

Bombas Centrífugas ANSI: Ruhrpumpen, Durco & Gusher

Instalación y Operación Tips y Sugerencias:

1. Poner cimentación para instalación de la base y fijar la bomba.
2. Realizar montaje adecuado y nivelación en las conexiones de succión y descarga entre la bomba y la tubería.
3. Si su sistema lo requiere realizar un análisis anti vibración de la bomba para su montaje.
4. No instalar la bomba directo al tanque de alimentación.
5. No golpear la bomba de la voluta mientras se realiza montaje.
6. Revisar alineación de la bomba en el acoplamiento.
7. Asegurarse de que la línea de agua este presurizada antes de arrancar la bomba. **No arrancar la bomba en seco para evitar daño por cavitación.**
8. Colocar válvula de bola en la succión de la bomba.
9. Preferentemente tener una válvula de bola y una válvula check en serie instalada en la línea de descarga de la bomba, para evitar retorno de producto y daño en el impulsor.
10. Colocar manómetros de presión en la línea de succión y descarga
11. Verificar que las conexiones eléctricas del motor sean de acuerdo al voltaje que se desea operar (Delta o Estrella). Revisar diagrama de conexión en la placa del motor.
12. Verificar que el sistema de carga tenga el interruptor adecuado de acuerdo a la potencia de la bomba.
13. Verificar que la bomba tenga una adecuada conexión a tierra. Para evitar descargas a los usuarios por fugas parasitas.
14. Revisar que las conexiones en la caja estén completamente aisladas para evitar cortocircuito en el arranque de la bomba e identificar las Fases (A, B, C)
15. Evitar dar "Pulso" a la bomba para revisar el giro de rotación. Revisar manual de la bomba o etiquetas de identificación.
16. Asegurarse de que las conexiones a la tubería tenga el torque adecuado para evitar fugas.
17. No utilizar la bomba con fluidos que puedan ser corrosivos. Verificar la compatibilidad del material.



- 18. No tener reducciones en la succión y descarga de la bomba.
- 19. Las bombas centrifugas no pueden manejar un máximo de 3% en sólidos.