

Avant le montage, la terminaison des câbles ainsi que la partie à connecter au réseau électrique doivent être préparées. Pour ce faire, il est nécessaire d'utiliser le kit de raccordement prévu à cet effet. Pour une meilleure transmission thermique sur les tuyaux en plastique ou métallique, utiliser du ruban aluminium ou équivalent avant le traçage.

Commencer la pose par le point d'alimentation du câble chauffant. Ne pas oublier la longueur supplémentaire nécessaire pour le raccordement sur le bornier ou le thermostat. La fixation du câble chauffant est réalisée à l'aide du matériel prévu.

### MONTAGE DU CABLE CHAUFFANT SUR LES TUYAUX.

#### Pose le long du tuyau

Si le câble chauffant est déposé le long du tuyau, il doit suivre la partie inférieure du tuyau et être fixé tous les 300 mm.

#### Pose en spirale

Si le câble chauffant est enroulé en spirale autour du tuyau, cela doit être effectué à une distance régulière sur la totalité de la longueur du tuyau pour obtenir une répartition uniforme de la chaleur.

### MONTAGE DU CABLE CHAUFFANT SUR DES BRIDES.

Avant et après les brides le câble chauffant doit être enroulé en spirales avec un pas plus court.

**Attention !** Les angles vifs doivent être ébavurés ou recouverts de ruban aluminium.

### MONTAGE DU CABLE CHAUFFANT SUR DES RACCORDS EN T.

Normalement chaque bras sur un gros raccord en T est enroulé par un câble chauffant séparé.

Sur les raccords en T plus courts un seul câble peut être déposé sur les côtés du T et revenir le long de l'autre côté, vers le tuyau principal.

### MONTAGE AVEC DES VANNES

#### Câbles chauffants plus longs pour les vannes

Pour permettre l'entretien sur la vanne, une longueur plus importante de câble chauffant doit être fixée en travers de la vanne.

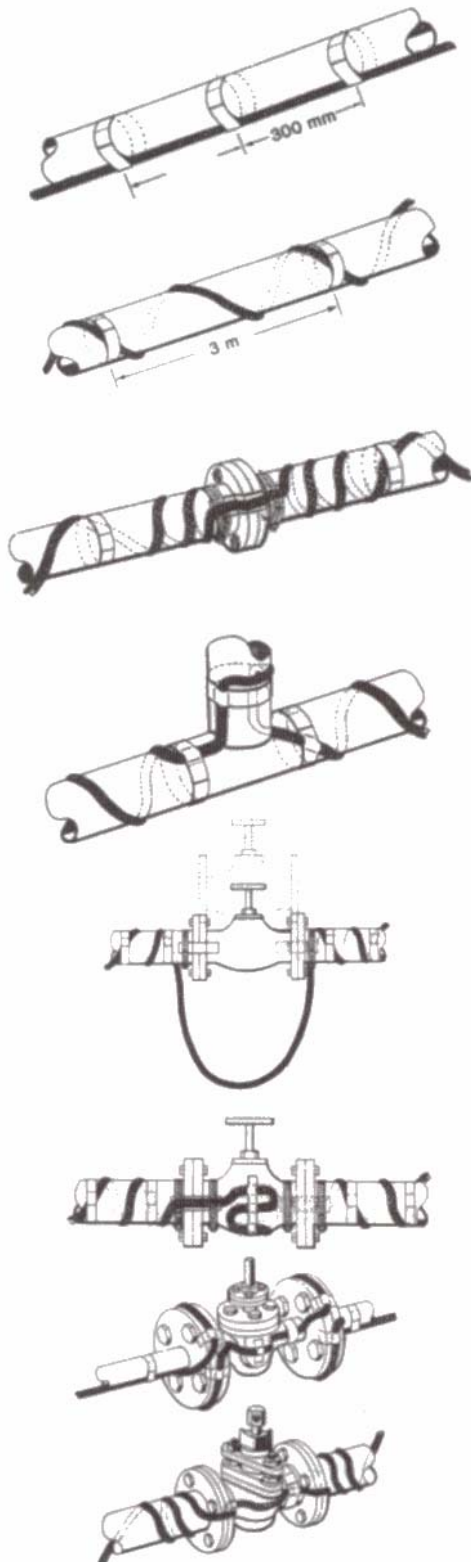
Placer le câble chauffant de telle sorte que la vanne puisse être retirée sans dommage. Cela s'effectue en plaçant le câble chauffant sur le tuyau des deux côtés de la vanne, puis en laissant une longueur supplémentaire adéquate de câble, pendre sous la vanne. La longueur supplémentaire est fixée en forme de S en bas de la vanne.

#### Montage sur des grandes brides de vanne

Si la vanne comprend une bride relativement grande, une longueur supplémentaire de câble chauffant doit être enroulée une fois autour du bord de la bride.

#### Montage sur de petites vannes

Si le montage qui précède n'est pas possible, la longueur supplémentaire de câble chauffant est placée de chaque côté du tuyau à côté de la vanne ou de la bride.



**Pour ce produit, veuillez contacter :**

**division principale**

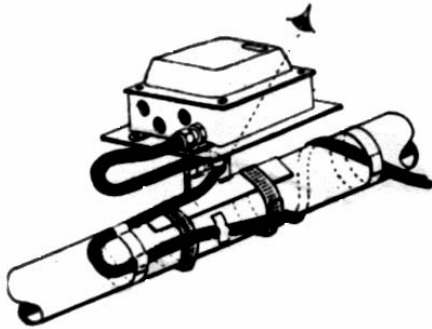
Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10  
www.omerin.com - omerin@omerin.com

**division silisol**

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne  
Tel. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00  
silisol@omerin.com

Une fois le câble chauffant monté, le tuyau et le câble sont entourés avec du ruban aluminium avant l'isolation

#### RACCORDEMENT ELECTRIQUE DU CABLE CHAUFFANT :



Pour chaque raccordement électrique, un boîtier ou un thermostat est utilisé, dans lequel le câble chauffant est raccordé.

Si le boîtier peut être monté sur le tuyau, il est recommandé d'utiliser le matériel adéquat. Si un autre dispositif est utilisé, la traversée du câble à travers l'isolation est recommandée.

Il faut noter que les longueurs maximales de câble chauffant autorisées peuvent varier selon les types. Si la longueur maximale est dépassée, une nouvelle longueur de câble doit être utilisée.

#### CONTROLE DE LA TEMPERATURE :

Si un thermostat avec un capteur de mesure est utilisé, le capteur doit être placé à une certaine distance du câble chauffant.



#### CONTROLE GENERAL :

Une fois que l'installation est terminée, avant de monter l'isolation thermique, l'équipement doit être testé par un expert.

Les tests suivants doivent être effectués et consignés dans un rapport :

- 1) Contrôle visuel de l'installation.
- 2) Contrôle visuel des équipements de sécurité.
- 3) L'écran électrique doit toujours être raccordé à la terre.
- 4) Une mesure de l'isolation électrique doit être effectuée.

#### DEMARRAGE

Le démarrage doit être effectué par un électricien autorisé, qui effectue également les raccordements électriques.

En dehors des tests effectués précédemment, les éléments suivants doivent être testés et rapportés :

- 5) Test fonctionnel des câbles chauffants, contrôle et réglage technique ainsi que mesure du courant après stabilisation de la température,
- 6) Test des équipements de sécurité, relais de courant de défaut, disjoncteurs, fusibles, etc. Installation des étiquettes de signalisation.

Après le démarrage, le câble chauffant fonctionne sans entretien, mais le raccordement et l'équipement de contrôle doivent être testés une fois par an.



**Pour ce produit, veuillez contacter :**

F14sp3a.doc, créé le 20/11/2003 par DAUPHANT, approuvé le 21/11/2003 par FLEURET

**division principale**

Zone Industrielle - F 63600 Ambert  
Tel. (33) 04 73 82 50 00 - Fax (33) 04 73 82 50 10  
www.omerin.com - omerin@omerin.com

**division silisol**

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne  
Tel. (33) 04 77 81 36 00 - Fax (33) 04 77 81 37 00  
silisol@omerin.com

© Marque déposée du Groupe OMERIN. Les informations sont données uniquement à titre de référence, et des changements peuvent être effectués sans préavis. Toute copie de cette fiche technique doit faire l'objet de l'accord préalable d'OMERIN.