

**CARTOUCHE CHAUFFANTE POUR DALLE DE PRESS RING DE FORMAGE DU VERRE**

**RÉFÉRENCES ARTICLES**

Art. : XPH\_CA\_H831P130B-LEM 130W/200V ((Charge: 25,8W/cm<sup>2</sup>))

Art. : XPH\_CA\_H831S130B-LEM 130W/230V ((Charge: 25,8W/cm<sup>2</sup>))

**GÉNÉRALITÉS**

Les cartouches chauffantes pour « Press Ring » sont des résistances électriques de forme cylindrique. Protégées par un blindage en acier inoxydable, le flux thermique de cette cartouche chauffante miniature, ou puissance spécifique, peut aller jusqu'à 28W/cm<sup>2</sup> et la température d'emploi jusqu'à 500°C. Nos cartouches pour dalles « Press Ring » sont spécialement usinées dans des tolérances restreintes en diamètre et flexion. L'intégration d'une connectique rapide et verrouillable par pression, de modèle LEMO, permet un remplacement rapide de l'élément lors de la maintenance ou du dépannage.



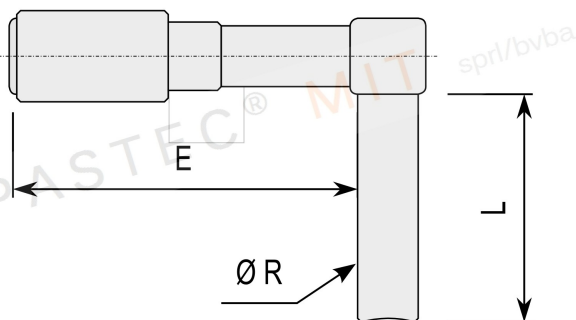
REGISTERED AND PATENTED MODEL

**DONNÉES TECHNIQUES**

Elément résistif	Alliage binaire en nickel chrome (NiCr 80/20)
Gaine externe	Inox AISI304L - Section ronde
Isolation élément	Magnésie (MgO) de très grande pureté (10MΩ à 1000V)
Connectique	LEMO de type OS à 2 contacts
Isolation électrique	PEEK, Teflon FEP et silicone haute température
Tolérance électrique	Puissance (Watt) et norme EN 60335 : +5% -10% / Résistance (ohm) : +10% -5%
Dimensions	L= 30mm (±2mm) / E= 55mm (±5mm) / ØR= 8mm (-0,05 à -0,1)
Température d'utilisation	500°C (Maxi 550°C en pointe)
Marquage	CE

*La valeur ohmique d'une résistance varie selon la température d'utilisation. A froid, elle est inférieure de 5% à la valeur nominale de calcul (à chaud). Les indications de puissance sont celles calculées à chaud. Le courant de fuite à chaud est inférieur à 0.5mA ou 0.5mA/KW selon la norme*

**CARACTERISTIQUES ET CONDITIONS D'USAGE**



Les cartouches chauffantes ne doivent pas fonctionner à l'air libre.

Il est nécessaire d'utiliser une régulation externe (sonde de température installée environ à 15mm de la cartouche).

Le jeu entre le logement et la cartouche doit être le plus réduit possible pour obtenir un très bon ajustement. Il faut adapter selon la charge et la température le jeu de montage entre H11 et P7, il est couramment préconisé H7, mais dans le cas d'une charge élevée il sera parfois nécessaire de réduire encore le jeu.

L'emploi de graisse thermique favorise le transfert de chaleur et évite l'oxydation de l'alésage et ainsi l'augmentation du jeu lors du remplacement de la cartouche.

En cas de non utilisation des cartouches pendant plusieurs mois ou en cas d'humidité environnante : procéder par des petites chauffes successives lors de la remise en fonctionnement.



## OPTION(S) & ACCESSOIRES

Allonges de raccordement / « Extension cable »  
Connecteur LEMO OS mâle d'un côté et dénudage de l'autre.  
MAX. : 230V / 2A

**Art. : XPH\_ALL\_SVTI1000-LEM :**

Allonge de ±1 mètre / Conducteurs isolés soie de verre minérale avec gaine externe en inox.

**Art. : XPH\_ALL\_SVTI2000-LEM :**

Allonge de ±2 mètres / Conducteurs isolés soie de verre minérale avec gaine externe en inox.

Autres matières, longueurs,... sur demande !

