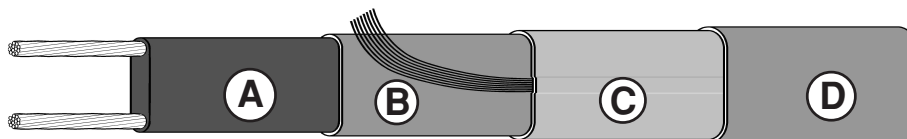


RUBANS AUTOREGULANTS GAMME BATIMENT

VANOISE WRTC - 15W / M à +5°C / 230V (11W à 10°C)



Le ruban chauffant VANOISE est un ruban autorégulant à circuits parallèles. Ce ruban peut être coupé sur place en fonction des besoins.

APPLICATIONS:

Ce ruban chauffant est destiné à la protection des canalisations contre le gel, à la protection des gouttières, chéneaux et descentes d'eau, au déneigement et à la protection des toitures contre les dégâts du gel. Dans certains cas, ce ruban pourra être utilisé pour le maintien à basse température de canalisations.

DESCRIPTIONS:

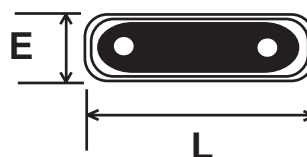
Composants:

- A - Polymère à résistance variable (CTP) extrudé entre 2 conducteurs cuivre
- B - Gaine de protection caoutchouc thermoplastique (polyoléfine)
- C - Guipage en feuillard d'aluminium et tresse métallique de mise à la terre.
- D - Gaine extérieure insensible aux ultraviolets.

Informations techniques:

- Tenue en température :
 - 80°C ruban non alimenté
 - 65°C en continu (ruban alimenté)
- Longueur maximum par circuit:
 - 100 mètres - Protection : 0,30 A/m

Coupe du ruban VANOISE



E = Epaisseur: 5,7mm L = Largeur: 8,53mm

- Pour une meilleure utilisation de ces rubans nous conseillons de les associer à un système automatique dès que le risque de gel, glace ou chute de neige est écarté (voir nos régulateurs CDM) ou d'un thermostat.
- Pour l'installation de ces rubans chauffants, nous recommandons l'utilisation des kits adaptés : Kits de raccordement / Terminaison KIVR, ruban adhésif alu Réf. ALR 1150, kits KIVT & KIVG pour la pose en toiture ou en gouttière, etc...
- Installation: se conformer aux prescriptions de la notice d'installation.
- Puissance du ruban chauffant immergé dans l'eau à +1°C: 22W/m

Puissance du ruban en fonction de la température

-10° C	25 W
0° C	20W
5° C	15W
10° C	11W
15° C	8W
20° C	6W
25° C	5W
30° C	3W
40° C	1,8W
50° C	0,8W

LONGUEUR DE RUBAN VANOISE A INSTALLER AVEC ISOLATION DE 13 mm
(longueur de ruban à installer en mètre linéaire de canalisation à protéger)

Canalisation Mé tallique		TEMPERATURE AMBIANTE MINIMUM										
ø Pouces	ø Mé trique			-40°	-35°	-30°	-25°	-20°	-15°	-10°	-5°	-1°
1/2"	15/21	3	2	1,6	1,3	1,2	1	1	1	1	1	1
3/4"	20/27	3	3	2	1,5	1,3	1,1	1	1	1	1	1
1"	26/34	3	3	2,5	1,6	1,5	1,2	1	1	1	1	1
1"1/4	33/42	NC	3	3	1,8	1,5	1,3	1,1	1	1	1	1
1"1/2	40/49	NC	NC	3	2	1,8	1,5	1,3	1,2	1	1	1
2"	50/60	NC	NC	NC	3	2	1,8	1,6	1,4	1,1	1	1
2"1/2	66/76	NC	NC	NC	3	3	2	1,8	1,6	1,2	1	1
3"	80/90	NC	NC	NC	NC	3	3	2	2	1,3	1	1
Tuyau PVC ou plastique		-35°	-30°	-25°	-20°	-15°	-10°	-5°	-1°			

LONGUEUR DE RUBAN VANOISE A INSTALLER AVEC ISOLATION DE 25 mm (LAINE DE VERRE)
(longueur de ruban à installer en mètre linéaire de canalisation à protéger)

Canalisation Mé tallique		TEMPERATURE AMBIANTE MINIMUM										
ø Pouces	ø Mé trique			-40°	-35°	-30°	-25°	-20°	-15°	-10°	-5°	-1°
1/2"	15/21	1,4	1,2	1,1	1	1	1	1	1	1	1	1
3/4"	20/27	1,6	1,4	1,2	1	1	1	1	1	1	1	1
1"	26/34	1,8	1,6	1,4	1,1	1	1	1	1	1	1	1
1"1/4	33/42	2,2	1,8	1,6	1,3	1,1	1	1	1	1	1	1
1"1/2	40/49	2,6	2	1,8	1,4	1,2	1,1	1	1	1	1	1
2"	50/60	3	2,8	2	1,6	1,4	1,3	1,1	1	1	1	1
2"1/2	66/76	3	3	2,4	1,8	1,6	1,4	1,2	1	1	1	1
3"	80/90	NC	3	3	2	1,8	1,6	1,3	1,2	1	1	1
Tuyau PVC ou plastique		-35°	-30°	-25°	-20°	-15°	-10°	-5°	-1°			

ACCESSOIRES SUR LE PARCOURS DU RUBAN
(longueur de ruban en cm à ajouter en fonction des accessoires)

Canalisation à tracer		BRIDE	SOUPAPE ou VANNE	SUPPORT FIXATION
ø Pouces	ø mé trique			
1/2"	15/21	25	10	5
3/4"	20/27	25	15	5
1"	26/34	30	15	8
1"1/4	33/42	30	25	10
1"1/2	40/49	30	30	12
2"	50/60	35	30	15
2"1/2	66/76	40	40	20
3"	80/90	45	45	25

Coefficient de correction à appliquer en fonction de l'épaisseur du calorifuge

Canalisation ø mé trique	Epaisseur de calorifuge en mm					
	5	25	30	40	50	60
15/21	1,6	1	0,95	0,9	0,8	0,7
20/27	1,8	1	0,95	0,9	0,8	0,7
26/34	2	1	0,9	0,8	0,7	0,6
33/42	2,2	1	0,9	0,8	0,7	0,6
40/49	2,5	1	0,9	0,7	0,6	0,5
50/60	2,8	1	0,85	0,7	0,6	0,5
66/76	3	1	0,85	0,6	0,6	0,4
80/90	3,6	1	0,85	0,6	0,5	0,4