



Muchas personas interpretan incorrectamente el estado del ojo indicador y piensan “tengo que irrigar mi batería”. Estas notas explican cómo leer los ojos indicadores en las válvulas de una batería.

Ignore los ojos indicadores si las baterías no están completamente cargadas.

El proceso de carga cambia el nivel de electrolitos en una batería. El nivel de electrolitos será significativamente más alto en una batería cargada versus en una descargada. Por eso se instruye irrigar solamente una batería completamente cargada. Los ojos indicadores de una batería descargada registrarán un bajo nivel de electrolitos, a pesar de que la batería tenga el nivel correcto.

No irrigue basándose solamente en un indicador bajo.

La irrigación debe realizarse con base en el uso. En una aplicación típica de flotilla, irrigar dos veces al mes es más que suficiente y hacerlo más de una vez por semana no es recomendable. Un usuario residencial no debería irrigar su batería más de una vez al mes..

LEYENDO LOS OJOS

Antes de Irrigar

Observe todos los ojos indicadores. Entenderá mejor su sistema dependiendo del estado de los ojos indicadores antes de irrigar.

- Si todos los ojos excepto uno (o dos) muestran un nivel bajo, y uno o dos muestran un nivel alto, retire la válvula de la rendija del depósito y revise si existe interferencia con el flotador, si el mecanismo de la válvula tiene libertad de movimiento y si hay agua en la celda.
- Si todos los ojos muestran un nivel alto, es posible que su batería no necesite ser irrigada. Asegúrese de que no está irrigándola con demasiada frecuencia.
- La mayoría de los ojos indicadores deberán mostrar un nivel bajo después de dos semanas de uso.

Durante la Irrigación

El indicador de flujo debe girar durante el proceso de irrigación.

Observe los ojos indicadores. Deberán subir en varias ocasiones durante el ciclo de irrigación dependiendo de la cantidad de agua requerida por cada celda. Cuando todos estén arriba, el indicador de flujo deberá detenerse. Si todos los indicadores suben inmediatamente después de iniciado el proceso de irrigación, es posible que tenga un problema con la presión. Si usa una pistola manual o una unidad de llenado directo, asegúrese de que el regulador de presión no haya sido retirado. Las válvulas no funcionarán adecuadamente si el regulador de presión ha sido retirado.

Después de Irrigar

Cuando el indicador de flujo de detenga, todos los ojos indicadores deberán estar arriba. No es inusual que los ojos indicadores bajen un poco después de que el sistema de suministro haya sido desconectado. La presión del agua tiende a mantener el flotador ligeramente más arriba de su nivel natural de flotabilidad. Observar una ligera caída también confirma que no hay interferencia en la operación del flotador.