



Large éventail de fils chauffants pour les applications les plus diverses.

Caractéristiques

- Adapte automatiquement la production de chaleur en fonction de la température du tuyau.
- Peut être coupé à n'importe quelle longueur.
- Aucun risque de surchauffe, même en cas de chevauchement.
- Installation facile avec un minimum d'accessoires.

Caractéristiques techniques

Composition : le noyau se compose de deux fils d'alimentation séparés par une émulsion de carbone autorégulatrice, le tout enveloppé dans un isolant souple. Pour pouvoir installer le fil chauffant en toute sécurité autour de tuyaux en plastique, une enveloppe de protection en cuivre a été prévue. L'ensemble est revêtu d'une robuste enveloppe thermoplastique.

Installation et isolation

Le fil doit être posé sur le tuyau à l'aide de ruban adhésif d'aluminium ou de colliers Colson. Il n'est pas nécessaire d'enrouler le fil autour du tuyau. Il est toutefois conseillé de prévoir une boucle supplémentaire autour d'un robinet, d'une vanne ou d'un compteur. A une extrémité, le fil chauffant est raccordé au câble d'alimentation, tandis qu'à l'autre extrémité, il sera parfaitement fini. Pour ce faire, n'utilisez que le matériel prescrit. Vu la puissance limitée du fil, il convient de prévoir une bonne isolation thermique du tuyau.

Et comme la puissance du fil est constante, nous ne pouvons qu'augmenter l'épaisseur de l'isolation si le tuyau est plus gros. Vous trouverez dans le tableau la puissance requise en fonction de la température extérieure et de l'épaisseur de la couche isolante.

Accessoires

- Set de raccordement constitué d'un joint de début et de fin + manchon.

N° BC A0001525

Spécifications techniques

Ruban chauffant	N° BC	Utilisation	Puissance en W	Dimensions en mm	Conducteur	Isolation
Pipeheat DPH-10	A0001538	Tuyauteries	10 W/m à 0°C	5,3 x 7,3	2 1,5 mm ²	Polyoléfin UV
DEVipeeguard™ 10	A0026130	Tuyauteries	12 W/m à 0°C	6 x 12	2 1,5 mm ²	Polyoléfin UV
DEVipeeguard™ 25	A0001522	Tuyauteries	30 W/m à 0°C	6 x 12	2 1,5 mm ²	Polyoléfin UV
DEVIhotwatt™ 55	A0001524	Conduite d'eau chaude	8 W/m à 55°C	6 x 12	2 1,5 mm ²	Polyoléfin UV
Iceguard 18	A0001523	Gouttières	18 W/m à 0°C	6 x 12	2 1,5 mm ²	Polyoléfin UV

Puissance requise (en Watt/mètre) pour la protection de conduites contre le gel.

Épaisseur d'isolation 0,035 W/m ² K à 10°C (mm)	Température ambiante minimale en °C	Diamètre extérieur de la conduite (mm)												
		14	21	27	34	42	48	60	76	89	114	168	219	
5	-15	9,0	12,4	15,3	18,8	22,6	25,6	31,4	38,9	45,7	56,8	84,0	111	
9	-15	5,9	7,8	9,5	11,4	13,6	15,2	18,4	22,8	26,6	32,8	47,7	61,8	
13	-15	4,6	6,6	7,2	8,5	10,0	11,2	13,5	16,4	18,9	23,6	33,3	42,9	
19	-15	3,9	5,0	5,9	7,0	8,1	9,0	10,8	13,1	14,9	18,6	26,3	33,3	
25	-15	3,3	4,1	4,7	5,5	6,3	7,0	8,2	9,9	11,2	13,7	19,3	24,4	
30	-15	2,9	3,6	4,1	4,8	5,5	6,0	7,0	8,3	9,4	11,4	15,8	20,2	