

Instructivo: UTILIZACIÓN DE BOMBAS ELECTROHIDRÁULICAS

Identificación: IT-M-FINSA-EHS-1-09-12

Versión	Justificación	Status	Responsable	Fecha
0	Nuevo documento	Preparación	Equipo Técnico de Soporte	17-06-20
		Revisión	Equipo Técnico de Capacitación	20-06-20
		Aprobación	Equipo EHS	25-06-20

1-CURSO CONDICIONANTE

No posee.

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ESPECÍFICO

No posee

3-VERIFICACIÓN DE LA HERRAMIENTA

Si detecta alguna anomalía o desperfecto durante la verificación de la herramienta, detenga la operación y notifique a la brevedad a su Supervisor. No reinicie la tarea hasta que la desviación se haya solucionado.



2. Regulador de presión de salida

3. Tapón llenado de aceite

4. Nivel de aceite

5. Drenaje

6. Salidas de aceite a presión

8. Manómetro de presión de salida

9. Regulador de presión de retroceso

1. Utilice el Check list de Pre- uso dispuesto. 4-

OPERACIÓN

FINNING

1. Conecte las mangueras hidráulicas a la bomba. Asegúrese que los conectores rápidos se encuentren firmemente apretados, con la mano.
2. Conecte el dispositivo que utilizará (por ejemplo, llave hidráulica) al otro extremo de las mangueras.
3. Asegúrese que las salidas y retornos de presión que no se utilizarán, estén con sus tapas de protección instaladas.



tener la llave

hidráulica conectada en los extremos de las mangueras. Si no, podría reventar los acoples de las mangueras.

Nunca opere la bomba si los conectores de salida y retorno, no están con sus tapas de protección instaladas.

4. Gire el regulador de presión de salida, contrario a las manecillas del reloj. Esto llevará la presión de salida de la bomba al mínimo.
5. Encienda la bomba y comience lentamente a girar el regulador de presión de salida a favor de las manecillas del reloj. La presión en manómetro de presión de salida comenzará a aumentar. 6. Cuando la presión alcance 1.000 PSI, detenga la bomba. Verifique visualmente el circuito por filtraciones. Revise mangueras y conectores rápidos.

Nunca intente detectar filtraciones de aceite con sus manos
Un chorro de aceite a alta presión puede perforar su guante y su piel.
Utilice una madera o cartón para este efecto.



7. Si existen filtraciones, detenga la operación y avise a su supervisor.

FINNING

8. Si no existen filtraciones, continúe regulando la presión de trabajo necesaria para su herramienta. Siempre ajuste la presión INCREMENTANDO, hasta llegar a la presión deseada. No intente ajustar disminuyendo desde una alta presión a una presión baja.
9. Cuando tenga la presión ajustada, opere la bomba solamente desde el control remoto. Permita el tiempo justo entre cada aplicación, para permitir que el solenoide eléctrico realice el cambio automático de la dirección del aceite (Salida-Retorno).
10. Si por alguna razón, necesita ajustar o mover de posición la herramienta, asegúrese de apagar la bomba primero. Si no lo hace, cualquier falla eléctrica en el control, podría accionar accidentalmente la herramienta provocando lesiones en sus manos.

4-REFERENCIAS TÉCNICAS

Manual del fabricante

La versión actual y controlada de este Estándar Técnico Regional está disponible en el "Portal de Documentos EHS", del sistema FinEHS.

Copias impresas son considerados documentos no controlados.

