

RUBANS CHAUFFANTS AUTORÉGULANTS

TRACECO®

POUR LA PROTECTION CONTRE LE GEL ET LE MAINTIEN EN BASSE TEMPÉRATURE DE TUYAUTERIES, RÉSERVOIRS, CHÉNEAUX, VANNES, ...

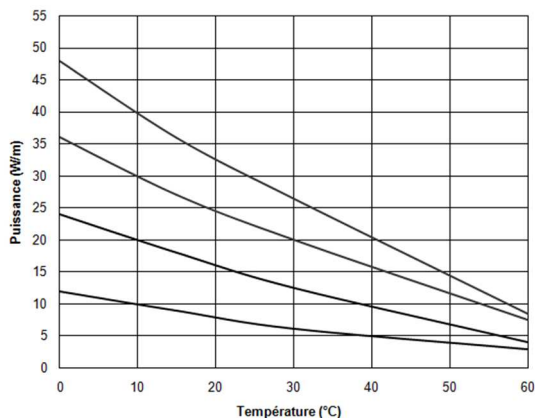
En utilisant nos traceurs type TRACECO, vous vous assurez du meilleur système de traçage électrique. Ils sont conçus pour prévenir tout risque d'éclatement des tuyauteries dû au gel. La technologie "autorégulante" permet une utilisation simple en toute sécurité. La puissance autorégulée des câbles varie en fonction de la température environnante et interdit toute surchauffe.

Lorsqu'il fait froid, le polymère se contracte et facilite le passage du courant, ce qui permet une augmentation de la température du câble. Plus il fait chaud, plus le polymère se dilate et empêche le passage du courant : le câble chauffe moins.

Enfin, la technologie dite « parallèle » permet de couper les câbles chauffants à la longueur souhaitée directement sur le site, afin d'adapter avec précision la longueur du câble chauffant à vos besoins. Le système de stockage sur bobine type BOX permet une manipulation simple, rapide et pratique. Ce produit est disponible en stock et utilisable avec le système de raccordement rapide DOMOCLICK®. Ce câble chauffant est résistant aux UV et peut être placé dans des chéneaux, gouttières, toitures,...

DESCRIPTION

- 1- Conducteurs formés de 2 torons de cuivre nickelé composés de 19 fils de 0,287mm de diamètre et de section 1.23mm²
- 2- Matrice semi-conductrice réticulée par irradiation
- 3- Isolant polyoléfine gris réticulé
- 4- Blindage par ruban aluminium + drain
- 5- Gaine Thermoplastique Noire



| Référence | Désignation | Puissance | Section sous blindage | Section totale |
|------------|-------------------|---------------|-----------------------|-----------------|
| TRACECO-10 | TRACECO ESR-10-AO | 10 W/m à 10°C | 11.2 X 3.4 (mm) | 12.6 x 4.8 (mm) |
| TRACECO-20 | TRACECO ESR-20-AO | 20 W/m à 10°C | 11.2 X 3.4 (mm) | 12.6 x 4.8 (mm) |

VALEURS NOMINALES

Tension nominale d'alimentation 230V

Tolérances sur la puissance -0/+5 W

Température maxi d'exposition sous tension 65°C

Température maxi d'exposition hors tension 80°C

Classe de température sous tension T5/T6

Rayon de courbure minimum 27 mm

Température d'installation minimale - 35°C

de conducteur de masse à 20 °C 15.29 Ω/km

Longueur maximale d'utilisation par circuit :

TRACECO-10..... 215 m

TRACECO-20..... 170 m

Poids théorique rubané 90-105 kg/km

Poids théorique tressé 105-126 kg/km

QUALIFICATIONS PRODUITS

Certifications CSTB, ATEX, VDE, GOST-R, FIMKO, CE, IP68, UV-Résistant



LONGUEURS DE CIRCUIT*

| DESIGNATION | TEMPERATURE DE DEMARRAGE (°C) | LONGUEUR MAXI SELON CALIBRE (m) | | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| | | 16A | 20A | 32A |
| TRACECO-10 | -20 | 155 | 190 | - |
| | 0 | 215 | - | - |
| | 10 | 215 | - | - |
| TRACECO-20 | -20 | 105 | 130 | 170 |
| | 0 | 150 | 170 | - |
| | 10 | 170 | - | - |

*Longueur de circuit avec disjoncteur courbe C
Valeurs données à titre indicatif.

La protection de chaque circuit doit être conforme à la NF C 15-100.

La protection des personnes est assurée par un dispositif à courant différentiel résiduel de 30 mA maximum par tranche 7,5 kW maximum, si les éléments chauffants sont alimentés sous 230 volts.

MARQUAGE

Tous les câbles autorégulants ELTRACE sont marqués afin d'assurer la traçabilité du produit.

INSTALLATION

Les câbles autorégulants ELTRACE doivent être installés suivant les normes en vigueur au jour de l'installation (cahier des prescriptions techniques communes de mise en œuvre du CSTB, NF C 15-100, VDE...) pour les points où elles s'appliquent, ainsi que les préconisations d'utilisation.