

Descrizione

Vedi figura 1.

Il sensore imballamento Rhino SD2/XD2 monitorizza le corse della pompa e le condizioni di imballamento della pompa. Il controller del sistema fornisce la logica e la tensione di controllo al sensore. Il controller del sistema indica una condizione di guasto per imballamento quando il sensore rileva una velocità di ciclo della pompa di 10 corse in 20 secondi o superiore.



Figura 1 Tipico gruppo sensore di imballamento

Il sensore si avvita nel gruppo barra di scatto del motore ad aria. Sono disponibili due sensori:

- 18 mm, 24 VDC con microconnettore e timer ritardo
- 18 mm, 120 VAC con miniconnettore

Il timer ritardo compreso con il gruppo sensore da 18 mm, 24 VDC con microconnettore conserva l'impulso abbastanza a lungo da permettere ad un controller di rilevare la corsa e il conteggio corsa per il rilevamento dell'imballamento.

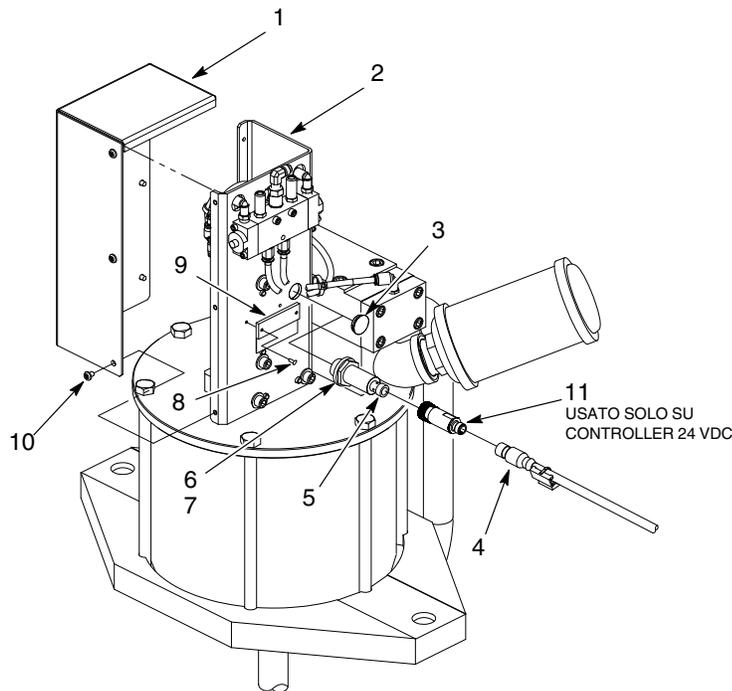


Figura 2 Sostituzione di un sensore d'imballamento

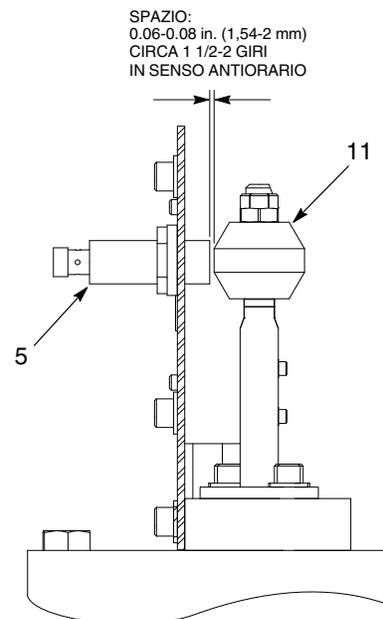
Riparazione



PERICOLO: Le operazioni seguenti devono essere effettuate solo da personale qualificato. Seguire le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale e in tutti gli altri manuali utilizzati.

Scollegare e bloccare l'alimentazione al sistema prima di eseguire riparazioni.

1. Togliere le viti (10) che fissano la copertura (1) al gruppo dell'asta di scatto (2).
2. **Installazioni per la prima volta:** Rimuovere il cappuccio di chiusura (3) dal gruppo dell'asta di scatto (2).
3. A seconda del gruppo sensore, scollegare il connettore (4) dal timer ritardo (11) o il sensore (5).
4. **Applicazioni del controller a 24 VDC:** Scollegare il timer ritardo (11) dal sensore (5).
5. Allentare il controdado (6). Rimuovere la rondella (7), il controdado e il sensore (4) dal gruppo dell'asta di scatto (2).
6. Installare il nuovo sensore (5) procedendo in ordine inverso rispetto alla procedura di rimozione. Accertarsi che il sensore tocchi leggermente la barra di scatto (11).
7. Far fare al sensore (5) 1 1/2-2 giri in senso antiorario per ottenere uno spazio di 0.06-0.08 in. (1,54-2 mm).
8. **Installazioni per la prima volta:** Montare l'etichetta (9) sul gruppo dell'asta di scatto (2) usando le viti guida (8).



Pezzi

Vedi la figura 3 e consultare le liste dei pezzi seguenti.

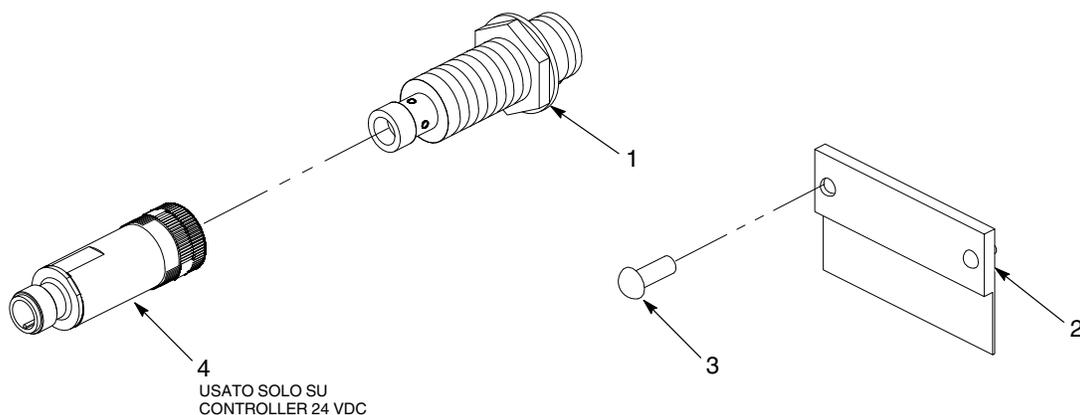


Figura 3 Pezzi

18 MM, 24 VDC con microconnettore

| Elemento | Pezzo | Descrizione | Quantità |
|----------|---------|--|----------|
| — | 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 VAC con miniconnettore

| Elemento | Pezzo | Descrizione | Quantità |
|----------|---------|--|----------|
| — | 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 |

Edizione 1/10

- Traduzione dell'originale -

Data del copyright originale 2007. Nordson, il logo Nordson e Rhino sono marchi registrati di Nordson Corporation. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.