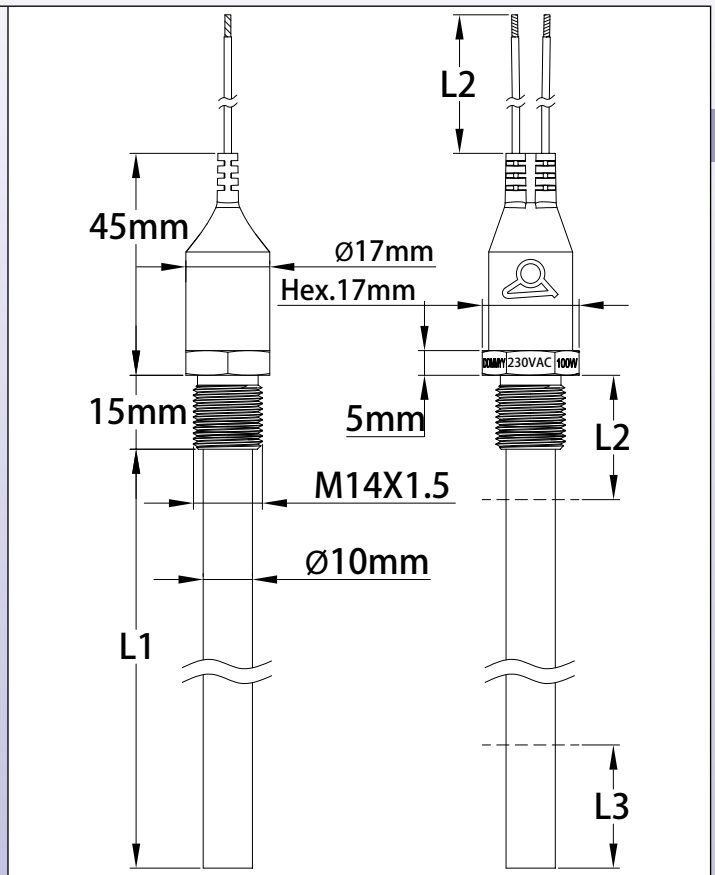




Cartouches chauffantes

Cartouches chauffantes thermostatées dia 10mm, raccord M14 x 1.5 Série 9T10



Applications principales : Chauffage de liquides, lorsque la place disponible pour l'élément chauffant est réduite. Par exemple : réchauffage de circuits d'alimentation en hydrocarbures, de filtres à huiles, carters de moteurs, boîtes de vitesses, centrales hydrauliques. La résistance comporte un thermostat incorporé. C'est la plus petite taille de cartouche chauffante avec thermostat incorporé.

3 valeurs de puissance surfacique : 2, 5W/cm², 5W/cm², 10W/cm². Voir l'introduction technique pour sélectionner la charge surfacique.

Matière des éléments chauffants : Eléments diamètre 10mm en AISI 304 (AISI 316, AISI 321; Incolloy 800, 825 sur demande).

Isolation : Magnésie comprimée par laminage garantissant un bon transfert thermique et permettant des charges jusqu'à 20W/cm²

Matière du raccord : Raccord soudé TIG en acier inoxydable 304, avec portée de joint. Livré sans joint.

Filetage : M14 x 1.5

Raccordement : fils isolés PVC, 300V, longueur 300mm

Classe de protection : sortie des fils IP65, réalisée par surmoulage PA66.

Longueurs standards (L1) : 215, 315, 415, 515, 615mm

Zone non chauffante immergée (L2) : 40mm.

Zone non chauffante recevant le thermostat (L3) : 50mm

Charge surfacique : 2, 5W/cm² (applications principales pour huiles), 5W/cm² (eau sans circulation), 10W/cm² (eau circulante). Autres charges surfaciques sur demande.

Tension d'alimentation : 220-240V monophasé et 24VDC

Températures d'étalonnage du thermostat :

50 ±5°C (122±9°F), 70 ±5°C (158±9°F), 90 ±5°C (194±9°F), 100 ±5°C (212±9°F), 110 ±5°C (230±9°F)

Variantes sur demande (Un minimum de mise en fabrication peut être applicable) :

- Autres température d'étalonnage de 40°C à 150°C (104 à 302°F).
- Modèles sans thermostat incorporé
- Tolérances plus faibles sur la température d'étalonnage
- Longueurs de fils différentes
- Sortie par câble surmoulé
- Longueur de cartouche chauffante jusqu'à 1,8m (Puissance maximale 1700W en 230V et 360W en 24VDC)
- Filetage différent
- Tension différente

Cartouches chauffantes



Principales références en 230V, thermostat étalonné à 50°C±5°C (122±9°F)*

Longueur L1	2,5W/cm ²		5W/cm ²		10W/cm ²	
	Puissance (W)	Référence	Puissance (W)	Référence	Puissance (W)	Référence
215	100	9T10215FF010C5V3	200	9T10215FF020C5V3	400	9T10215FF040C5V3
315	180	9T10315FF018C5V3	360	9T10315FF036C5V3	720	9T10315FF072C5V3
415	260	9T10415FF026C5V3	520	9T10415FF052C5V3	1040	9T10415FF104C5V3
515	340	9T10515FF034C5V3	670	9T10515FF067C5V3	1350	9T10515FF135C5V3
615	420	9T10515FF042C5V3	820	9T10515FF082C5V3	1650	9T10515FF165C5V3

Principales références en 24V continu, thermostat étalonné à 50°C±5°C (122±9°F)*

Longueur L1	2,5W/cm ²		5W/cm ²	
	Puissance (W)	Référence	Puissance (W)	Référence
215	100	9T10215FB010C5V3	200	9T10215FB020C5V3
315	180	9T10315FB018C5V3	360	9T10315FB036C5V3
415	260	9T10415FB026C5V3	Puissance supérieure non réalisable	

* Thermostat étalonné à 70 ±5°C (158±9°F), remplacer C5 par C7 dans la référence

* Thermostat étalonné à 90 ±5°C (194±9°F), remplacer C5 par C9 dans la référence

* Thermostat étalonné à 100 ±5°C (212±9°F), remplacer C5 par CA dans la référence

* Thermostat étalonné à 110 ±5°C (230±9°F), remplacer C5 par CB dans la référence

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis