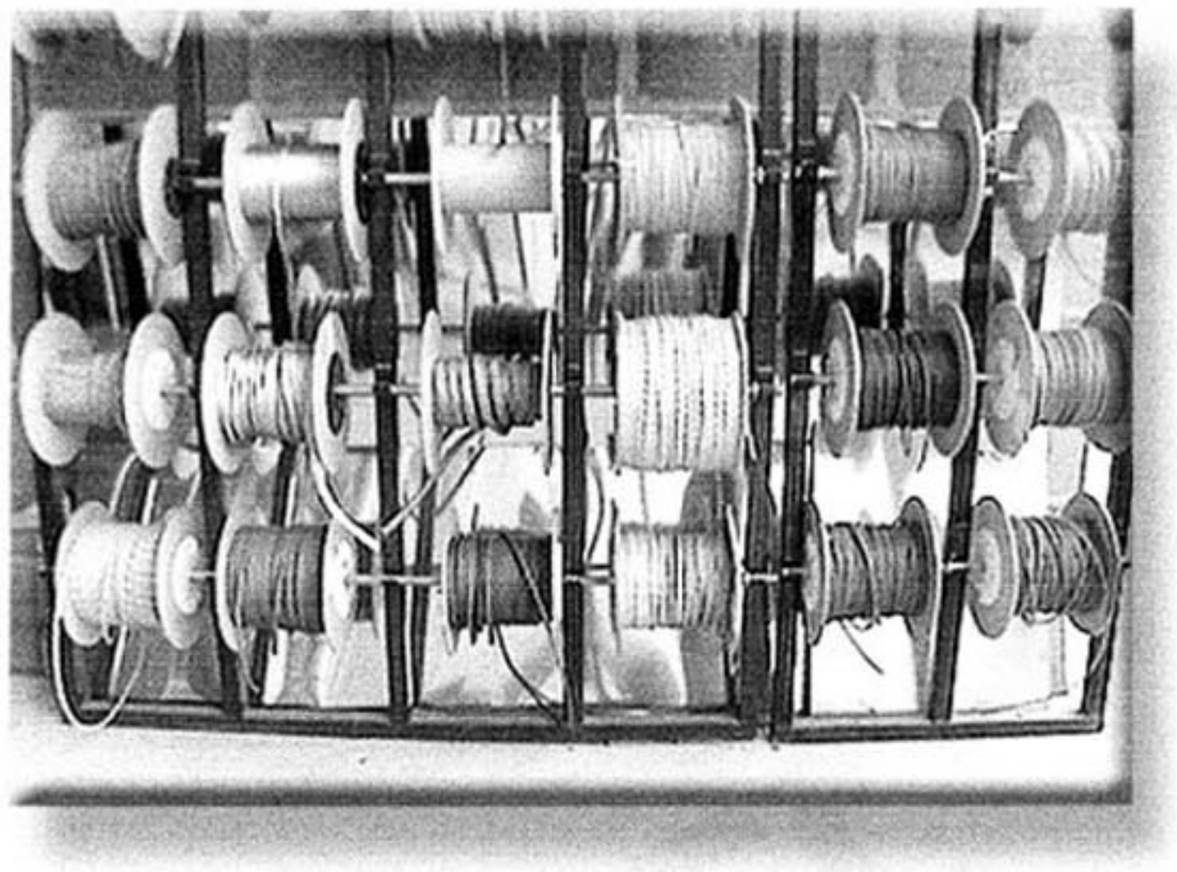


MATIERE : Laiton nickelé

VERROU : A = ø10,5 x 14mm

ø CAPTEUR	POUR VERROU	ø D en mm	FILETAGE F	REFERENCE
5 - 6	A	10,3	M10 x 100	C6 M10 x 100
5 - 6	A	10,3	M10 x 150	C6 M10 x 150
5 - 6	A	10,3	M12 x 100	C6 M12 x 100
5 - 6	A	10,3	M12 x 150	C6 M12 x 150
5 - 6	A	10,3	M12 x 175	C6 M12 x 175
5 - 6	A	10,3	M14 x 150	C6 M14 x 150
5 - 6	A	10,3	M14 x 200	C6 M14 x 200
5 - 6	A	10,3	1/4" GCY	C6 1/4" GCY
5 - 6	A	10,3	1/8" NPT	C6 1/8" NPT

CABLES ET GAINES HAUTE TEMPERATURE



Câbles souples monoconducteurs

- Ame nickel multibrins
- Isolation par guidages de verre imprégnés de silicone
- Gaine externe en tresse de fibre de verre siliconée
- Température d'utilisation : -60°C + 350°C (pointes à 400°C)

Section (mm²)	0,5	1	1,5	2,5	4	6	10
∅ **ext.** (mm)	2,10	2,55	2,80	3,2	4,2	4,8	6,6
Couleur	bleu marron vert / jaune	"	"	"	"	"	"

* Autre , nous consulter.

Câbles souples multiconducteurs

- Composition identique aux monoconducteurs + blindage en acier

Section (mm²)	3 x 0,75	3 x 1	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5
∅ **ext.** (mm)	5,6	6,3	6,8	7,8	10	9,4
Couleur	2 coul+T	2 coul+T	2 coul+T	2 coul+T	2 coul+T	4 coul+T

Gaine isolante haute température

-Tresse de fibre de verre imprégnée de résine silicone.

∅ int. (mm) : 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 18

Couleur : brun clair

Température d'utilisation : - 60°C + 240°C (pointe à 300°C)

Gaines tubulaires tressées cuivre étamé (gainage de câbles)

∅ int. (mm) : 2,5 - 4,5 - 10 - 50






330.0
CAL 3300


9500
9500
CAL

EXEMPLES DE FABRICATION

