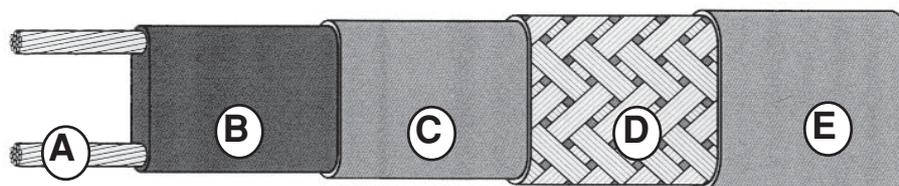


RUBANS AUTOREGULANTS ARAVIS-H

30 / 45 / 60 Watts par mètre à +10°C sur tuyauterie isolée



ARAVIS est une gamme de rubans chauffants autorégulants à circuits parallèles. Ces rubans peuvent être coupés sur place en fonction des besoins.

APPLICATIONS:

Industrie:

- Maintien en température jusqu'à 120°C des lignes de process (avec nettoyage à la vapeur du réseau).
- protection contre le gel des installations industrielles.
- Chauffage de liquides divers, de graisses ou d'hydrocarbures.

Bâtiment:

- Maintien en température des réseaux d'eau chaude sanitaire.

Puissances au mètre:

ARAVIS-H-30: 31W par mètre à 0°C
16W par mètre à 120°C

ARAVIS-H-45: 47W par mètre à 0°C
25W par mètre à 120°C

ARAVIS-H-60: 62W par mètre à 0°C
31W par mètre à 120°C

Température maximum d'exposition:

Ruban sous tension: 120°C

Ruban hors tension: 200°C

Alimentation: 230V Mono

Versions disponibles:

Existe en version Nue

La version standard est la version tressée et surgainée

DESCRIPTIONS:

Composants:

A - Conducteurs cuivre nickelé section 1,25 mm²

B - Matrice autorégulante en polymère conducteur à coefficient de température positif (CTP)

C - Gaine isolante en polyoléfine antifeu.

D - Tresse métallique en cuivre étamé.

E - Gaine extérieur en polymère thermoplastique

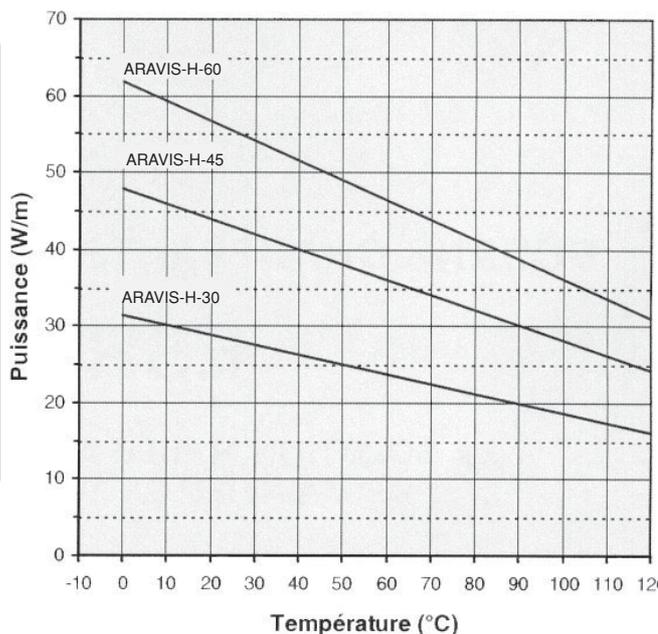
AVANTAGE DU RUBAN ARAVIS-H:

- Se coupe à la longueur sur le site.
- Stockage sur bobine.
- Puissance variable interdisant toute surchauffe.
- Réaliser un traçage avec le ruban autorégulant permet de réaliser des économies à l'installation comme à l'exploitation.
- Disponibilité sur stock.

IMPORTANT:

au cours de l'installation le ruban ne devra pas être soumis à une traction supérieure à 10 daN.

Nous préconisons l'emploi d'un disjoncteur adapté aux caractéristiques du ruban installé, conforme aux normes en vigueur norme NF C 61-410 (anct 61-400) EN 60898 ou CEI 947-2 pour les installations industrielles (NFC 63-120). Disjoncteur ayant une courbe de déclenchement type C (anciennement U) D ou G selon le fabricant. La protection par fusible sera réalisée par fusible à fusion retardée le cas échéant. Le différentiel (30 IA ou 300mA sera choisi en fonction de la zone et de la protection recherchée. Les calculs de protection doivent être réalisés avec un coefficient de surpuissance de 20% par rapport à la puissance absorbée.



Référence	ARAVIS-H-30	ARAVIS-H-45	ARAVIS-H-60
Section	1,25 mm ²	1,25 mm ²	1,25 mm ²
Dimensions	10,5 x 5 mm	10,5 x 5 mm	10,5 x 5 mm
Long. maxi	114 m	82 m	64 m
Protection (disjoncteur courbe C)	20 A	20 A	20 A

CARACTERISTIQUES:

- Température de surface maximum:

Hors tension: 200°C

Sous tension: 120°C

- tension d'alimentation: 230V mono

INSTALLATION en zone à risque (ADF)

Pour réaliser une installation correcte, se conformer aux indications de la notice du produit. Le ruban ARAVIS doit obligatoirement être installé avec du matériel classé antidéflagrant; boîtes de connexion, de jonction ou de dérivation, adapté à la classe de la zone d'installation (ADF - classe «d» - ou sécurité augmentée - Classe «e» -) avec pesse étoupes ADF.

Les terminaisons du ruban seront également réalisées selon les prescriptions du certificat de contrôle. Nous consulter si nécessaire pour déterminer le matériel adapté à la classe de la zone où le traçage doit être réalisé. en zone explosible, la protection de l'installation sera toujours réalisée par un différentiel 30mA

La régulation sera réalisée également avec des thermostats antidéflagrants (voir nos thermostats ADF réf THEX)

INSTALLATION toutes zones

La caractéristique auto limitante des rubans ARAVIS n'exclue pas l'emploi d'une régulation appropriée qui permettra d'optimiser le résultat du traçage. Une bonne isolation thermique permettra de réaliser des économies d'énergie.

Les rubans ARAVIS peuvent être utilisés sur tous types de canalisations, toutefois, en cas de pose sur des tuyauteries plastique, PVC ou en acier Inox, il est obligatoire de poser le ruban chauffant avec un adhésif aluminium adapté (par ex. notre aluminium adhésif réf ALR 1150) placé en continu sur le ruban.

AVERTISSEMENT: Les informations et caractéristiques données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis du fait de la constante évolution de nos produits et techniques. Ces informations ont pour seul but d'aider notre client à choisir le produit lui convenant et ce document ne constitue pas un engagement contractuel. Malgré tout le soin apporté à la réalisation de nos fiches d'information, nous ne saurions garantir qu'elles ne recèlent aucune erreur ou omission. Notre responsabilité et nos obligations sont définies dans nos conditions Générales de vente, en aucun cas notre société pourra être tenue pour responsable de dommages directs ou indirects du produit, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adéquation à l'usage auquel il est destiné.