

BOMBAS PERIFÉRICAS AQP60

PROCEDIMIENTO DE REVISIÓN.

Las BOMBAS PERIFÉRICAS son equipos, que debido a su diseño sencillo y con pocas tolerancias, (*Apto para ofrecer buen rango de presión con bajo flujo*), son susceptibles a atascarse ó pegarse el impulsor con la carcasa al formarse óxido en su interior por el contacto con el agua. Este problema se presenta cuando la bomba ha estado sin funcionar por períodos largos, de una semana ó mayores, ya sea por falta de energía eléctrica, cambios en la instalación ó porque simplemente no se ha requerido su operación.

Cuando este problema se presenta, la bomba No puede encender, se escucha el motor zumbando ó intentando operar sin lograrlo. Para corregirlo seguimos los siguientes pasos:

Cuando el equipo tiene relativamente poco tiempo sin usar, podemos hacer lo siguiente:

- Desconectar la alimentación eléctrica.
- Con un desarmador plano, intentar girar la flecha del motor, por la parte de atrás de la tapa del abanico. (*Figura 1*)

En caso de que no sea posible mover la flecha con el desarmador, normalmente cuando es mucho el tiempo sin usarla, podemos hacer lo siguiente:

- Retirar la tapa del abanico y el abanico. (*Figura 2*)
- Con ayuda de unas pinzas mecánicas, sujetar la flecha de la bomba e intentar girarla en ambas direcciones.

Si aún con esta maniobra, no es posible destrabar el equipo. Procedemos a hacer lo siguiente:

- Desconectar la bomba de la tubería.
- Utilizando una llave 3/16", Retirar los 3 tornillos frontales que sujetan el cuerpo de la bomba con el motor. Si la carcasa sigue pegada, aplique unos golpes lateralmente con el mango de un martillo u otro objeto pesado pero con superficie blanda que no dañe la carcasa.
- Una vez retirada la carcasa, puede observar el impulsor. (*Figura 3*).
- Proceda a limpiar el óxido existente en el impulsor y la parte interna de la carcasa.
- Rearme el equipo.

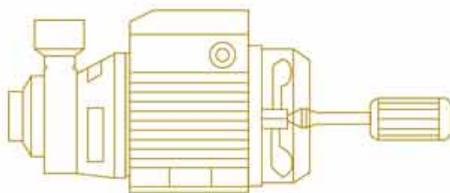


Figura 1

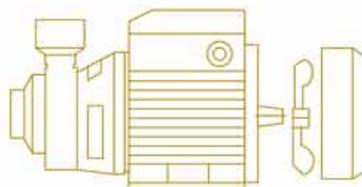


Figura 2

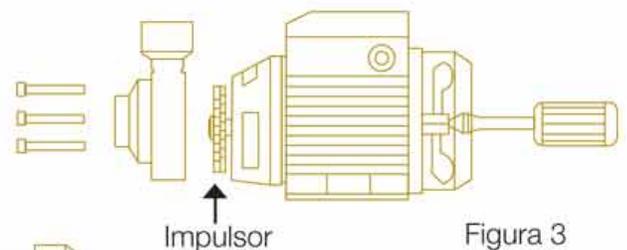


Figura 3