Description

Voir la figure 1.

Le capteur d'emballement Rhino SD2/XD2 surveille les excursions de la pompe et les conditions d'emballement de la pompe. Le contrôleur du système fournit la tension logique et de commande au capteur. Le contrôleur du système signale une situation d'emballement lorsque le capteur détecte une fréquence cyclique de la pompe de 10 excursions ou plus en 20 secondes.

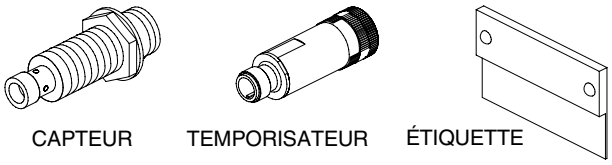

Figure 1 Ensemble détecteur d'emballement type

Le capteur se visse dans la barre de déclenchement du moteur pneumatique. Il existe deux types de capteur :

- 18 mm 24 VCC avec connecteur miniature et temporisateur
- 18 mm 120 VCA avec connecteur miniature

Le temporisateur inclus avec le capteur 18 mm 24 VCC avec connecteur miniature maintient l'impulsion pendant suffisamment longtemps pour qu'un contrôleur détecte l'excursion et incrémente le nombre d'excursion en vue de la détection d'un emballement.

Réparation

ATTENTION : Seul un personnel qualifié doit être autorisé à procéder aux interventions suivantes. Observer les consignes de sécurité données dans le présent document ainsi que dans tout le reste de la documentation.

Déconnecter et verrouiller l'alimentation électrique du système avant d'effectuer toute réparation.

1. Retirer les vis (10) qui fixent le capot (1) à la barre de déclenchement (2).
2. **Premières installations :** Retirer le bouchon (3) de la barre de déclenchement (2).
3. Suivant le type de capteur, débrancher le connecteur (4) soit du temporisateur (11), soit du capteur (5).
4. **Applications avec contrôleur 24 VCC :** Débrancher le temporisateur (11) du capteur (5).
5. Desserrer le contre-écrou (6). Retirer la rondelle (7), le contre-écrou et le capteur (4) de la barre de déclenchement (2).
6. Installer le capteur neuf (5) en procédant dans l'ordre inverse du démontage. Vérifier que le capteur touche légèrement la barre de déclenchement (11).
7. Tourner le capteur (5) d'$1^1/_2$-2 tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour obtenir un interstice de 0,06-0,08" (1,54-2 mm).
8. **Premières installations :** Monter l'étiquette (9) sur la barre de déclenchement (2) à l'aide des vis (8).

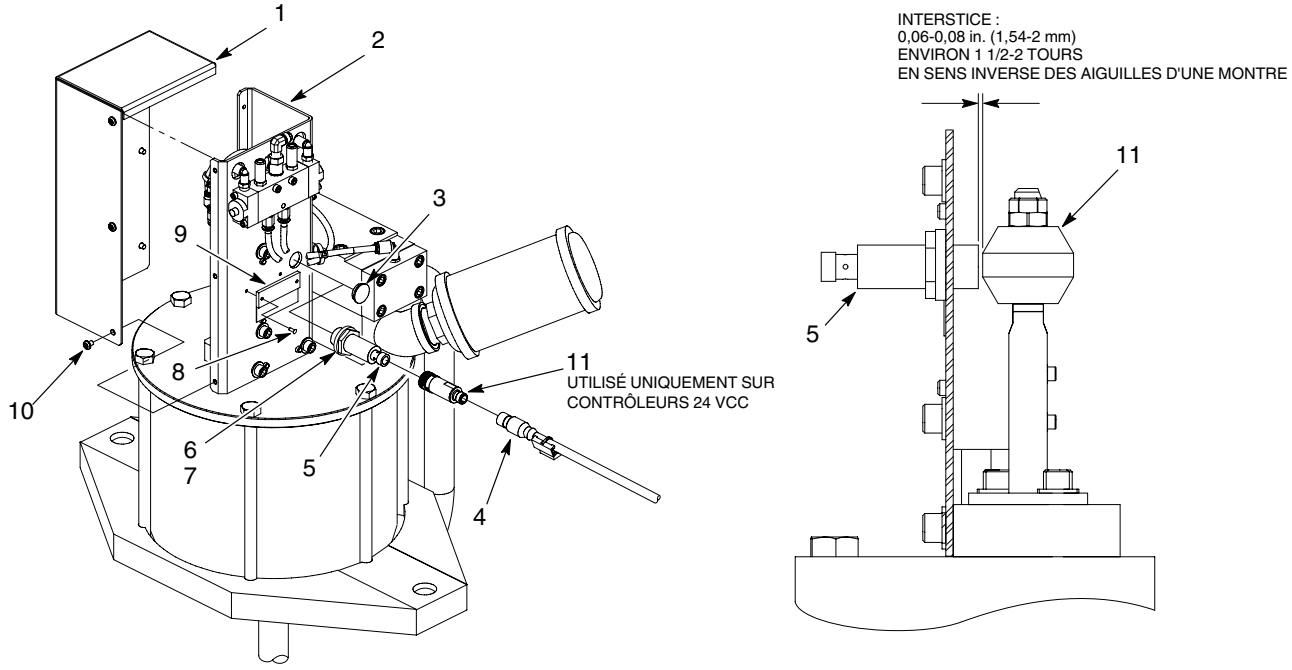

Figure 2 Remplacement d'un capteur d'emballement

© 2010 Nordson Corporation

Pièces de rechange

Voir la figure 3 et les listes de pièces ci-après.

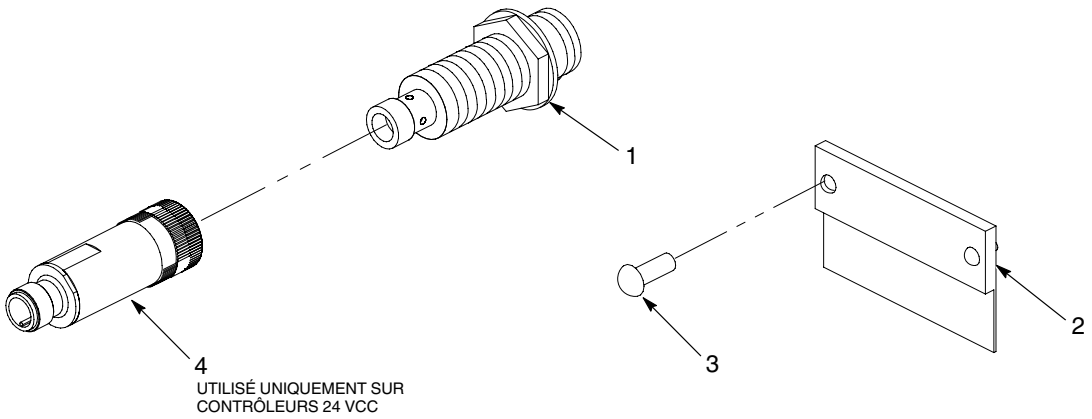

Figure 3 Pièces de rechange

18 mm 24 VCC avec connecteur miniature

Élément	P/N	Description	Quantité
—	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 avec connecteur miniature

Élément	P/N	Description	Quantité
—	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

Édition 1/10

Copyright original 2007. Nordson, le logo Nordson et Rhino sont des marques déposées de Nordson Corporation.
Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

© 2010 Nordson Corporation