



**MANUAL DE INSTRUCCIONES 1010-B00 s**

Firma	1010
En vigor	Noviembre 2017
Reemplaza	Mayo 2014

Traducción del manual original

# ***BOMBAS DE CAMIONES CISTERNAS CC8 - CC10 - CC20 (accionamiento por ejes de cardán)***

## ***INSTALACIÓN***



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 :

# MONTAJE CON EJE DE BOMBA Y DE TOMA DE FUERZA PARALELAS

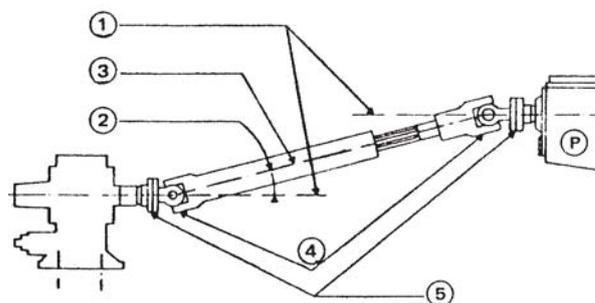
**A** Un montaje imperfecto de la bomba tiene todas las oportunidades de conducir a pulsaciones o vibraciones de la instalación, incluso a un grave daño del material (bomba, transmisión, toma de movimiento, etc...).

Por lo tanto, es obligatorio cuidar por que se reúnan todas las condiciones siguientes:

- 1) El eje de la bomba es paralelo al de la toma de movimiento
- 2) El ángulo que forma con el eje de la transmisión no excede  $15^\circ$
- 3) El eje de la transmisión se desliza perfectamente durante su rotación
- 4) Las mordazas de las juntas de cardán son paralelas.
- 5) Las bridas que sirven para el acoplamiento no presentan ni excentricidad ni alabeo de la superficie de apoyo.

**Foto 1**

P: Toma de movimiento

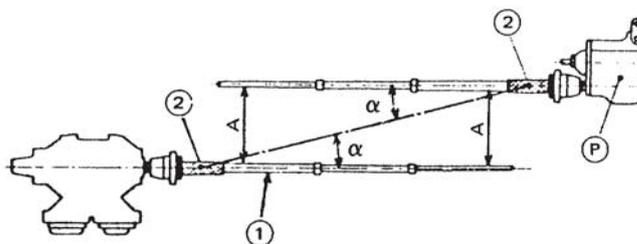


**B** Verificación del montaje (ejes paralelos) con el juego de alambres calibrados MOUVEX.

**Foto 2**

P: Toma de movimiento

- 1/ Controladores de alineamiento
- 2/ Eje nuez de cardán



Las distancias A deben ser iguales y el ángulo  $\alpha$  inferior o igual a  $15^\circ$ .

# MONTAJE CON EJE DE BOMBA Y DE TOMA DE FUERZA NO PARALELOS

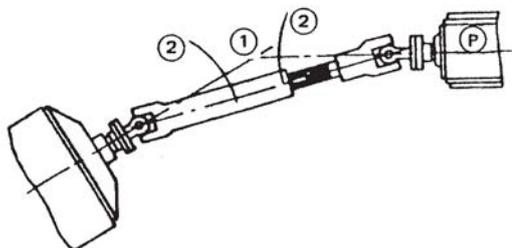
A El montaje recomendado, Figura 1, es el más sencillo y el menos oneroso, sin embargo, si es irrealizable se puede reemplazar los montajes siguientes:

## Foto 3

P: Toma de movimiento

1/ Ejes concurrentes

2/ Angulos inferiores o iguales a 15°



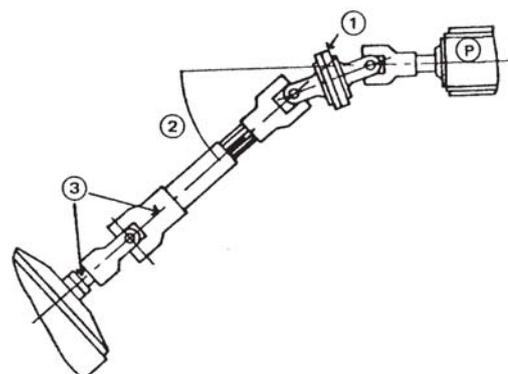
## Foto 4

P: Toma de movimiento

1/ Junta doble homocinética

2/ Angulo 45° máximo

3/ Eje de bomba y transmisión alineados



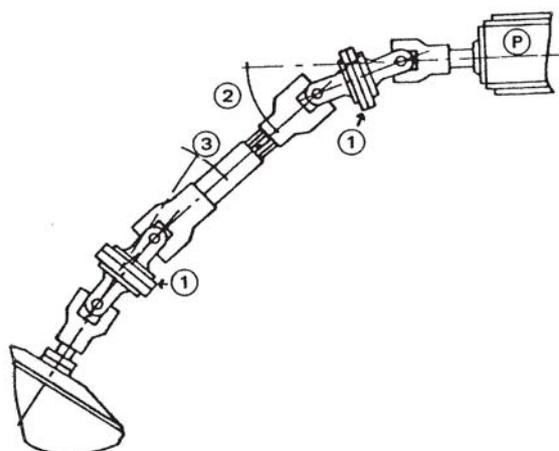
## Foto 5

P: Toma de movimiento

1/ Junta doble homocinética

2/ Angulo 45° máximo

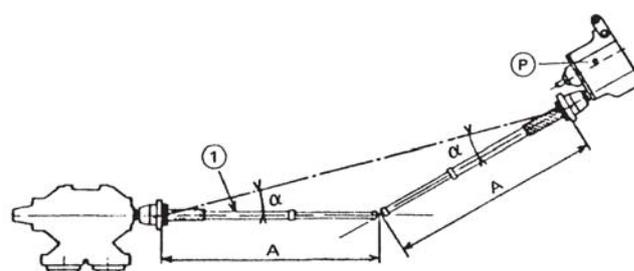
3/ Angulo 15° máximo



## Foto 6

P: Toma de movimiento

1/ Controladores de alineamiento



Las distancias A deben ser iguales y el ángulo  $\alpha$  inferior o igual a 15°.