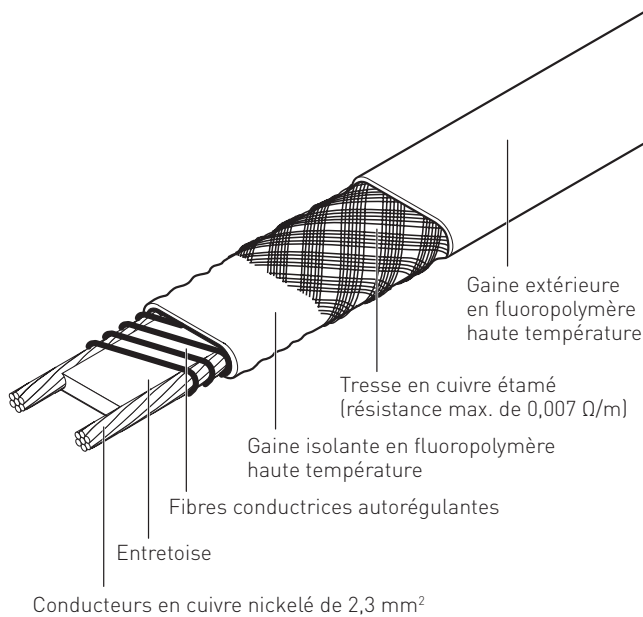


# Raychem KTV

## RUBAN CHAUFFANT AUTORÉGULANT



### 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 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 Pentair Thermal Management le plus proche.

### TENSION D'ALIMENTATION

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

### AGRÉMENTS

Les rubans chauffants KTV sont agréés par PTB et Baseefa Ltd. pour un usage en zones explosibles.

PTB 09 ATEX 1117 X & Baseefa06ATEX0186X  
 II 2G Ex e II 226 °C (T2) &  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° E-11565.

Ces produits disposent également de tous les agréments requis pour une utilisation au Kazakhstan, en Russie et dans d'autres pays. Pour plus d'informations, contacter le représentant Pentair Thermal Management le plus proche.

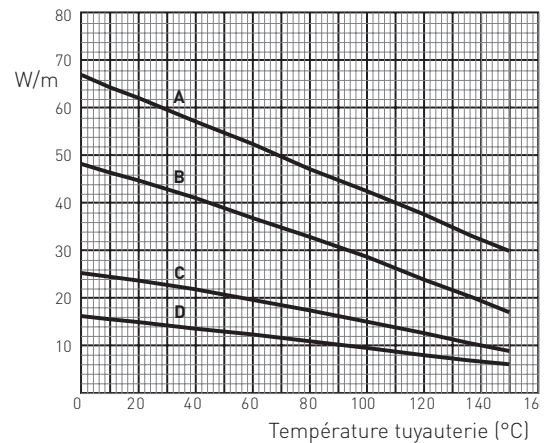
**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

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 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 Pentair Thermal Management.
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**

	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
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)			
		5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
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 Pentair Thermal Management ou consulter le représentant Pentair Thermal Management le plus proche. Pentair Thermal Management 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

Pentair Thermal Management 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.