

Descripción

Ver la figura 1.

El sensor Rhino SD2/XD2 controla las carreras de la bomba y las condiciones de la bomba incontrolada. El controlador del sistema suministra la tensión lógica y de control al sensor. El controlador del sistema indica un estado de fallo de descontrol cuando el sensor percibe un nivel de ciclo de bomba de 10 carreras durante 20 segundos o más.



Figura 1 Conjunto del sensor típico para detectar reacciones incontroladas

El sensor está enroscado en el conjunto de la barra de bloqueo del motor. Hay dos sensores disponibles:

- 18 mm 24 Vcc con microconector y retardo de temporizador
- 18 mm 120 Vca con miniconector

El retardo del temporizador incluido con el conjunto del sensor del microconector de 18 mm 24 Vcc mantiene el pulso durante el tiempo suficiente como para que el controlador detecte la carrera y la carrera pueda realizar la detección de reacciones incontroladas.

Reparación



AVISO: Encomendar las siguientes tareas únicamente a personal especializado. Seguir las instrucciones de seguridad que se indican aquí y en cualquier otra documentación relacionada.

Desconectar y bloquear la potencia del sistema antes de llevar a cabo las reparaciones.

1. Extraer los tornillos (10) fijando la cubierta (1) al conjunto de la varilla de bloqueo (2).
2. **Instalaciones de primera vez:** Extraer la tapa del tapón ciego (3) desde el conjunto de la varilla de bloqueo (2).
3. En función del conjunto del sensor, desconectar el conector (4) del retardo del temporizador (11) o el sensor (5).
4. **Aplicaciones del controlador de 24 Vcc:** Desconectar el retardo del temporizador (11) del sensor (5).
5. Aflojar la contratuerca (6). Extraer la arandela (7), la contratuerca, y el sensor (4) del conjunto de la varilla de bloqueo (2).
6. Instalar el sensor nuevo (5) en orden inverso del procedimiento de extracción. Asegurarse de que el sensor entra en contacto con la barra de accionamiento (11).
7. Girar el sensor (5) 1¹/₂-2 gira en sentido horario para obtener un vacío de 0,06-0,08 pulg. (1,54-2 mm).
8. **Instalaciones de primera vez:** Instalar la etiqueta (9) en el conjunto de la varilla de bloqueo (2) utilizando los tornillos de accionamiento (8).

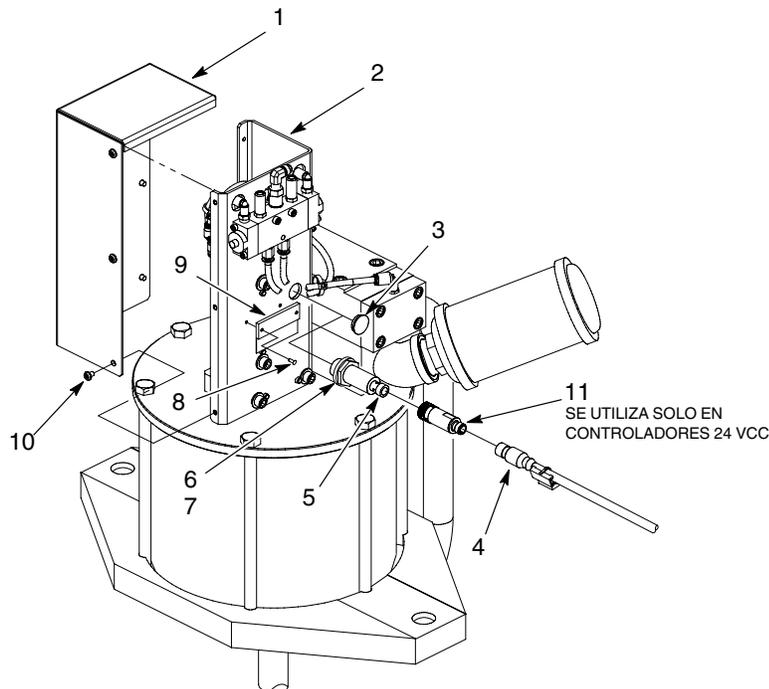
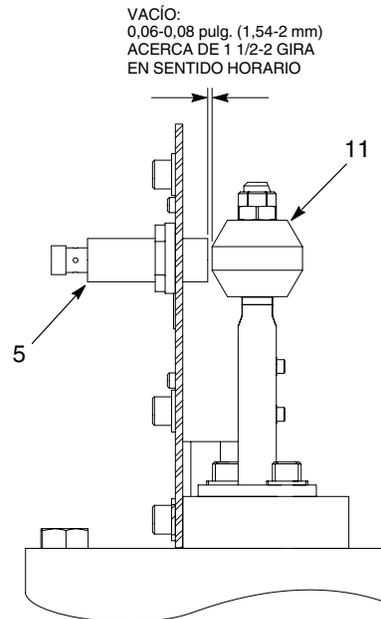


Figura 2 Sustitución del sensor para detectar reacciones incontroladas



Piezas

Ver la figura 3 y las siguientes listas de piezas.

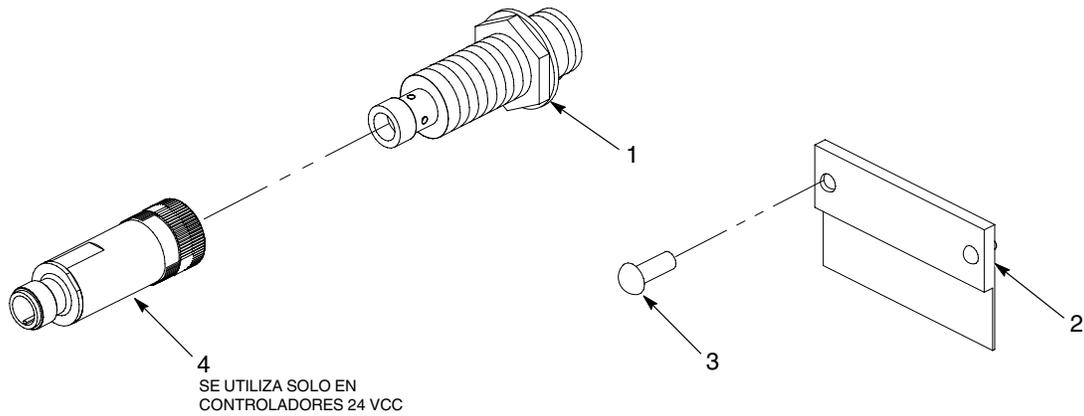


Figura 3 Piezas

18-MM 24 Vcc con microconector

Ítem	Pieza	Descripción	Cantidad
—	1070251	Module, runaway, proximity 18-mm, 24 volt, micro	1
1	1070254	• Sensor, proximity	1
2	1070311	• Label	1
3	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2
4	1097932	• Timer, delay, On-Off, M12 x 1, 10-30 Vdc	1

18-MM 120 Vca con miniconector

Ítem	Pieza	Descripción	Cantidad
—	1070252	Module, runaway, proximity 18-mm, 120 volt, mini	1
1	1070255	• Sensor, proximity	1
2	1070311	• Label	1
3	1025108	• Screw. drive, 4 x 0.312	2

Edición 1/10

Fecha de copyright original 2007. Nordson, el logotipo de Nordson, y Rhino son marcas comerciales registradas de Nordson Corporation.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

- Traducción del original -