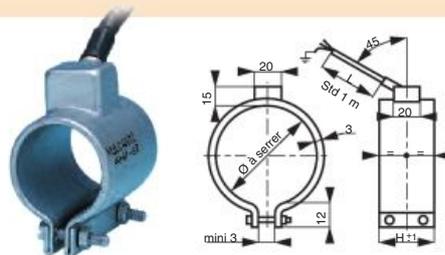


COLLIERS MICA ETANCHES

Parfaitement adaptés au chauffage de formes cylindriques en ambiance humide, en présence de corps gras, de matières plastiques ou de caoutchouc en fusion, etc...(350°C maxi). Equipés d'un blindage en profilé de laiton ou inox, leur capot de connexion est brasé et leur dispositif de serrage offre un encombrement réduit.

Tension d'alimentation : 230 V mono.

Sortie par tresse métallique flexible de longueur 1 m protégeant les 2 conducteurs d'alimentation et un fil de masse.



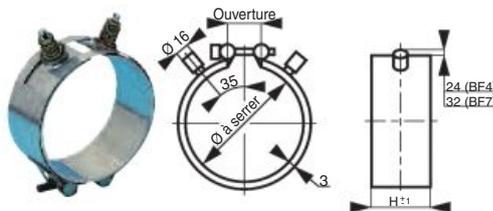
REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nom. (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4040-60	100 W	29	28 à 30	25	0,115
4040-61	120 W	29	28 à 30	30	0,120
4040-62	160 W	29	28 à 30	40	0,130
4040-63	135 W	32	31 à 33	30	0,120
4040-64	150 W	35	34 à 38	30	0,125
4040-65	200 W	35	34 à 38	40	0,135
4040-66	140 W	40	39 à 43	25	0,130
4040-67	170 W	40	39 à 43	30	0,130

COLLIERS MICA

Ces colliers permettent de résoudre tous les problèmes de chauffage de formes cylindriques jusqu'à une température de 350°C. Ils sont chargés à 4 W/cm² maxi. Une tôle de serrage enveloppe l'élément chauffant et son système d'attache rapide permet un montage et un démontage aisés. Tension d'alimentation : 230 V mono. Sorties par bornes filetées M5 ou M7 (à partir de 350 W).

Notre conseil technique :

Il est possible, en prenant de grandes précautions, d'ouvrir les colliers mica de diamètre ≥ 100 mm. Cette opération ne doit être réalisée qu'une fois, en prenant bien soin de ne pas détériorer la partie chauffante. Parfaite le serrage lorsque le collier a atteint sa température de fonctionnement. Ils sont fournis sans capuchons de protection.



REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nom. (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4020-01	120 W	32	31 à 33	30	0,090
4020-02	130 W	35	34 à 38	30	0,095
4020-03	190 W	40	39 à 43	40	0,120
4020-04	210 W	45	44 à 48	40	0,125
4020-05	240 W	50	49 à 53	40	0,130
4020-06	270 W	56	54 à 60	40	0,140

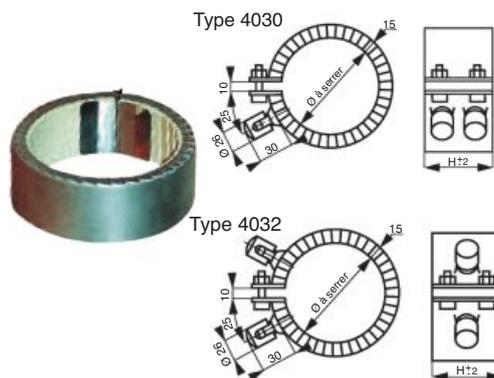
REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nom. (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4040-68	225 W	40	39 à 43	40	0,170
4040-69	160 W	45	44 à 48	25	0,130
4040-70	190 W	45	44 à 48	30	0,140
4040-71	225 W	45	44 à 48	40	0,180
4040-72	175 W	50	49 à 53	25	0,135
4040-73	210 W	50	49 à 53	30	0,150
4040-74	280 W	50	49 à 53	40	0,170
4040-75	350 W	50	49 à 53	50	0,190
4040-76	200 W	56	54 à 61	25	0,140
4040-77	235 W	56	54 à 61	30	0,155
4040-78	310 W	56	54 à 61	40	0,195
4040-79	390 W	56	54 à 61	50	0,225
4040-80	260 W	63	62 à 67	30	0,160
4040-81	300 W	70	68 à 76	30	0,170
4040-82	400 W	70	68 à 76	40	0,200
4040-83	450 W	80	77 à 86	40	0,210

REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nom. (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4020-07	300 W	63	62 à 67	40	0,160
4020-08	350 W	70	74 à 79	40	0,180
4020-23	375 W	75	74 à 79	40	0,190
4020-09	400 W	80	80 à 86	40	0,205
4020-10	450 W	90	88 à 96	40	0,230
4020-11	500 W	100	98 à 106	40	0,255
4020-12	560 W	110	108 à 117	40	0,285
4020-13	575 W	120	118 à 122	40	0,305
4020-14	750 W	125	123 à 127	50	0,360
4020-15	800 W	130	128 à 137	50	0,370
4020-16	850 W	140	138 à 147	50	0,395
4020-17	875 W	150	148 à 157	50	0,420
4020-18	900 W	160	158 à 167	50	0,445
4020-19	1000 W	170	168 à 177	50	0,460
4020-20	1100 W	180	178 à 187	50	0,470
4020-21	1200 W	190	188 à 197	50	0,492
4020-22	1300 W	200	198 à 207	50	0,520

COLLIERS CERAMIQUE ARTICULES

Cette conception de colliers permet le chauffage de formes cylindriques jusqu'à 700°C maximum. Ils sont constitués d'une résistance en fil nickel-chrome montée sur des éléments en stéatite. Ces éléments articulés donnent à l'ensemble une grande souplesse.

Le raccordement électrique se fait par bornes filetées.



REF.	Puiss. W +5 -10%	U (V)	Charge. (W/cm ²)	Ø (mm)	H (mm)
4030-13	990	230	2	300	55
4030-14	1350	230	2	410	55
4030-15	1650	230	2	500	55
4030-16	2520	230	2	760	55
4030-22	660	230	4	100	55
4030-27	990	230	4	150	55
4030-29	1200	230	4	180	55
4030-30	1320	230	4	200	55
4030-31	1530	230	4	230	55
4030-32	1650	230	4	250	55
4030-33	1980	230	4	300	55
4030-34	2700	230	4	410	55
4030-35	3300	230	4	500	55
4030-42	990	230	6	100	55
4030-44	1200	230	6	120	55
4030-47	1500	230	6	150	55
4030-49	1770	230	6	180	55
4030-50	1980	230	6	200	55
4030-51	2280	230	6	230	55
4030-52	2490	230	6	250	55
4030-53	2970	230	6	300	55
4030-54	4050	230	6	410	55
4030-55	4950	230	6	500	55

CARACTERISTIQUES GENERALES DE FABRICATION

- Diamètre : de 90 mm à 3600 mm
- Hauteur : 32 - 44 - 55 - 78 mm
- Puissance : suivant la surface d'échange (charge spécifique jusqu'à 10 W/cm²)
- Tension : toutes les tensions jusqu'à 400 V
- Courant : 4 mini - 60A maxi selon disposition des bornes
- Sorties : Capot et gaine métallique jusqu'à 300°C (sans calorifugeage extérieur)
- : Bornes filetées diam 7 jusqu'à 500°C (sans calorifugeage extérieur)
- : Bornes filetées diam 7 jusqu'à 300°C (avec calorifugeage extérieur)
- : Tresses nickel sous perle pour températures élevées.

REF.	Puiss. W +5 -10%	U (V)	Charge. (W/cm ²)	Ø (mm)	H (mm)
4032-10	930	230	2	200	78
4032-11	1100	230	2	230	78
4032-12	1170	230	2	250	78
4032-13	1410	230	2	300	78
4032-14	1920	230	2	410	78
4032-15	2340	230	2	500	78
4032-22	930	230	4	100	78
4032-24	1120	230	4	120	78
4032-27	1410	230	4	150	78
4032-29	1680	230	4	180	78
4032-30	1860	230	4	200	78
4032-31	2160	230	4	230	78
4032-32	2340	230	4	250	78
4032-33	2820	230	4	300	78
4032-34	3840	230	4	410	78
4032-35	4680	230	4	500	78
4032-42	1410	230	6	100	78
4032-44	1680	230	6	120	78
4032-47	2100	230	6	150	78
4032-49	2520	230	6	180	78
4032-50	2820	230	6	200	78
4032-51	3240	230	6	230	78
4032-52	3510	230	6	250	78
4032-53	4200	230	6	300	78
4032-54	5760	230	6	410	78
4032-55	7020	230	6	500	78

COLLIERS BLINDES ETANCHES

Destinés au chauffage de formes cylindriques jusqu'à 450°C en ambiance sévère (vibration, humidité, ruissellement etc).

Ils sont constitués d'un tube blindé étanche inox formé en nappe cylindrique et maintenu par une tôle de bridage extérieure servant de réflecteur.

Leur rendement est meilleur que celui des colliers mica.

Tension d'alimentation : 230 V mono.

Diamètres standardisés (capacité de serrage):

Ø60 à Ø200 mm en collier simple ou demi-colliers selon la configuration de votre tuyauterie (seul un accès latéral est possible).

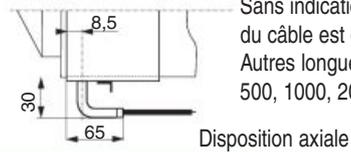
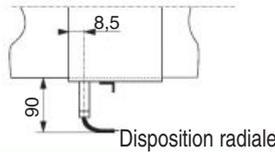
Ø > 200 mm disponibles en demi-colliers sur demande.

Hauteur du collier de 20 à 120 mm



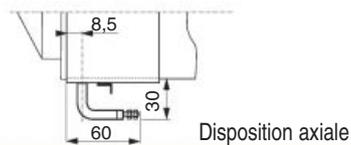
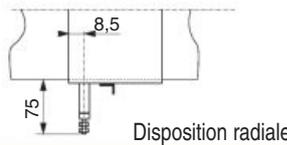
Les systèmes de connexions électriques disponibles sur demande

• Gaine soie de verre

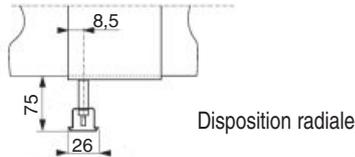


Sans indication, la longueur standard du câble est de 1500 mm.
Autres longueurs sur demande: 500, 1000, 2000 mm.

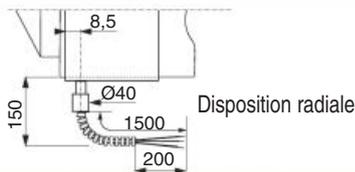
• Bornes filetées



• Broche

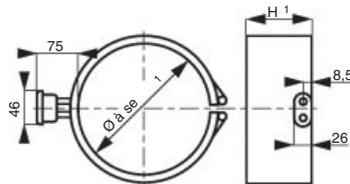


• Gaine métallique flexible



Sans indication, la longueur standard des gaines est de 1500 mm.
Autres longueurs sur demande: 500, 1000, 2000 mm.

COLLIERS BLINDES ETANCHES, CONNECTION PAR BROCHE



• Fiche prolongatrice femelle REF. 9565-01

REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nominal (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4750-10	620 W	100	96 à 105	40	0,38
4750-11	620 W	110	106 à 115	40	0,42
4750-12	620 W	120	116 à 125	40	0,45

REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nominal (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4750-13	800 W	130	126 à 135	40	0,49
4750-14	800 W	140	136 à 145	40	0,53
4750-15	1000 W	150	146 à 155	40	0,57
4750-16	1000 W	160	156 à 165	40	0,60

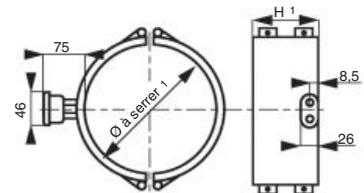
REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nominal (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4750-17	1000 W	170	166 à 175	40	0,65
4750-18	1250 W	180	176 à 185	50	0,69
4750-19	1250 W	190	186 à 195	50	0,73
4750-20	1250 W	200	196 à 205	50	0,77

COLLIERS BLINDES ETANCHES EN 2 DEMI-COLLIERS, CONNECTION PAR BROCHE

De même constitution que les précédents, ils sont réalisés en 2 demie-parties symétriques permettant leur installation sur les cylindres où seul l'accès latéral est possible.

Tension d'alimentation : 230 V mono.

REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nominal (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4755-13	800 W	130	126 à 135	50	0,51
4755-14	800 W	140	136 à 145	50	0,55
4755-15	1000 W	150	146 à 155	50	0,59
4755-16	1000 W	160	156 à 165	50	0,63
4755-17	1000 W	170	166 à 175	50	0,66
4755-18	1240 W	180	176 à 185	50	0,70



• Fiche prolongatrice femelle REF. 9565-01

REF.	Puiss. +5 -10%	Ø nominal (mm)	Ø serrage (mm)	H (mm)	Masse (kg)
4755-19	1240 W	190	186 à 195	50	0,74
4755-20	1240 W	200	196 à 205	50	0,78

↔ Puiss. pour 2 demi colliers ↔