

Los Sistemas Brac
Instrucción Técnica No. 005
Prioridad: ¡Requiere inmediata atención!

Tópico: Pre-alimentación del tanque compresor de aire

Contexto: El tanque de compresión de aire contiene una vejiga sintética que impide que el aire se mezcle con el agua dentro del tanque. La presión de aire entra por una válvula en la parte superior del tanque ayudando a mantener una presión sostenida en la red de cañerías de aguas grises.

El estándar de presión de la industria debe establecerse a 22psi menos que la máxima presión de agua del sistema. En un sistema donde la presión está entre 20 y 40 psi, la prealimentación del tanque de aire debe establecerse a 18psi. En un sistema entre 30 y 50psi, la pre-alimentación debe hacerse a 28psi.

Solución:

En caso de desperfecto o de verificación de presión, siga los siguientes pasos.

Herramientas necesarias

1. Lector estándar de presión en psi (libras por pulgada cuadrada).
2. Compresor de aire con la conexión para neumáticos, o un inflador de bicicleta.

Tanques que aun no han sido instalados

1. Retire la tapa del tanque.
2. Desatornille la cubierta negra de la parte superior del tanque de aire.
3. Usando el lector de presión estándar mida la presión del tanque.
4. Usando el compresor o el inflador de bicicleta bombee aire a la vejiga hasta alcanzar la presión necesaria.

Tanques instalados (la presión del aire debe ser medida sin ninguna presión de agua en el tanque).

1. Desconecte la fuente de corriente eléctrica del tanque Brac.
2. Coloque un recipiente bajo el grifo de irrigación, y abra el grifo para retirar toda la presión de agua existente en la bomba y el tanque en general (hasta que no drene más agua del grifo de irrigación).
3. Cierre el grifo de irrigación.
4. Siga los pasos 1 al 5 del procedimiento para los tanques no instalados.

2 de Noviembre, 2006