



MANUAL DE INSTRUCCIONES 1011-U00 s

Firma	1011
En vigor	Mayo 2014
Reemplaza	Info X 184

Traducción del manual original

Fijación de los grupos



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

Su distribuidor :

FIJACIÓN DE LOS GRUPOS

Los esfuerzos ejercidos por las tuberías sobre la bomba pueden deformarla, aumentar su desgaste, desalinear los ejes e incluso provocar su rotura :

- las tuberías deben ser soportadas y concebidas para permitir dilataciones / contracciones térmicas (se recomiendan los manguitos flexibles o liras de dilatación),
- nunca hay que forzar las tuberías para alinear las conexiones.

Fijación de los grupos

La fijación de un grupo es fundamental para su buen funcionamiento y su duración : suelo suficientemente resistente para absorber, sin deformación, los esfuerzos debidos al grupo. En el caso en que el grupo sea fijado con patas de anclaje o pernos, se deberá calzar cuidadosamente para impedir cualquier deformación de la bancada al apretar los pernos. Cualquier deformación ejercería esfuerzos dañinos para la bomba y el órgano de accionamiento y desalinearía el acoplamiento, provocando vibraciones, ruido y desgaste prematuro. Hay que prestar atención porque el chasis esté bien despejado del suelo, fuera de las patinas de apoyo.

Acceso a las tuercas de fijación

Para la bancada en forma de un elemento monobloc de chapa plegada, prever un espacio libre de 50 cm aproximadamente, a ambos lados de la bancada, en sentido longitudinal, para permitir el acceso a las tuercas de fijación (bomba, reductor o motor).

Alineación de los ejes motor y bomba

Los ejes del motor y la bomba han sido perfectamente alineados en fábrica antes de su expedición, pero deben ser controlados sistemáticamente y realinearlos después de su instalación.

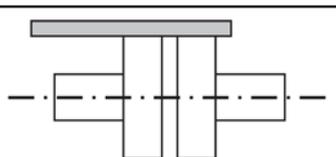
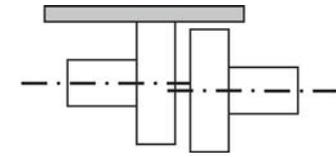
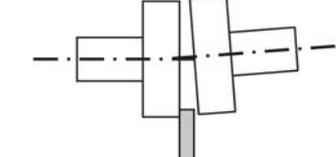
Para realizar la alineación del acoplamiento, utilizar una regleta rectilínea para controlar la desalineación y galgas de espesor para la desalineación angular (ver figura al lado).

Verificar la alineación en cada etapa de la instalación para asegurarse que en ningún paso se generen esfuerzos sobre el grupo o sobre la bomba :

- después de su fijación en los cimientos
- después de la fijación de las tuberías
- después de que la bomba haya funcionado a una temperatura normal de utilización.

RECORDATORIO : No hay que contar con el acoplamiento flexible para compensar una desalineación.

Evitar la entrada de cuerpos extraños en la bomba (prever un elemento filtrante).

<i>Hacer la verificación en 4 puntos : arriba - abajo - a la izquierda - a la derecha</i>	
	<i>Correcto</i>
	<i>Falso paralelismo</i>
	<i>Defecto angular</i>

Nuestra garantía está subordinada al respeto de las consignas indicadas arriba.