

2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

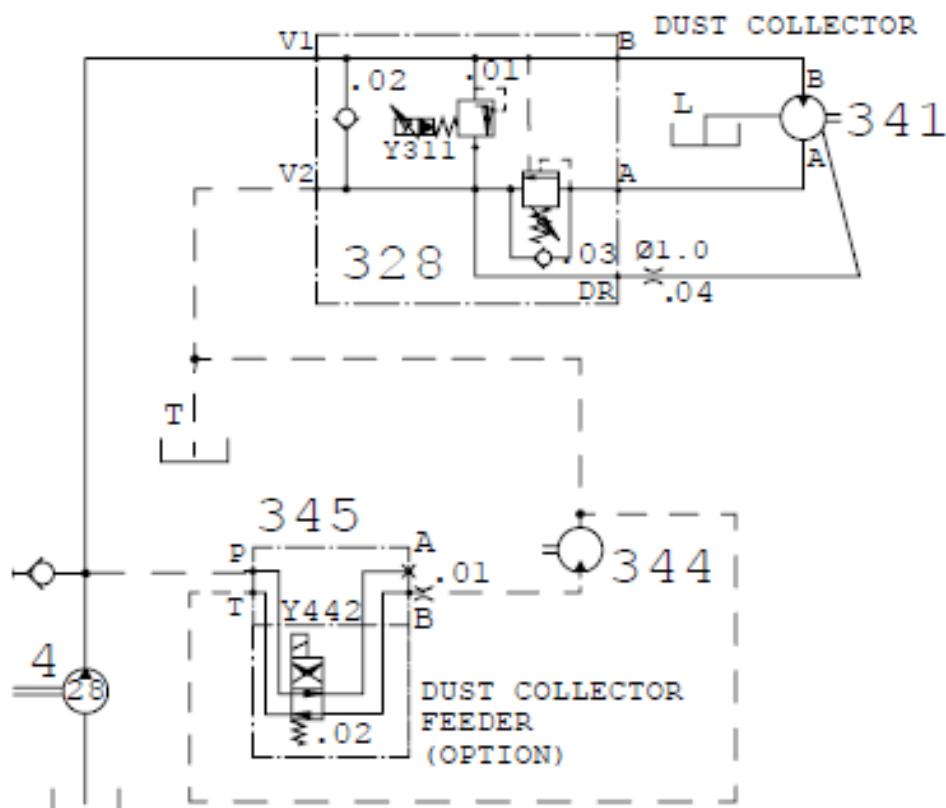
2.1 Instrucciones de seguridad

- No manipule mangueras hidráulicas presurizadas con las manos descubiertas. Las micro-fugas pueden expulsar aceite a alta presión que puede penetrar la piel.
- Tenga precaución con partes móviles y giratorias. Realice trabajos de mantenimiento solo con el equipo detenido y asegurado contra arranque involuntario.
- No opere el equipo sin estar completamente capacitado. Lea y comprenda las instrucciones de operación antes de usar la máquina.
- Los trabajos de servicio, ajuste y reparación deben ser realizados únicamente por personal capacitado.
- Siga siempre las instrucciones de seguridad y trabaje con precaución.



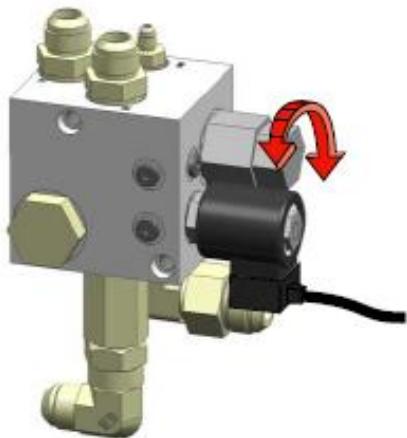
4 OPERACIÓN

4.1 Hidráulica del colector de polvo



4.1.1 Ajuste de la válvula overcenter del colector de polvo

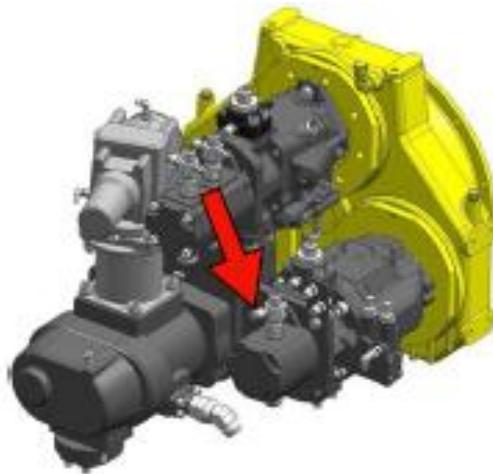
1. Apague el motor.



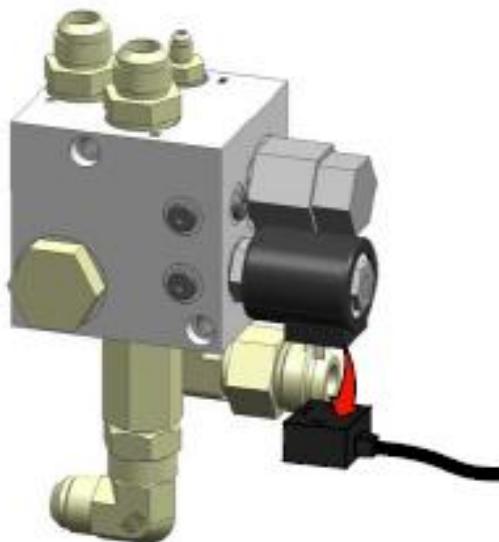
2. Abra completamente el tornillo de ajuste de la válvula overcenter.
3. Gire el tornillo de ajuste $1\frac{1}{4}$ vueltas en sentido horario.

4.1.2 Verificación de la presión del colector de polvo

1. Apague el motor.



2. Conecte un manómetro de 400 bar al conector de medición de la bomba del colector de polvo.
3. Mueva el avance (feed) a una posición vertical para que la cabeza de succión no toque el suelo.
4. Inicie la perforación bloqueada. (*locked drilling*)
5. Desconecte el conector eléctrico de la válvula proporcional del colector de polvo.



6. La presión del colector de polvo debería estabilizarse dentro de los 10 segundos en aproximadamente 165–180 bar.
7. Vuelva a conectar el conector eléctrico de la válvula proporcional del colector de polvo.
8. La presión del colector de polvo debería estabilizarse dentro de los 10 segundos al mismo nivel, aproximadamente 165–180 bar.
9. Detenga la perforación.
10. La presión del colector de polvo debería estabilizarse dentro de los 30 segundos por debajo de 25 bar.
11. Apague el motor.
12. Retire el manómetro y tape el conector de medición.