

## GELTRACE™ - Classe S

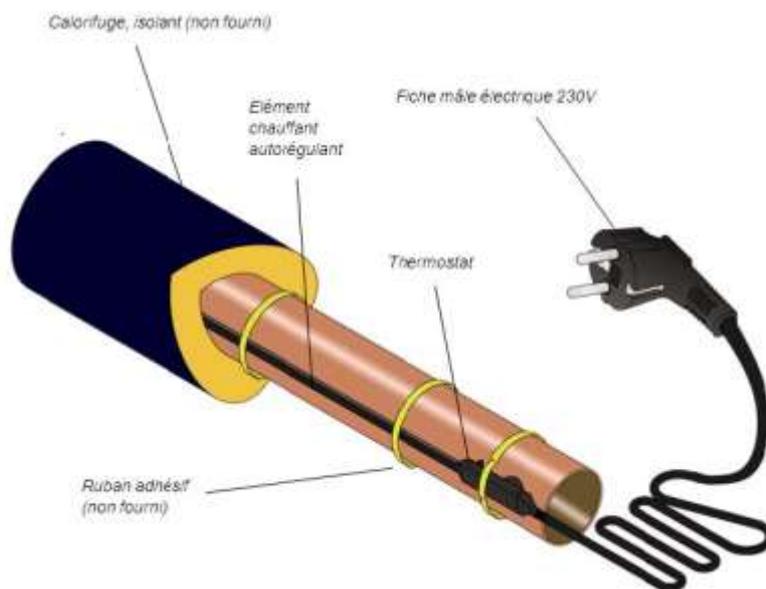
# CÂBLE CHAUFFANT AUTORÉGULANT PRÊT À L'EMPLOI AVEC THERMOSTAT ET PRISE ÉLECTRIQUE INTÉGRÉS

## PRÉSENTATION DU SYSTÈME GELTRACE

Le système **GELTRACE**, entièrement équipé et fonctionnel immédiatement répond aux demandes de mise hors-gel de canalisations de petite longueur à faible diamètre.

Le câble chauffant du système **GELTRACE** est un élément chauffant autorégulant de type **TRACECO™-S** dont la puissance dissipée diminue quand la température de la tuyauterie augmente. Cela permet de limiter la consommation d'énergie. Cet équipement est muni d'un thermostat qui s'enclenche automatiquement à 5 °C. Le système est doté d'une prise moulée permettant un branchement en toute sécurité du câble.

Disponible en plusieurs longueurs de 1 à 30 mètres, ce système s'adaptera aisément à vos besoins de mise hors-gel de bacs de condensats et de protection contre le gel de tuyauterie.



## AVANTAGES DU PRODUIT

- ✓ Prêt à l'emploi
- ✓ Thermostat et prise électrique intégrés
- ✓ Aucun risque de surchauffe.
- ✓ La technologie de câble chauffant dit « parallèle » permet de couper à la longueur souhaitée.
- ✓ Faible coût d'installation.
- ✓ Économie d'énergie grâce à l'autorégulation, autolimitation de puissance.
- ✓ Résistant aux températures élevées 65 °C sous tension (150 °F) / 80 °C hors tension (180 °F).
- ✓ Ce produit est disponible sur stock.

## QUALIFICATION PRODUIT

CSTB, EAC, déclaration UE (CE), IP66/68 (câble), RoHS, REACH, UV-résistant

## GELTRACE™ - Classe S

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale d'alimentation	230 V (110 V nous consulter)
Température maximale d'exposition sous tension	65 °C (150 °F)
Température maximale d'exposition hors tension	80 °C (180 °F)
Classe de température hors tension	T6
Rayon de courbure minimum	25 mm à 20 °C (70 °F)
Température d'installation minimale	-20 °C (-10 °F)
Type de prise d'alimentation	CEE 7/7
Seuil de déclenchement Marche / Arrêt	+5 °C / +11 °C
Puissance à 10 °C	12 W/m
Protection électrique <sup>①</sup>	10 A mini - courbe C
Câble de liaison froide	1 m (3G1.5mm <sup>2</sup> )

<sup>①</sup> Disjoncteur conforme à la norme NF C 61-410, EN 60898 et IEC 947.2. Protection différentiel de 30mA à prévoir sur l'installation conformément à la NF C 15-100

### CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE À 10 °C - (50 °F)
GELTRACE-1	Câble chauffant autorégulant 1 m avec thermostat	12 W à 10 °C
GELTRACE- <u>xx</u>	Câble chauffant autorégulant <u>xx</u> m avec thermostat	12 W/m à 10 °C
GELTRACE-30	Câble chauffant autorégulant 30 m avec thermostat	360 W à 10 °C

Puissance nominale fournie à 230 V sur tuyauterie métallique calorifugée

### INSTALLATION

Le câble doit être placé le long de la génératrice inférieure de la tuyauterie. Ne pas installer **GELTRACE™** sur des tuyauteries dont les température peuvent atteindre les 65 °C. **GELTRACE™** ne peut être utilisé que pour la protection contre le gel des tuyauteries métalliques ou plastiques (nous recommandons de placer préalablement un adhésif aluminium sur les tuyauteries plastiques).

Choisir le câble dont la longueur chauffante couvre celle de la tuyauterie. La tuyauterie doit être propre et sèche. Fixer le câble **GELTRACE™** à l'aide d'un ruban adhésif PVC ou aluminium. Nous conseillons l'utilisation d'un adhésif aluminium type **ELAA-50**. Ce dernier permet une meilleure répartition de la chaleur pour les tuyauteries plastiques.

Le thermostat (gaine noire marquage eltrace) sera fixé sur la tuyauterie. Le thermostat se chargera de la mise sous tension lorsque la température de la tuyauterie sera inférieure à +5 °C.

Il sera recouvert par un isolant (voir notre « guide pratique » épaisseur mini 13 ou 19 mm) afin d'économiser au maximum l'énergie. Assurez-vous que l'épaisseur d'isolant est suffisante.

Le câble de raccordement se compose de 3 fils (Phase/Neutre + terre). Vérifier que votre installation est correctement raccordée à la terre pour vous assurer une protection maximale.