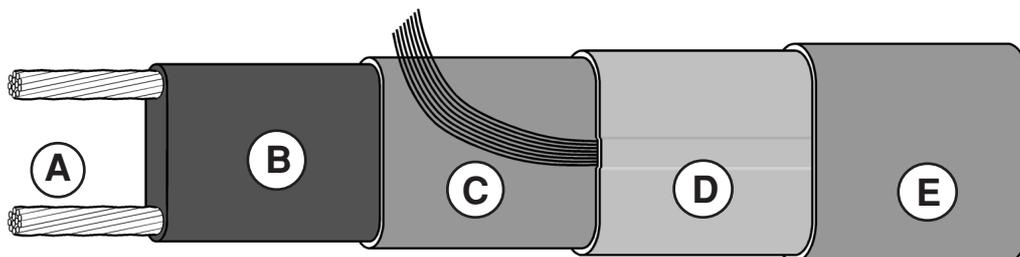


Ruban chauffant autorégulant ARVIDA HW

22,5 / 31,5 Watts par mètre à 0° C sur tuyauterie isolée



ARVIDA 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 95°C des lignes de process (avec nettoyage à la vapeur du réseau).
- Chauffage de liquides divers, graisses ou hydrocarbures.

BATIMENT:

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

Puissances au mètre .

ARV055HW:	22,5 Watts par mètre à 0°C
	9 watts par mètres à 55°C
ARV065HW:	31,5 Watts par mètre à 0°C
	13 Watts par mètre à 65°C

Température maxi d'exposition:

Ruban sous tension: **100°C**

Ruban hors tension: **120°C**

Le ruban chauffante ne devra en aucun cas être exposé à des températures supérieures à ces valeurs, il serait alors irrémédiablement endommagé et non pris en charge au titre de la garantie.

Alimentation: 220/240V - AC

longueur maximum par circuit (voir page suivante)

120m (ARV055) - 100m (ARV065)

Versions disponibles: Existe en version nue (ajouter code N) ou en version tressée (ajouter code TR) La version tresse + gaine extérieure est la version standard.

DESCRIPTION

A Conducteurs cuivre nickelé section 1,23mm²

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

C Gaine de protection caoutchouc thermoplastique (polyoléfine).

D Guipage en feuillard d'aluminium et tresse métallique de mise à la terre.

E gaine extérieure insensible aux ultraviolets.

AVANTAGES DU RUBAN ARVIDA HW

- Le ruban ARVIDA peut être superposé sans risque de surchauffe ce qui facilite la pose autour des vannes, pompes etc...

- Réaliser un traçage avec le ruban ARVIDA NV permet de réaliser d'importantes économies à l'installation comme à l'exploitation.

Important: Au cours de la pose, le ruban ne devra pas être soumis à une traction supérieure à 10daN

AGREMENTS:

France: CSTB avis technique n°15/93-192 bis
agrément ADF: LCIE EEX dIIC

Coupe du ruban ARVIDA



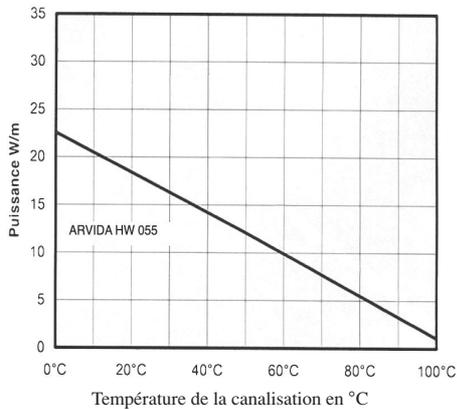
E = Epaisseur: 4,8mm L = Largeur:15,7mm

Longueur maximale des circuits en fonction de la température de démarrage et la protection choisie

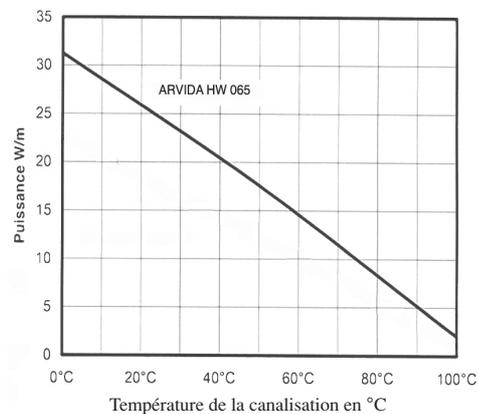
PROTECTION	32A	25A
TYPE		
HW055	120	100
HW065	100	80

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 de 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 (30mA 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.

ARVIDA HW055



ARVIDA HW065



INSTALLATION en zone à risque (ADF)

Pour réaliser une installation correcte, se conformer aux indications de la notice d'installation du produit. Le ruban doit obligatoirement être installé avec du matériel classé antidéflagrant; boîte 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 presse étoupe 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 ADF (voir nos thermostats)

INSTALLATION toutes zones

La caractéristique autolimitante des rubans ARVIDA 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 ARVIDA peuvent être utilisés sur tous types de canalisations, toutefois, en cas de pose sur des tuyauteries plastique, PVC ou acier Inox, il est obligatoire de poser le ruban chauffant avec un adhésif aluminium adapté (par ex. notre aluminium adhésif ALR1150) placé en continu sur le ruban.

AVERTISSEMENT: les informations 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'informations, 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 ne pourra être tenue responsables de dommages directs ou indirects du produit, les utilisateurs du produit sont seul juges de son adéquation à l'usage auquel il est destiné.