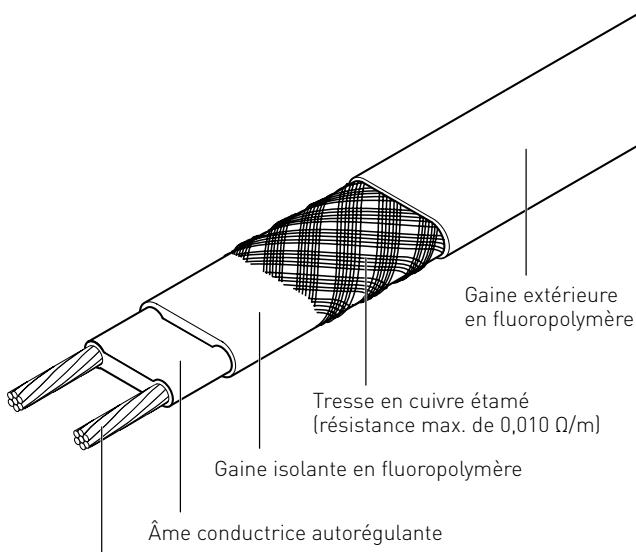


Raychem QTVR

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 Pentair Thermal Management le plus proche.

TENSION D'ALIMENTATION

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

AGRÉMENTS

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

PTB 09 ATEX 1116 X & Baseefa06ATEX0185X
 II 2G Ex e II T4 &  II 2D Ex tD A21 IP66 T130 °C
 IECEX PTB 09.0057X & IECEX BAS 06.0045X
 Ex e II T4 & Ex tD A21 IP66 T130 °C

Les rubans chauffants QTVR sont agréés par DNV pour un usage sur les navires et unités off-shore mobiles. Certificat DNV n° E-11564

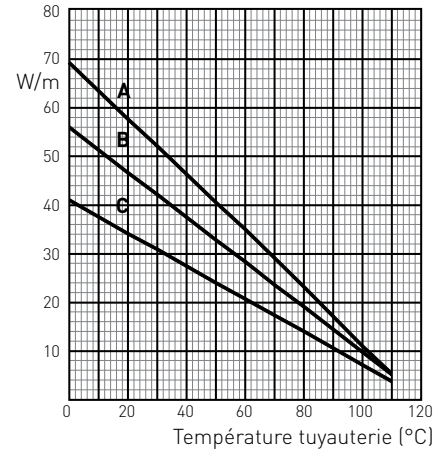
Ces produits disposent également de tous les agréments requis pour une utilisation au Kazakhstan, en Russie et dans d'autres pays. Pour plus d'informations, contacter le représentant Pentair Thermal Management le plus proche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température maximale de maintien ou d'exposition en continu (sous tension)	110°C
Classe de température	T4
Température d'installation minimale	-60°C
Rayon de courbure minimum	à 20°C: 13 mm à -60°C: 35 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

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

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.