

Utilisation

Ces matériels sont conçus pour chauffer ou maintenir en température, en direct, des liquides (eau, solutions aqueuses, huile...) stockés dans un récipient. Le thermoplongeur est inséré dans le fluide par le dessus de la cuve ouverte, ce qui permet d'installer ou de retirer le dispositif de chauffage en cas de besoin, pour un usage ponctuel, sans avoir à vidanger le récipient. 2 Modèles de thermoplongeurs sont proposés. Sur les modèles 4536, la partie chauffante de la résistance est enroulée en boudin vertical. Sur les modèles 4544, la partie chauffante est enroulée en spirale horizontale.

Constitution

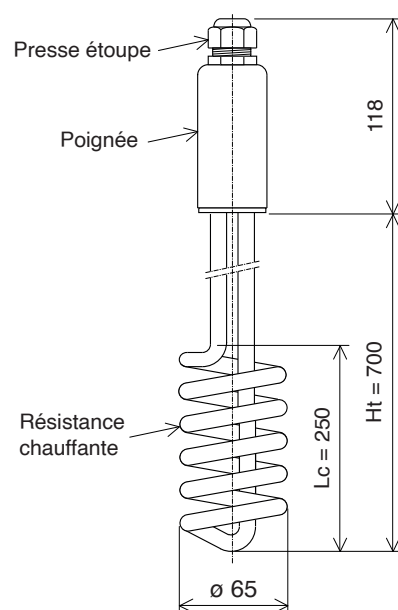
Un thermoplongeur amovible est constitué d'une résistance chauffante blindée en inox 316L brasée sur un bouchon laiton sur lequel est montée une poignée bakélite assurant la protection des connectiques. La partie chauffante de la résistance est spiralée verticalement ou horizontalement suivant les modèles. Le raccordement électrique se fait, en passant par un presse étoupe ISO 20 polyamide, sur 2 bornes plates taraudées M4.

Recommandations

Le niveau minimum du liquide à chauffer doit toujours se situer, 25 mm minimum, au-dessus de la partie chauffante Lc du thermoplongeur amovible lorsque celui-ci est sous tension. En cas de variation importante de la hauteur du bain, il est préconisé d'installer un détecteur de niveau. La charge spécifique de la résistance, en W/cm², doit être adaptée à la nature du liquide pour ne pas risquer de le dégrader.

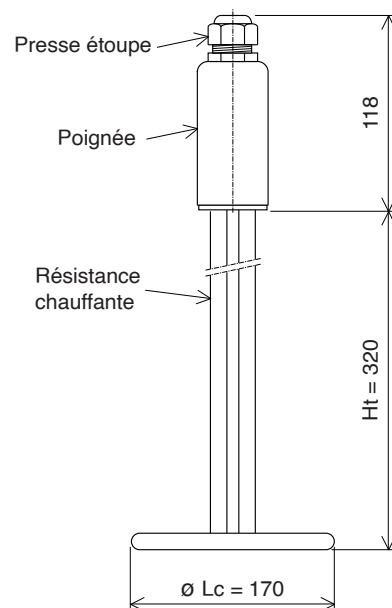
Thermoplongeurs amovibles modèles 4536

Puissance (+5/-10%)	Tension	Charge spécifique (W/cm ²)	Hauteur plongeante Ht (mm)	Hauteur chauffante Lc (mm)	Référence	Masse (kg)
500 W	230 V mono	2	265	60	4536.01	0,9
500 W	230 V mono	2	665	60	4536.05	1,2
1000 W	230 V mono	2	400	140	4536.02	1,2
1000 W	230 V mono	4	415	60	4536.10	1
1000 W	230 V mono	4	715	60	4536.13	1,2
1000 W	230 V mono	2	900	140	4536.06	1,6
1500 W	230 V mono	2	550	190	4536.03	1,6
1500 W	230 V mono	2	1150	190	4536.07	2
2000 W	230 V mono	4	550	140	4536.11	1,3
2000 W	230 V mono	2	700	250	4536.04	1,9
2000 W	230 V mono	4	950	140	4536.14	1,6
2000 W	230 V mono	2	1000	250	4536.08	2,2
3000 W	230 V mono	4	700	190	4536.12	1,7
3000 W	230 V mono	4	1200	190	4536.15	2



Thermoplongeurs amovibles modèles 4544

Puissance (+5/-10%)	Tension	Charge spécifique (W/cm2)	Hauteur plongeante Ht (mm)	Diamètre chauffant Lc (mm)	Référence	Masse (kg)
500 W	230 V mono	2	220	120	4544.01	0,9
500 W	230 V mono	2	620	120	4544.05	1,2
1000 W	230 V mono	2	320	170	4544.02	1,2
1000 W	230 V mono	4	370	120	4544.10	1
1000 W	230 V mono	4	670	120	4544.13	1,2
1000 W	230 V mono	2	820	170	4544.06	1,6
1500 W	230 V mono	2	420	210	4544.03	1,6
1500 W	230 V mono	2	1020	210	4544.07	2
2000 W	230 V mono	4	470	170	4544.11	1,3
2000 W	230 V mono	2	520	230	4544.04	1,9
2000 W	230 V mono	4	870	170	4544.14	1,6
2000 W	230 V mono	2	820	230	4544.08	2,2
3000 W	230 V mono	4	570	210	4544.12	1,7
3000 W	230 V mono	4	1070	210	4544.15	2


Autres fabrications

Puissances et tensions spéciales.
Autres dimensions (hauteur plongeante, longueur chauffante).

Accessoires

Patte support en inox pour fixation bord de cuve
Réf. 5144.01

