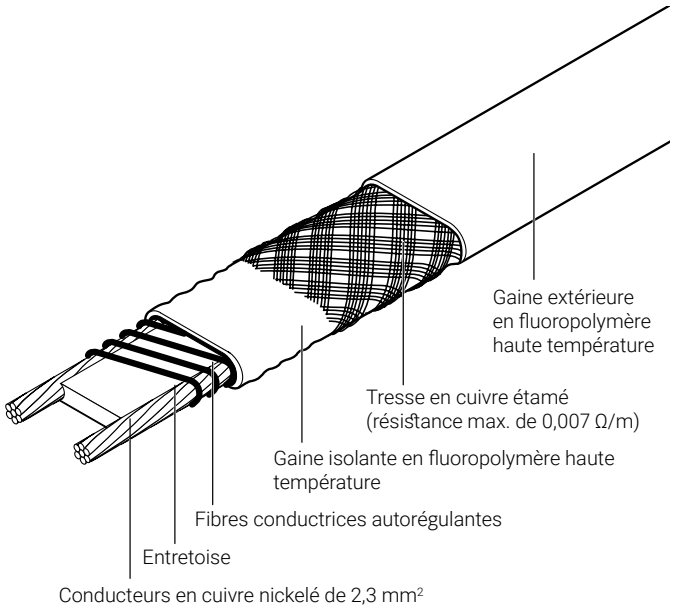
KTV

nVent RAYCHEM

RUBAN CHAUFFANT AUTORÉGULANT Ex



DESCRIPTION DU RUBAN CHAUFFANT

Traçage électrique pour maintien en température des procédés jusqu'à 150 °C (résistance au nettoyage vapeur).

La gamme de rubans chauffants autorégulants à circuit parallèle nVent RAYCHEM KTV 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 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

Les rubans chauffants KTV sont agréés par PTB et Baseefa Ltd. pour un usage en zones explosibles.
PTB 09 ATEX 1117 X & Baseefa06ATEX0186X
Ex II 2G Ex e II 226 °C (T2) & Ex II 2D Ex tD A21 IP66 T226 °C
IECEx PTB 09.0058X & IECEx BAS 06.0046X
Ex e II 226 °C (T2) & Ex tD A21 IP66 T226 °C

Les rubans chauffants KTV sont agréés par DNV pour un usage sur les navires et unités off-shore mobiles.
Certificat DNV n° DNV-GL TAE00000TV.

EAC Ex

TC RU C-BE.МЮ62.B.00054/18
1Ex e IIC 226°C (T2) Gb X 1Ex e mb IIC 226°C (T2) Gb X
Ex tb IIIC T226°C Db X Ex tb mb IIIC T226°C Db X
Ta -60°C...+56°C IP66
ООО "ТехИмпорт"

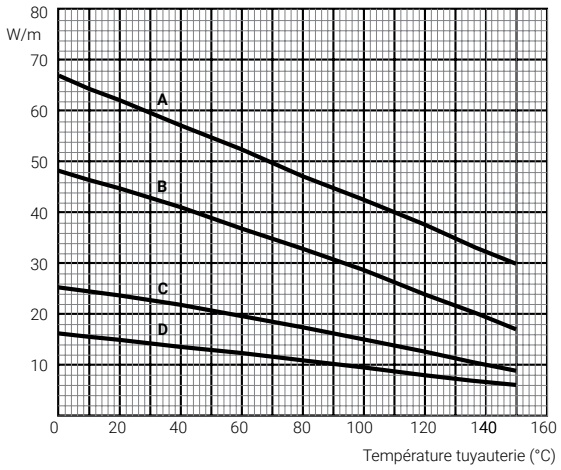
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous tension)	150 °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 températures	T2
D'après une approche système*	T3-T6 *Les rubans chauffants nVent RAYCHEM KTV 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 le plus proche.
Température d'installation minimale	-60 °C
Rayon de courbure minimal	à 20 °C : 26 mm à -60 °C : 51 mm

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

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

A 20KTV2-CT
B 15KTV2-CT
C 8KTV2-CT
D 5KTV2-CT



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Puissance de sortie nominale (W/m à 10 °C)	16	25	47	66

DIMENSIONS (VALEURS NOMINALES) ET POIDS DES PRODUITS

Épaisseur (mm)	7,6	7,6	7,6	7,6
Largeur (mm)	13,3	13,3	13,3	13,3
Poids (g/m)	250	250	250	250

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	130	95	60	40
	+10 °C	145	105	65	45
25 A	−20 °C	205	150	90	65
	+10 °C	230	165	100	75
32 A	−20 °C	230	180	115	85
	+10 °C	230	180	130	95
40 A	−20 °C	230	180	130	105
	+10 °C	230	180	130	110

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	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
N° de référence	P000001679	P000001681	P000001683	P000001685

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

nVent

nVent.com

Unser starkes Markenportfolio:
CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER

© 2019 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par nVent Services GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. nVent se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis