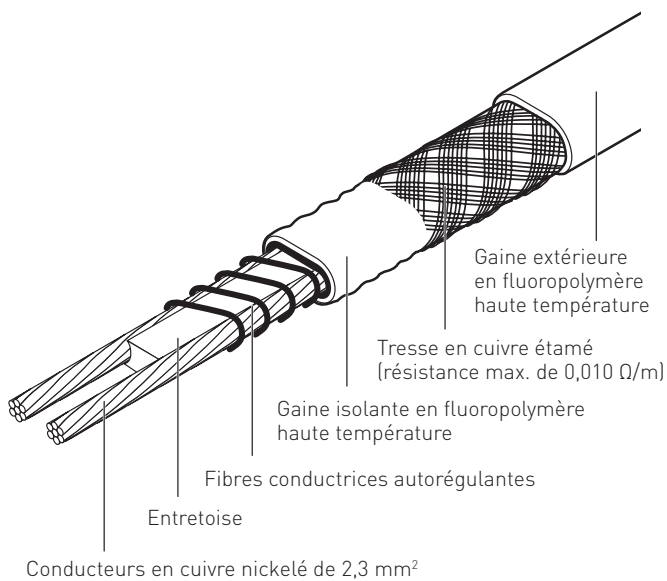


Raychem XTV

RUBAN CHAUFFANT AUTORÉGULANT



DESCRIPTION DU RUBAN CHAUFFANT



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 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 explosives, 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 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 XTV sont agréés par PTB et Baseefa Ltd. pour un usage en zones explosibles.
 PTB 09 ATEX 1118 X & Baseefa06ATEX0184X
 Ⓢ II 2G Ex e II T* & Ⓢ II 2D Ex tD A21 IP66 T*
 IECEx PTB 09.0059X & IECEx BAS 06.0044X
 Ex e II T* & Ex tD A21 IP66 T*
 *Voir calendrier des agréments

Les rubans chauffants XTV 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.

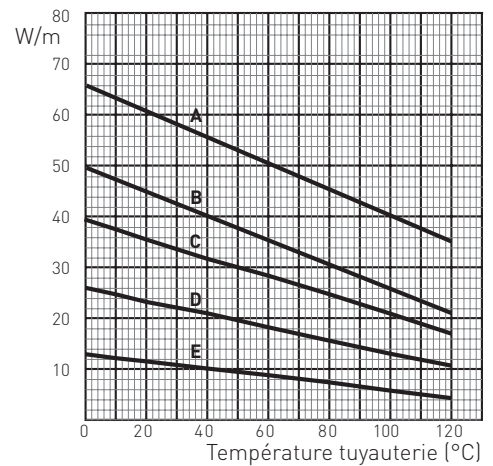
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous tension)	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 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 Pentair Thermal Management.
Température d'installation minimale	-60 °C
Rayon de courbure minimal	à 20 °C : 13 mm à -60 °C : 51 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

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)				
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 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	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
N° de référence	P000001667	P000001670	P000001673	P000001675	P000001677

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.