

CPG HEAT - Manteau chauffant avec régulation



Le **CPG HEAT** maintient les carters de filtration CPG PharmaCraft à température contrôlée afin d'éviter la condensation sur les cartouches hydrophobes **0.2 µm** utilisées en évent de cuve.

Il garantit une **ventilation stérile fiable**, prévient les pertes de charge et prolonge la durée de vie des filtres, même en environnements exigeants. Une solution simple, robuste et efficace pour **sécuriser vos procédés critiques**.

Avantages clés

- Élimine la condensation sur les cartouches 0.2 µm utilisées en évent de cuve
- Sécurise la ventilation stérile et la protection microbiologique du process
- Réduit les pertes de charge et le colmatage prématuré des filtres
- Prolonge la durée de vie des cartouches et limite les remplacements
- Maintient une température homogène sur toute la surface du carter
- Régulation PID précise pour un contrôle fiable et durable
- Intégration simple et rapide sur les carters CPG
- Fabrication française, robuste et conçue pour durer

Applications typiques

- Évents de cuve équipés de cartouches hydrophobes
- Prévention de la condensation et des films d'eau sur filtres de ventilation stérile



Caractéristiques techniques manteau

Le matelas chauffant CPG HEAT est destiné au maintien en température des carters de filtration CPG. Il est réalisé en un seul élément couvrant la partie cylindrique du corps du carter, garantissant une diffusion thermique homogène et une installation simple.

Données thermiques

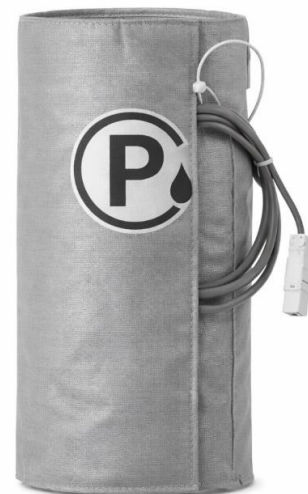
- Puissance nécessaire au maintien :
- 28 W à 100 °C
- 89 W à 200 °C
- Puissance délivrée : 100 W / 230 V AC ± 10 %
- Température maximale d'utilisation conseillée : 200 °C

Intégration

- Sortie froide : 3 m
- Gousset intégré pour insertion d'une sonde PT100 amovible
- Régulation de température recommandée pour garantir la pérennité du matelas (option)

Construction

- Enveloppe : tissu de verre siliconé double face
- Isolation : nappe de verre aiguilletée, épaisseur 25 mm
- Fermeture : scratch haute température Nomex / PPS
- Élément chauffant : cordon chauffant isolé silicone + tresse, intégré par couture



Caractéristiques techniques régulateur

COFF-REGUL1Z-0-10A – Coffret de régulation 1 zone avec PT100

Coffret de régulation de température **1 zone**, prêt à l'emploi, conçu pour piloter le manteau chauffant **CPG HEAT** avec précision et fiabilité.

Basé sur une régulation **PID**, il garantit une température stable et maîtrisée, indispensable à la pérennité du matelas chauffant et à la sécurité des applications critiques.

Lorsque la température du carter descend sous la consigne définie, le coffret déclenche automatiquement l'alimentation de l'élément chauffant, assurant un maintien thermique optimal sans intervention manuelle.

Le coffret est livré pré-équipé avec un boîtier **IP65 en PA66**, un régulateur PID à double affichage LED et l'ensemble des protections électriques nécessaires à une mise en service rapide et sécurisée.



Caractéristiques principales

- Alimentation : 240 V AC
- Intensité maximale : 10 A
- Température maximale : 200 °C
- Régulation : PID électronique 48 × 48 mm (double affichage LED)
- Boîtier : IP65, PA66, capot cristal
- Dimensions : 212 × 150 × 95 mm
- Interrupteur lumineux marche / arrêt
- Fusible de protection 10 A – 240 V AC
- Relais statique – pouvoir de coupure 10 A
- Fixation murale par 4 pattes amovibles
- Presse-étoupes : 2 × M20 + 1 × M24
- Sonde PT100 incluse

Pour garantir des performances optimales et préserver la durabilité du manteau chauffant CPG HEAT, l'utilisation d'un système de régulation de température adapté est fortement recommandée.

L'emploi d'une régulation appropriée permet d'assurer un contrôle précis de la température et une utilisation conforme aux conditions de fonctionnement prévues par le fabricant.

Configurations

ORDERING INFORMATION – CPG HEAT

CPG-HEAT	OPTION ATEX	Taille cartouche	REGULATION T°C
CPG-HEAT	Oui = A	10'	AVEC : REGUL1Z-0-10A
	Non= -	20''	SANS : 0
		30''	

Exemple pour un manteau pour CPG 10'' avec régulation

CPG-HEAT	-	10''	REGUL1Z-0-10A
----------	---	------	---------------