

Procedimiento de utilización para la bomba

Equipamiento necesario en sitio

Una bomba Elbroc, presión fijada para la aplicación específica del producto.
Un juego completo de mangueras de alta presión, incluyendo la pistola de llenado, pasador y tobera.
Manguera de aire comprimido completa con conectores macho y hembra.
Manguera de agua completa con conectores macho y hembra.
Una entrega de aire comprimido de al menos 4 barías (58 Psi)
Entrega de agua desde un grifo abierto con flujo constante ascendente.
Manómetro de prueba para la bomba
Alambre para amarrar y un clavo de seis pulgadas.

Instalación del sistema de bombeo

Comenzar uniendo el conector macho a la manguera de aire comprimido. – ver ilustración
Unir el conector macho a la manguera de agua. – ver ilustración
Unir los conectores hembra a la bomba, tanto para el aire comprimido como para el agua. – ver ilustración
Conectar la manguera de presión a la boquilla de entrega de alta presión, apretar todas las uniones para asegurarse que no haya fugas en el lado de presión alta. – ver ilustración

Para hacer funcionar la bomba

Abrir la llave de aire comprimido del distribuidor para deshacerse de agua acumulada en la columna de aire.
Cerrar la llave y conectar la manguera a la bomba.
Abrir la manguera de agua del distribuidor para asegurarse que la manguera no tenga arenisca.
Cerrar la llave de agua del distribuidor y conectar la manguera a la bomba.
Abrir primero la manguera de agua, presionar la pistola de llenado y el agua ahora debería salir del pasador y tobera.
Continuar apretando la pistola de llenado y abrir la llave de aire comprimido en el distribuidor; la bomba comenzará su ciclo. Dejar que la bomba continúe su ciclo durante al menos 10 segundos antes de apretar el gatillo de la pistola de llenado.
La bomba creará presión y detendrá su ciclo automáticamente.
Conectar el manómetro a la tobera, la presión debería ser 13 Mpa para PSU en el XT 150, 17 Mpa para el XT 115, 20 Mpa para el Omni 150 y 30 Mpa para los puntales RB 80.
Continuar con la instalación de los apuntalamientos, si la presión es correcta.
Si la presión de la bomba es incorrecta para una aplicación en particular, llamar a un instructor de Elbroc para reajustar la bomba a la presión deseada.

Procedimientos de cierre

Primero cerrar el grifo de agua del distribuidor.
Desconectar de la bomba a la manguera de agua.
Apretar el gatillo de la pistola de llenado, la bomba entrará en ciclo.
Esto es para asegurarse que la unidad de la bomba no tenga agua de la mina dentro de la sección de alta presión de la bomba.
Cuando deje de salir agua de la tobera, cerrar la llave de aire del distribuidor.
Desconectar la manguera de la bomba.
Enrollar la manguera de alta presión y almacenar la bomba en un lugar seguro.