



**NOTICE D'INSTRUCTIONS 1011-U00 f**

Rubrique	1011
En vigueur	Mai 2014
Remplace	Info X 184

Notice originale

# *Scellement des groupes*



Z.I. La Plaine des Isles - F 89000 AUXERRE - FRANCE  
Tél. : +33 (0)3.86.49.86.30 - Fax : +33 (0)3.86.49.87.17  
contact@mouvex.com - www.mouvex.com

Votre Distributeur :

## SCELLEMENT DES GROUPES

Les contraintes exercées par les tuyauteries sur la pompe peuvent déformer la pompe, augmenter l'usure, désaligner les paliers voire provoquer la casse :

- les tuyauteries doivent être supportées et conçues pour permettre dilatations/contractions thermiques (manchons souples ou lyres de dilatation recommandés,
- Il ne faut jamais forcer sur les tuyauteries pour aligner les contrebrides.

### Scellement des groupes

L'assise d'un groupe est fondamentale pour son bon fonctionnement et sa durée de vie : sol suffisamment résistant pour absorber, sans déformation, les contraintes dues au groupe. Si scellement à l'aide de pattes d'ancrage ou de boulons, caler soigneusement le groupe pour empêcher toute déformation du châssis lors du serrage des boulons. Toute déformation exercerait des contraintes dommageables pour pompe et organe d'entraînement et désalignerait l'accouplement provoquant vibrations, bruit, usure prématurée. Veiller à ce que les longerons soient bien dégagés du sol, en dehors des platines d'appui.

### Accès aux écrous de fixation

Pour le châssis sous la forme d'élément monobloc en tôle pliée, prévoir un espace libre de 50 cm environ, de part et d'autre du châssis, dans le sens longitudinal, pour permettre l'accès aux écrous de fixation (pompe, réducteur ou moteur).

### Alignement des arbres moteur et pompe

Les arbres moteur et pompe ont été parfaitement alignés en usine avant l'expédition, toutefois les contrôler systématiquement et les réaligner après installation.

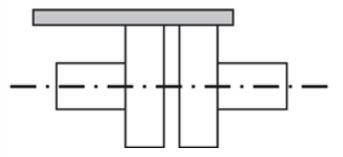
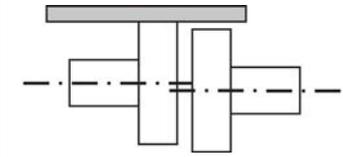
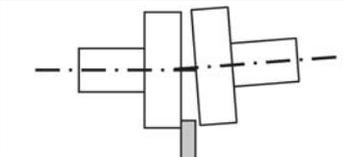
Pour réaliser l'alignement de l'accouplement, utiliser un régleur rectiligne pour contrôler le désaxage et des jauges d'épaisseur pour le désalignement angulaire (voir figure ci-contre).

Contrôler l'alignement à chaque étape de l'installation afin de s'assurer qu'aucune contrainte n'apparaît sur le groupe ou sur la pompe :

- après fixation sur les fondations
- après fixation des tuyauteries
- dès que la pompe a fonctionné à la température normale d'utilisation.

**RAPPEL :** Ne pas compter sur l'accouplement souple pour compenser un désalignement.

Eviter la pénétration de corps étrangers dans la pompe (prévoir un organe filtrant).

<i>Faire la vérification en 4 points : en haut - en bas - à gauche - à droite</i>	
	<i>Correct</i>
	<i>Faux parallélisme</i>
	<i>Défaut angulaire</i>

Notre garantie est subordonnée au respect des consignes ci-dessus.