

**Table des matières**

	<b>Page</b>
Installation .....	15
Précautions relatives aux électrovannes EVRA 32 et 40 .....	15
Pour les essais de pression .....	16
La bobine .....	17
Le produit adapté .....	18

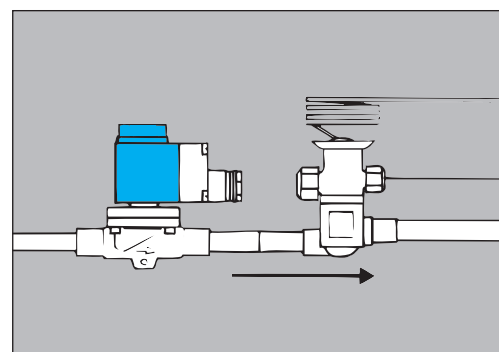


**Installation**

Toutes les électrovannes de types EVR/EVRA présentent un seul sens d'écoulement : celui indiqué par la flèche.

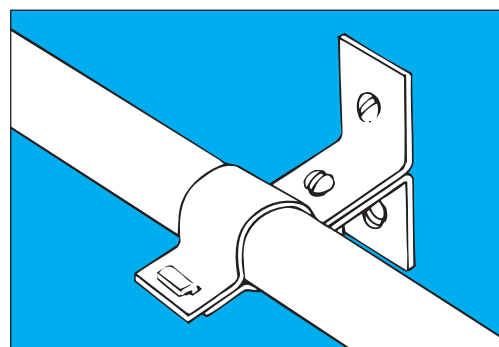
Normalement, les électrovannes situées en amont du détendeur thermostatique doivent être installées tout près de ce dernier.

Ceci permet d'éviter les coups de bélier lorsque l'électrovanne s'ouvre.



Af0\_0001

Pour éviter toute rupture, assurer une fixation correcte des tubes près de la vanne.

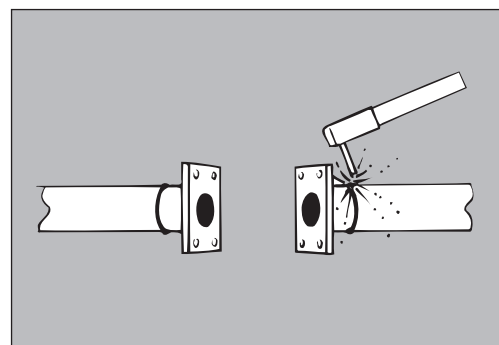


Af0\_0003

Le brasage ou le soudage des électrovannes EVR/EVRA ne requiert normalement pas de démontage, à condition de prendre les mesures nécessaires pour qu'elles ne chauffent pas.

**Note !** Protéger toujours le tuyau contre les éclaboussures de soudure.

Après avoir fixé la vanne sur le tube, enlever le corps pour éviter les effets de la chaleur sur les joints. Pour les tuyauteries en acier soudé, installer un filtre (FA ou similaire) en amont de l'électrovanne. (Pour les installations neuves, rincer avant la mise en route.)



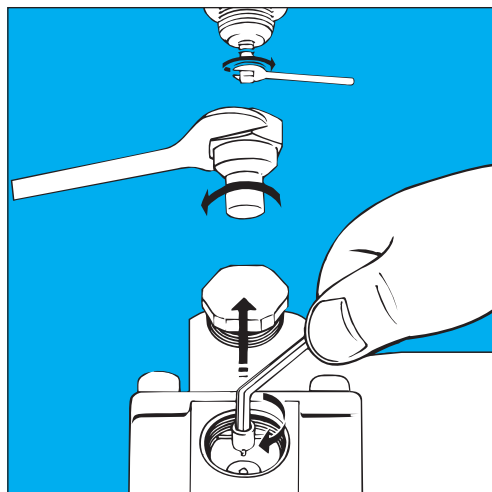
Af0\_0004

*Précautions relatives aux électrovannes EVRA 32 et 40*

*Pour les essais de pression*

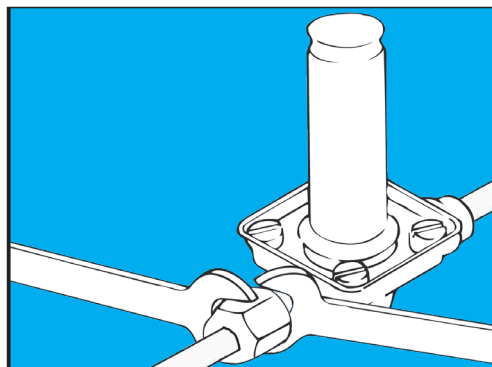
S'assurer que toutes les électrovannes de l'installation sont ouvertes : bobine sous tension ou ouverture manuelle (s'il y a une tige).

Ne pas oublier de replacer la tige en position initiale avant la mise en marche. La vanne risquerait dans le cas contraire de ne pas se fermer.



Afo\_0005

**Faites toujours contrepoids pour le serrage final de l'électrovanne sur les tuyaux, avec deux clés du même côté de la vanne.**



Afo\_0006

**La bobine**

Pour monter la bobine, il suffit de l'enfoncer sur la cheminée d'induit jusqu'à entendre un clic. Cela signifie que la bobine a été installée correctement.

**Remarque :** Ne pas oublier de monter un joint torique entre le corps de la vanne et la bobine.

Vérifier que le joint torique est lisse, n'est pas endommagé et que la surface est exempte de traces de peinture ou de toute autre matière.

**Remarque :** remplacer le joint torique à chaque opération d'entretien.

Enlever la bobine en insérant un tournevis entre le corps de la vanne et la bobine. Le tournevis peut alors être utilisé comme levier pour libérer la bobine.

Faire passer les câbles avec beaucoup de soin. L'eau ne doit pas pénétrer dans le boîtier de raccordement. À la sortie, le câble doit former une boucle d'égouttement.

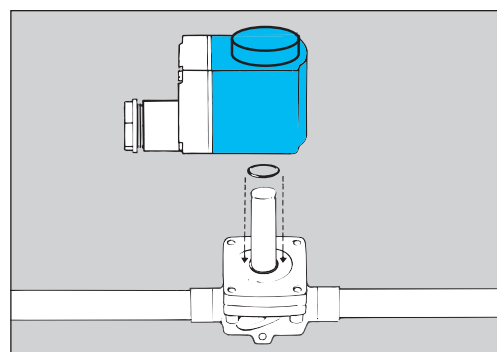
Le presse-étoupe doit serrer les câbles sur toute la circonférence.

Utiliser toujours des câbles ronds car c'est le seul profil qui assure une étanchéité efficace.

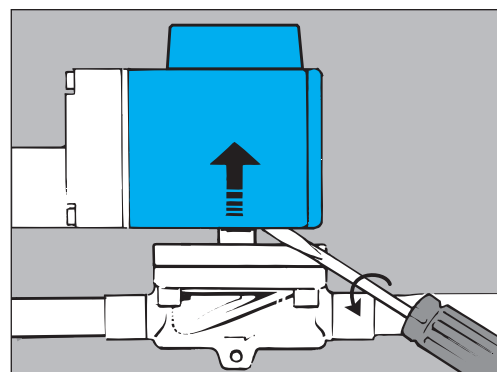
Noter les couleurs des conducteurs des câbles.

Le jaune/vert correspond toujours à la terre.

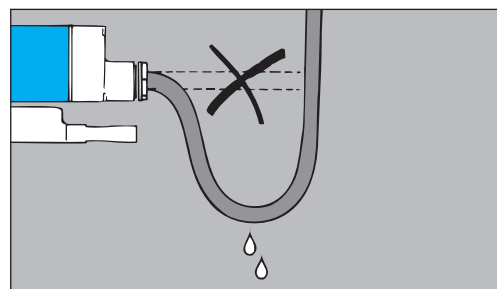
Les fils d'une seule couleur sont des fils de phase ou neutres.



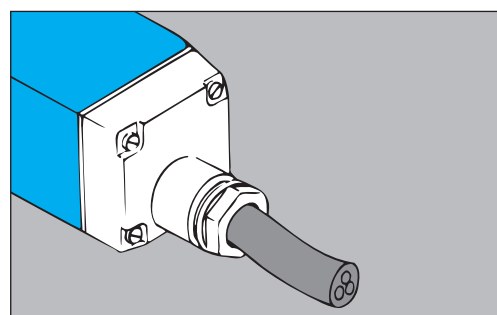
Af0\_0018



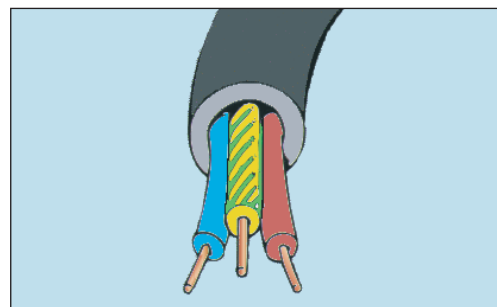
Af0\_0019



Af0\_0009



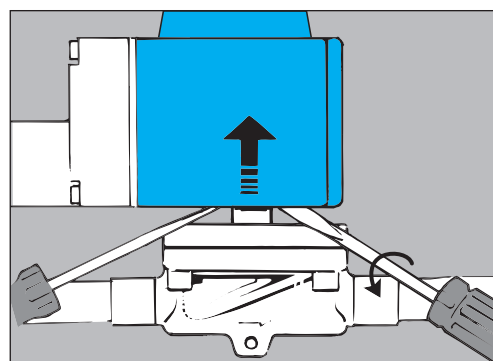
Af0\_0010



Af0\_0011

## La bobine (suite)

Pour remplacer la bobine, des outils peuvent s'avérer nécessaires : deux tournevis, par exemple.



Af0\_0012

## Le produit adapté

S'assurer que les données de la bobine (tension et fréquence) conviennent à la tension d'alimentation. Il existe dans le cas contraire un risque de détérioration. S'assurer que la vanne et la bobine sont compatibles.

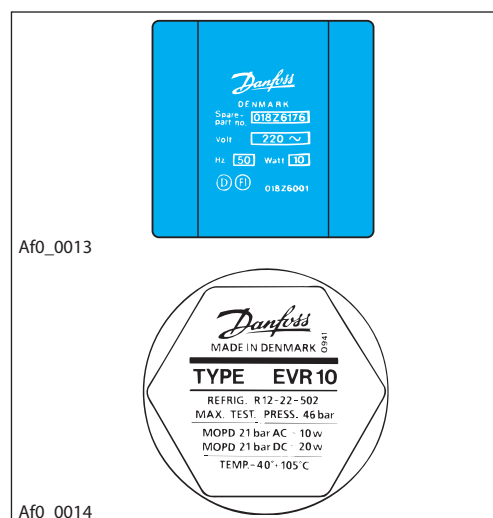
Remarque pour le remplacement de la bobine sur l'EVR 20 NF (normalement fermée) :

- Le corps de vanne pour la bobine C.A. comporte un induit carré.
- Le corps de vanne pour la bobine C.C. comporte un induit rond.

Si la bobine n'est pas correctement choisie, le MOPD est réduit. Voir les renseignements indiqués sur l'étiquette. Dans la mesure du possible, choisir des bobines à fréquence simple : Elles dégagent moins de chaleur que les bobines à fréquence double.

Choisir les vannes NF (normalement fermées) pour les applications où elles restent fermées (hors tension) pendant le fonctionnement. Choisir les électrovannes NO (normalement ouvertes) pour les applications où elles restent ouvertes (hors tension) pendant le fonctionnement.

Ne jamais intervertir les électrovannes NO et les électrovannes NF.



## (Le nouveau type de bobine « clip-on »)

Deux étiquettes sont fournies avec chaque électrovanne (voir illustration).

Placer l'étiquette adhésive sur le côté de la bobine et enfiler l'autre étiquette (perforée) sur la cheminée d'induit avant de monter le joint.

