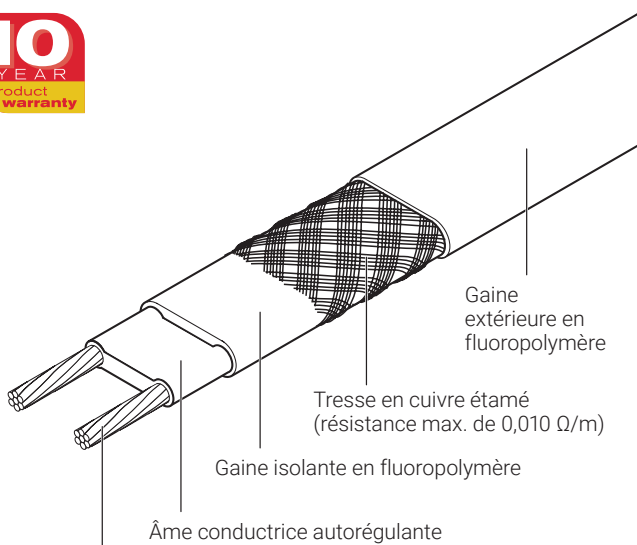


Rubans chauffants autorégulants

DESCRIPTION DU RUBAN CHAUFFANT



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

Zones d'utilisation	Zones explosibles, zone 1, zone 2 (gaz), zone 21, zone 22 (poussière), Zones ordinaires
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 nVent le plus proche.

TENSION D'ALIMENTATION

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

AGRÉMENTS

SGS20ATEX0050X

II 2 G Ex 60079-30-1 eb IIC T4 Gb ou Ex 60079-30-1 eb mb IIC T4 Gb

II 2 G Ex 60079-30-1 tb IIIC T130°C ou Ex 60079-30-1 mb tb IIIC T130°C

Tmin -60°C

IECEX BAS 20.0013X

Ex 60079-30-1 eb IIC T4 Gb ou Ex 60079-30-1 eb mb IIC T4 Gb

Ex 60079-30-1 tb IIIC T130°C ou Ex 60079-30-1 mb tb IIIC T130°C

Tmin -60°C

Les rubans chauffants QTVR sont agréés par DNV pour un usage sur les navires et unités off-shore mobiles.

Certificat DNV n° DNV-GL TAE00000TV



TC RU C-BE.MЮ62.B.00054/18

1Ex e IIC T4 Gb X 1Ex e mb IIC T4 Gb X

Ex tb IIIC T130°C Db X Ex tb mb IIIC T130°C Db X

Ta -60°C...+56°C IP66

000 "TexИмпорт"



Ex e IIC T4 Gb

Ex tD A21 IP66 T130°C

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

Classe de température T4

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

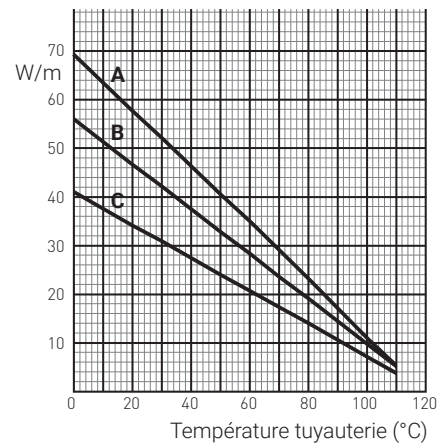
CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

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

DIMENSIONS (VALEURS NOMINALES) ET POIDS DES PRODUITS

	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Épaisseur (mm)	4,5	4,5	5,1
Largeur (mm)	11,8	11,8	14,0
Poids (g/m)	126	126	180

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	63	47
	+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 nVent ou consulter le représentant nVent le plus proche. nVent 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.

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Désignation	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
N° de référence	391991-000	040615-000	988967-000

COMPOSANTS

nVent 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 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nVent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81
Fax +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com



Notre éventail complet de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER