

6. MONTAGE DES REGISTRES

6.1 Vérification avant installation

L'étanchéité du registre doit être vérifiée avant le montage. Si le registre n'est pas étanche, en d'autres mots, si le disque du registre ne touche pas au joint d'étanchéité du registre, contactez alors Swedenborg pour obtenir des conseils.

6.2 Installation

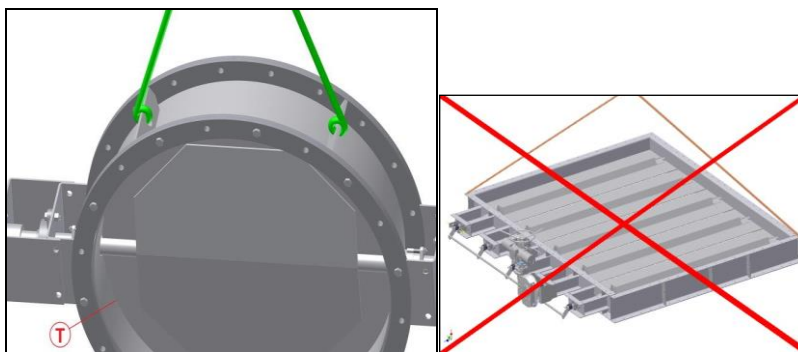
Les registres sont construits pour être installés dans une canalisation verticale ou horizontale. **L'axe doit être monté à l'horizontale** (au sol).

Les registres doivent être installés sans tension aucune dans le conduit.

Il est important que les sorties fonctionnelles soient parallèles les unes aux autres pour le montage.

Solution 1

- Monter les brides libres sur le registre sans la garniture d'étanchéité (tous les boulons n'ont pas besoin d'être montés).
- Fermer le registre.
- Accrocher les têtes de levage approuvées aux œillets qui sont placés entre les brides et soulever le registre sur place (voir photo ci-dessous) :



Ne pas soulever le registre en diagonale s'il repose à plat avec les brides à l'horizontale, car cela pourrait endommager le cadre du registre.

- Une fois le registre en place contre le conduit, vérifier l'étanchéité autour de la lame du registre, à l'intérieur du conduit (T) (figure ci-dessus). Pour les registres à plusieurs axes, vérifier aussi la garniture d'étanchéité entre les lames.
- Lorsqu'il y a un problème d'étanchéité, le boîtier est tordu. Effectuer l'ajustement des points de levage.
- Souder par points la contre-bride sur le conduit.
- Démontez les boulons entre le boîtier et la contre-bride pour que le registre puisse être démonté.

Page 3

- Effectuer la soudure de façon intermittente alternativement autour de toute la bride avant d'effectuer la soudure entière de la bride afin d'éviter qu'il y ait une déformation.
- La bride doit être entièrement soudée dans le conduit intérieur. L'extérieur peut être soudé par points ou soudé en entier.

Solution 2

- Soulever la contre-bride vers le conduit.
- Mesurer et bien vérifier que la bride est **plane et qu'elle n'est pas tordue**. Utiliser un niveau à bulle et une règle de vérification (s'il n'y a pas de règle de vérification disponible, utiliser une corde).
- Une fois la bride de niveau, la souder sur le conduit.
- **Note! Une contre-bride en biais ne procurera pas au registre une bonne étanchéité!**
- Lors du montage de la bride opposée, il est important que les brides soient parallèles et que la longueur hors-tout soit la même tout autour de la bride.

Vérification après montage final :

- Fermer le registre et entrer dans le conduit.
- Vérifier que les lames sont bien étanches contre le corps de joint du cadre :

