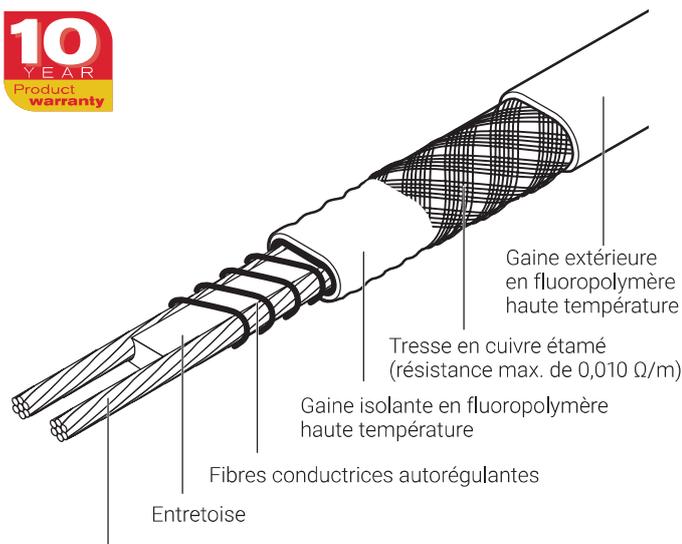


Ruban chauffant autorégulant

DESCRIPTION DU RUBAN CHAUFFANT



Conducteurs en cuivre nickelé de 2,3 mm²

Traçage électrique pour maintien en température des procédés jusqu'à 121 °C (résistance au nettoyage vapeur).

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

Elle convient pour la mise hors gel de tuyauteries d'un diamètre important ainsi que pour des applications à températures d'exposition élevées.

APPLICATION

Zones d'utilisation	Zones explosibles, zone 1, zone 2 (gaz), zone 21, zone 22 (poussière) Zones ordinaires
Revêtement de la tuyauterie	Acier 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

SGS20ATEX0049X

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

II 2 D Ex 60079-30-1 tb IIIC T**°C Db ou Ex 60079-30-1 mb tb IIIC T**°C Db

Tmin -60 °C (* voir plan)

IECEX BAS 20.0012X

Ex 60079-30-1 eb IIC T* Gb ou Ex 60079-30-1 tb IIIC T**°C Db

Ex 60079-30-1 eb mb IIC T* Gb ou Ex 60079-30-1 mb tb IIIC T**°C Db

Tmin -60 °C (* voir plan)

Les rubans chauffants XTV 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 T* Gb X 1Ex e mb IIC T* Gb X

Ex tb IIIC T* Db X Ex tb mb IIIC T* Db X

Ta -60 °C...+56 °C IP66

000 "ТехИмпорт"



Ex e IIC T2/T3 Gb

Ex tD A21 IP66 T300 °C/T200 °C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous tension) 121 °C

Température maximale d'exposition intermittente (sous tension) 250 °C (*)
Exposition cumulée maximale de 1 000 heures
(*) La valeur de 250 °C s'applique à tous les produits portant la signalétique « MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C » (TEMP. D'EXPOSITION MAX. 250 °C).

Classe de température T2: 20XTV2-CT-T2
T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3

D'après une approche système* T3-T6
*Les rubans chauffants nVent RAYCHEM XTV sont agréés pour les classifications de températures indiquées suivant les principes de l'étude stabilisée (conformément à l'approche de classification système) ou l'emploi d'un dispositif de limitation de température. Utiliser le logiciel d'étude TraceCalc ou contacter nVent.

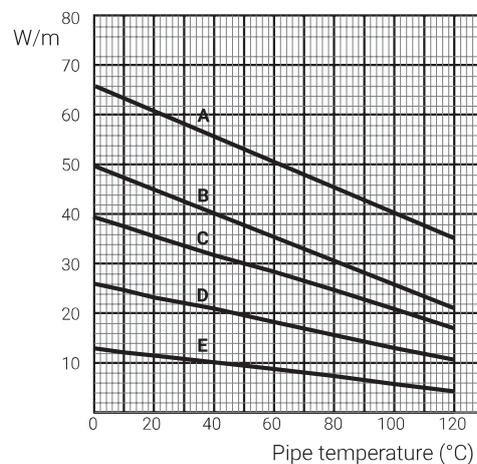
Température d'installation minimale -60 °C

Rayon de courbure minimal
-60 °C ≤ T < -20 °C: 51 mm
-20 °C ≤ T < -10 °C: 35 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 20XTV2-CT-T2
B 15XTV2-CT-T3
C 12XTV2-CT-T3
D 8XTV2-CT-T3
E 4XTV2-CT-T3



	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Puissance de sortie nominale (W/m à 10 °C)	12	25	38	47	63

DIMENSIONS (VALEURS NOMINALES) ET POIDS DES PRODUITS

	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Épaisseur (mm)	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Largeur (mm)	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Poids (g/m)	170	170	170	170	170

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)				
		4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
16 A	-20 °C	145	90	65	55	40
	+10 °C	170	105	75	60	45
25 A	-20 °C	225	145	105	85	65
	+10 °C	245	165	120	95	70
32 A	-20 °C	245	175	135	105	80
	+10 °C	245	175	140	125	90
40 A	-20 °C	245	175	140	135	110
	+10 °C	245	175	140	135	110

Les chiffres ci-dessus sont uniquement des estimations de longueur de circuit. Pour plus d'informations, utiliser le logiciel TraceCalc de nVent RAYCHEM 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	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
N° de référence (**)	P000001667	P000001670	P000001673	P000001675	P000001677

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.

(**) Des versions localisées peuvent exister avec des homologations limitées et des références différentes. Consultez votre représentant nVent le plus proche.

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