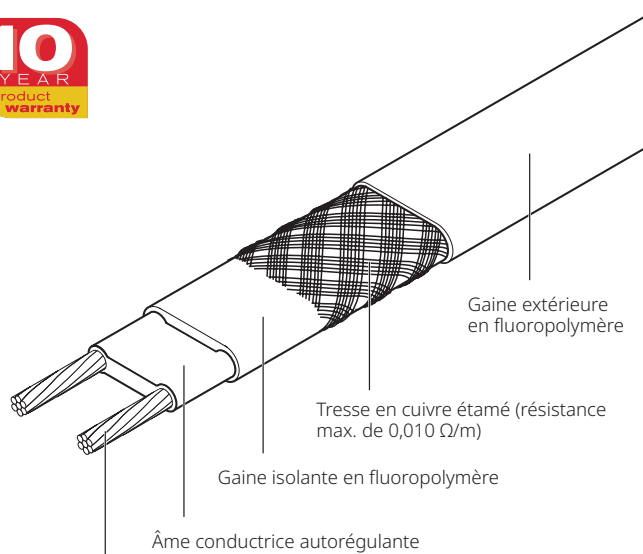


Ruban chauffant autorégulant

APERÇU DU PRODUIT



Conducteurs en cuivre nickelé de 1,4 mm² (10 et 15QTVR2-CT)
 Conducteurs en cuivre nickelé de 2,3 mm² (20QTVR2-CT)

Traçage électrique pour maintien en température des process jusqu'à 110 °C (pas de nettoyage vapeur).

La gamme de rubans chauffants autorégulants à circuit parallèle QTVR est utilisée pour le maintien en température des tuyauteries et réservoirs.

Elle peut également servir à la mise hors gel des tuyauteries de diamètre important ainsi que dans des applications présentant des températures d'exposition moyennes.

Application

Revêtement de la tuyauterie

Acier au carbone
 Acier inoxydable
 Métal peint ou brut

Résistance chimique

Résistance aux agents organiques et produits corrosifs
 Pour les agents chimiques très agressifs et corrosifs, consulter le représentant Chemelex le plus proche.

Tension d'alimentation

230 V c.a. (pour d'autres tensions, consulter le représentant Chemelex)

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Dimensions et poids des produits

| | 10QTVR2-CT | 15QTVR2-CT | 20QTVR2-CT |
|---|------------|------------|------------|
| Largeur et épaisseur (valeur nominale) mm | 11,8 x 4,5 | | 14,0 x 5,1 |
| Poids (g/m) | 126 | | 180 |

Caractéristiques techniques

Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous/hors tension) 110 °C

Température d'exposition par intermittence (sous/hors tension) 110 °C

Température d'installation minimale -60 °C

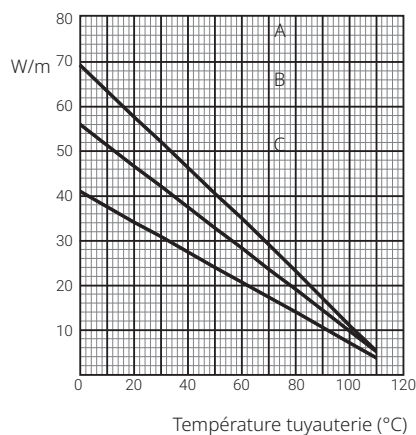
Rayon de courbure minimum

- 60 °C ≤ T < -20 °C: 35 mm
- 20 °C ≤ T < -10 °C: 30 mm
- 10 °C ≤ T < 0 °C: 25 mm
- 0 °C ≤ T < +10 °C: 20 mm
- T ≥ +10 °C: 12 mm

Caractéristiques thermiques

Puissance nominale fournie à 230 V c.a. sur tuyauterie métallique calorifugée

A 20QTVR2-CT
B 15QTVR2-CT
C 10QTVR2-CT



| | 10QTVR2-CT | 15QTVR2-CT | 20QTVR2-CT |
|--|------------|------------|------------|
| Puissance de sortie nominale (W/m à 10 °C) | 38 | 51 | 64 |

Longueur maximale de circuit avec disjoncteurs de type "C" conformément à la norme en 60898

| Calibre de protection électrique | T° de démarrage | Longueur maximale de ruban par circuit (m) | | |
|----------------------------------|-----------------|--|-----|-----|
| 16 A | -20 °C | 65 | 49 | 37 |
| | +10 °C | 80 | 63 | 47 |
| 25 A | -20 °C | 95 | 75 | 60 |
| | +10 °C | 115 | 95 | 75 |
| 32 A | -20 °C | 115 | 100 | 75 |
| | +10 °C | 115 | 100 | 95 |
| 40 A | -20 °C | 115 | 100 | 95 |
| | +10 °C | 115 | 100 | 115 |

Les chiffres ci-dessus sont uniquement des estimations de longueur de circuit. Pour plus d'informations, utiliser le logiciel TraceCalc de Chemelex ou consulter le représentant Chemelex le plus proche.

Chemelex exige l'utilisation d'un disjoncteur différentiel de 30 mA afin d'assurer une sécurité et une protection optimales contre l'incendie. Si l'étude se traduit par un courant de fuite supérieur, le niveau de déclenchement recommandé pour les appareils réglables est de 30 mA au-dessus de toute caractéristique de fuite capacitive inhérente du ruban chauffant, conformément aux spécifications du fournisseur, ou alors le niveau de déclenchement courant suivant pour les appareils non réglables, sans dépasser le seuil maximum de 300 mA. Tous les aspects relatifs à la sécurité doivent être documentés.

HOMOLOGATIONS

Pour utilisation en zone ordinaire et dangereuse Zone 1 et Zone 2 (Gaz), Zone 21 et Zone 22 (Poussière)

Classification de la température

T4 (inconditionnel)

T6...T5 possible en utilisant les principes de la conception stabilisée

Certification du produit



Plus de détails sur la certification du produit, les homologations et les conditions d'utilisation en toute sécurité sont disponibles dans le manuel d'installation à l'adresse chemelex.com

INFORMATIONS DE COMMANDE

| | | | |
|-------------|------------|------------|------------|
| Désignation | 10QTVR2-CT | 15QTVR2-CT | 20QTVR2-CT |
| N° réf. | 391991-000 | 040615-000 | 988967-000 |

Composants

Chemelex offre une gamme complète d'accessoires pour les raccordements électriques, jonctions en ligne et terminaisons des câbles. Ces accessoires doivent être utilisés afin de garantir un fonctionnement correct des rubans et satisfaire aux réglementations électriques en vigueur.

France

Tél 0800 90 60 45
SalesFR@chemelex.com

Belgique

Tel +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
SalesBelux@chemelex.com

Suisse

Tel +41 41 766 30 80
Fax +41 41 766 30 81
infoCH@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Toutes les marques et tous les logos Chemelex sont la propriété de Chemelex Europe GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par Chemelex Europe GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Chemelex se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

RAYCHEM-DS-EU1381-QTVR-FR-2510

chemelex.com | 3