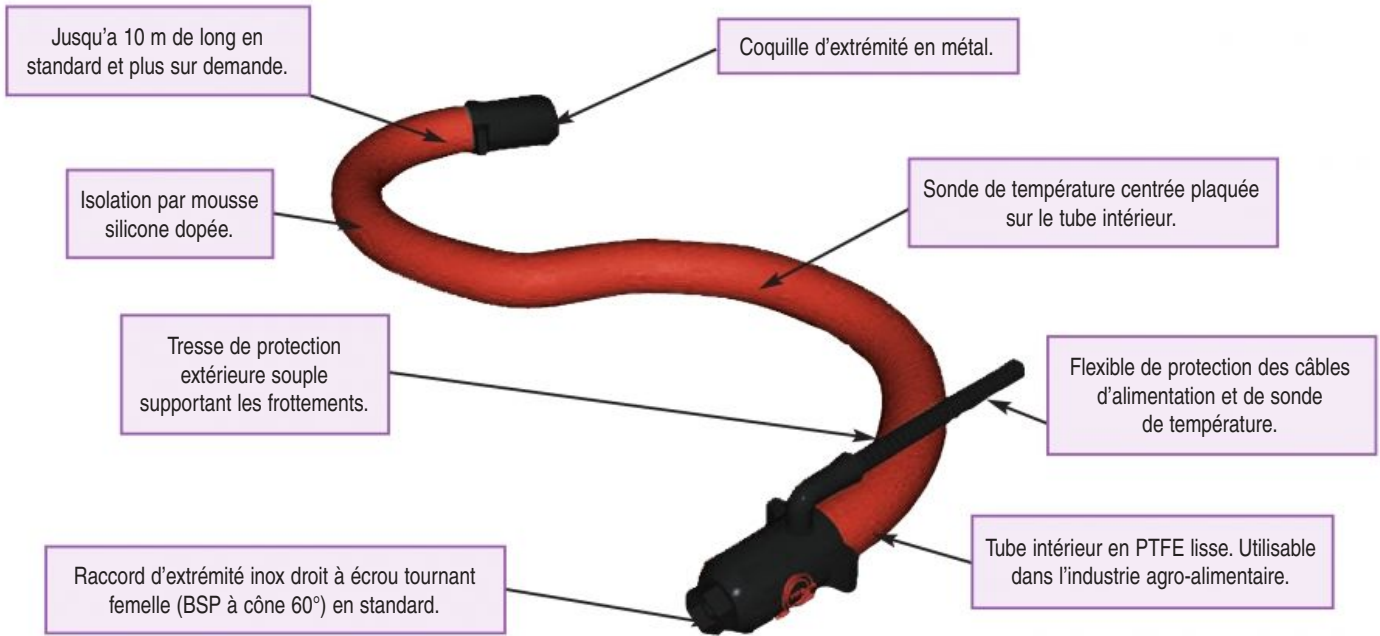


FLEXIBLES CHAUFFANTS TYPE 26177



Maintien en température de 5°C à 350°C lors du transport de liquides ou gaz jusqu'au point d'utilisation.
 Modèles spéciaux en Inox jusqu'à 200 bar.
 Domaine d'application : mousse, bitume, colle, huile, graisses, cire, résine, peinture, gaz, produits alimentaires...
 Empêche certains liquides de figer et la condensation de certains gaz.
 Permet le passage d'un fluide d'une installation fixe à une installation mobile.
 Maîtrise de la fluidité des produits visqueux.



AVANTAGES :

Extrêmement souple, ces tuyauteries permettent une mise en place rapide et aisée. Répartition uniforme de la température.
 Matériaux de qualité en contact avec le fluide (utilisables dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique).
 Régulation de la température de surface garantissant une durée de vie élevée.



Rayon de formage mini = 12 x Ø Nominal

CONSTITUTION :

Le tube flexible en PTFE lisse ou en inox 321 ondulé, avec tresse extérieure inox 304, est équipé de raccords d'extrémité en acier protégé ou inoxydable 304. L'élément chauffant résistant est enroulé en spirale et maintenu par un ruban de tissu de verre. Calorifuge adapté aux conditions d'utilisation, en fibre de céramique ou mousse de silicone, revêtu d'une gaine extérieure en polyamide tressé de couleur rouge ou en polyoléfine thermorétracté IP55 de couleur noire avec pièces d'extrémité en matière plastique moulée.
 Le capteur de température de surface type PT100 (3 fils) ou thermocouple (J, K) est placé dans la partie chauffante (côté connexions électriques).
 Le raccordement électrique est réalisé à une extrémité par fils souples en PTFE étanches regroupés sous une gaine soie de verre siliconée (température maxi 250°C).

FLEXIBLES CHAUFFANTS SUR MESURE

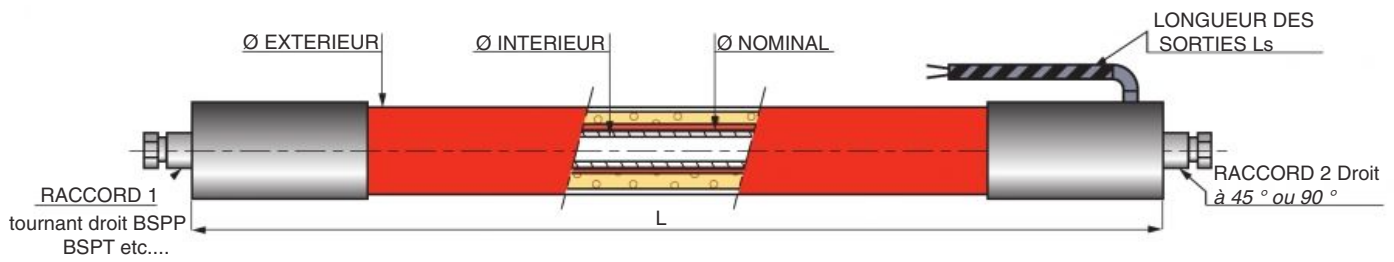


Schéma-coupe d'un flexible chauffant.

CARACTERISTIQUES :

Diamètres intérieurs nominaux (mm) : **DN 6 à DN 25**.
 Revêtement intérieur en PTFE (200°C maxi. ou inox 350°C maxi environ).
 Revêtement extérieur supportant 170°C maxi.
 Rayon de courbure mini à la fibre neutre : 20 x DN (mm) pour le PTFE et 16 x DN (mm) pour l'inox.
 Longueur entre extrémités : de **0,5 à 25 m**.
 Tolérance sur longueur = +/- 2%.
 Tension d'alimentation standard : 230 V mono
 Puissance maximum : 3600 W.
 Rigidity diélectrique : 1800 V. Résistance d'isolement : 100 M .
 Câbles d'alimentation de longueur : 0,5 m à 5 m.



Diamètre nominal DN (mm)	6	8	10	13	16	20	25
Puissance linéique conseillée (W/m) par 100°C(*) de Δ-t	60	70	80	100	110	135	170
Flexible en PTFE pour 200°C maxi :							
Diamètre intérieur (mm)	6	7	9,1	10	15	18	24
Diamètre extérieur (mm)	34	42	42	42	50	50	50
Pression maxi à 200°C (bar)	156	130	123	97	71	52	36
Flexible en inox pour 350°C maxi :							
Diamètre intérieur (mm)	6	7	9,1	10	15	18	24
Diamètre extérieur (mm)			43	50	50	50	50
Pression maxi à 350°C (bar)			53	51	49	36	30

CONDITIONS D'UTILISATION :

La puissance linéique des flexibles standardisés type 26177 ne permet pas d'élever un fluide en température, mais exclusivement de compenser les déperditions au travers du calorifuge.
 Raccorder la sonde de mesure à un régulateur ou un thermostat électronique, assurant le maintien de la température de surface du flexible à la consigne maximum acceptée par la gaine et le fluide véhiculé.
 Positionner de préférence le câble d'alimentation du côté du raccord immobile.
 Eviter les contraintes mécaniques excessives (compression, tractions et torsions).

AUTRES POSSIBILITES DE FABRICATION :

Autres diamètres : 5, 32, 38 et 50 mm et autres longueurs (jusqu'à 100 m).
 Autres tensions d'alimentation de 24 à 230 VAC.
 Puissance supérieures à 3600 W pour 230 VAC.
 Autres capteurs de température.
 Pressions de service plus élevées, rayon de courbure plus faible.
 Tresse ou gaine ondulée extérieure en inox, pour protection mécanique renforcée.
 Autres raccords hydrauliques : mâles, coudés, brides, clamps, en inox 316L.
 Raccordement électrique par connecteur débrochable.
 Flexibles en PTFE sans raccords d'extrémité, pour surgainage sans pression d'une tuyauterie lisse.
 Flexibles chauffants pour utilisation en ambiance explosible (ATEX zone 1).
 Flexibles multiples pour transport de plusieurs composants.
 Flexibles auto-limitants pour les applications basse température.

Pour commander un flexible chauffant sur mesure, indiquez :

Flexible chauffant type : 26177	- Utilisation :	
- Diamètre intérieur (mm) :	- Longueur du flexible (m) :	- Pression maxi (bar) :
- Raccord d'extrémité 1 :	- Raccord d'extrémité 2 (peut être différent du raccord 1) :	- Puissance (W) :
- Température de maintien souhaitée (°C) :	- Sonde de température (PT100, TC J, TC K) :	- Tension (V) :