

# NORMAS PARA LA INSTALACIÓN Y EL USO

Las bombas Hawk se fabrican para bombear agua limpia dulce o mezclada con aditivos varios en porcentajes bajos. Para utilizarlas con agua salada o con productos químicos agresivos y si las informaciones aquí dadas no fueran claras, consulte con el distribuidor de su zona.

**ATENCIÓN: UNA INSTALACIÓN INCORRECTA DEL SISTEMA DE BOMBEO PUEDE PROVOCAR LESIONES A LAS PERSONAS Y DAÑOS A LOS BIENES**

**Para prevenir lesiones a las personas y daños en la bomba, es fundamental instalar una válvula reguladora y de seguridad para evitar que la presión supere accidentalmente el valor de servicio. Para utilizar estas válvulas, consulte con el distribuidor de su zona.**

**Nunca utilice la bomba con valores de presión y velocidad de rotación superiores a aquellos previstos en este manual para cada modelo.**

**La bomba debe instalarse en posición horizontal respecto de la base para favorecer una buena lubricación.**

**La tubería de aspiración de la bomba debe tener las medidas proporcionadas al caudal y su diámetro no debe ser inferior al diámetro de la boca de aspiración. Es importante que dicha tubería tenga la menor cantidad de estrechamientos posibles (codos, te de unión, reducciones, etc.). Cada unión de la tubería de aspiración debe estar perfectamente apretada con cinta de teflón o un producto similar, para evitar fugas o aspiración de aire (cavitación). Prevea la instalación de un filtro para retener las impurezas.**

**La tubería de impulsión debe ser adecuada para resistir las presiones de trabajo de la bomba, los pasos muy estrechos pueden provocar pérdidas de presión en la lanza.**

**Para el acoplamiento directo con el motor eléctrico se aconseja utilizar un acoplamiento elástico adecuado. En la transmisión con poleas, asegúrese de que las mismas estén alineadas y protéjalas adecuadamente.**

**Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que el nivel de aceite sea correcto. Se aconseja realizar el primer cambio de aceite antes de las primeras 50 horas de funcionamiento y los sucesivos cambios cada 500 horas; en caso de uso pesado, cambie el aceite más a menudo. El tipo de aceite utilizado está indicado en la placa de características de la bomba.**

**Tras la puesta en marcha, agilice el cebado manteniendo abierta la impulsión. La bomba no debe funcionar en seco porque podrían desgastarse rápidamente los sellos y caducar la garantía.**

**Tras el uso, si se utilizaran productos químicos, haga funcionar la bomba con agua limpia durante algunos minutos. No exponga la bomba a temperatura muy baja. Para prevenir la congelación, haga funcionar la bomba en seco durante unos 20 segundos para vaciar los tubos.**

**Si la bomba hubiera quedado inactiva durante un período prolongado, podría suceder que se produzca una leve pérdida de agua por las juntas durante los primeros minutos de funcionamiento.**

**ADVERTENCIA: EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE ESTAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO, LA GARANTÍA PERDERÁ SU VALIDEZ.**