

Kennenlernen

Siehe Abb. 1.

Der Rhino SD2/XD2 Ausreißen-Sensor überwacht die Pumpenhübe und ein mögliches Ausreißen der Pumpe. Die Systemsteuerung stellt Steuerlogik und Steuerspannung für den Sensor bereit. Die Systemsteuerung zeigt den Fehlerzustand Ausreißen an, wenn der Sensor Pumpenzyklen von 10 Hüben in 20 Sekunden oder mehr erkennt.



Abb. 1 Typische Baugruppe Ausreißen-Sensor
Der Sensor wird in die Auslöserbaugruppe des Luftmotors geschraubt. Zwei Sensoren sind erhältlich:

- 18 mm 24 VDC mit Mikrosteckverbinder und Verzögerungszeitschalter
- 18 mm 120 VAC mit Mini-Steckverbinder

Der Verzögerungszeitschalter beim 18 mm 24 VDC Sensor mit Mikrosteckverbinder hält den Puls lange genug auf, dass ein Steuergerät den Hub und die Hubzahl und somit ein Ausreißen erkennen kann.

Reparatur



ACHTUNG: Die folgenden Arbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden. Sicherheitshinweise hier und in der gesamten Dokumentation befolgen.
Vor Reparaturen die Spannungsversorgung des Systems unterbrechen und gegen Einschalten verriegeln.

1. Die Schrauben (10) abnehmen, die die Abdeckung (1) an der Auslöserbaugruppe (2) halten.
2. **Erstinstallation:** Den Abdeckstopfen (3) von der Auslöserbaugruppe (2) abnehmen.
3. Je nach Sensor den Steckverbinder (4) vom Verzögerungszeitschalter (11) oder vom Sensor (5) trennen.
4. **Anwendungen mit 24-VDC-Steuerung:** Verzögerungszeitschalter (11) vom Sensor (5) abnehmen.
5. Quetschmutter (6) lösen. Unterlegscheibe (7), Quetschmutter und Sensor (4) von der Auslöserbaugruppe (2) abnehmen.
6. Den neuen Sensor (5) in umgekehrter Reihenfolge installieren. Sicherstellen, dass der Sensor den Auslöser (11) leicht berührt.
7. Den Sensor (5) 1¹/₂-2 Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn drehen, so dass ein Spalt von 0,06-0,08 Zoll (1,54 - 2 mm) entsteht.
8. **Erstinstallation:** Das Schild (9) mit den gewindeschneidenden Schrauben (8) an der Auslöserbaugruppe (2) installieren.

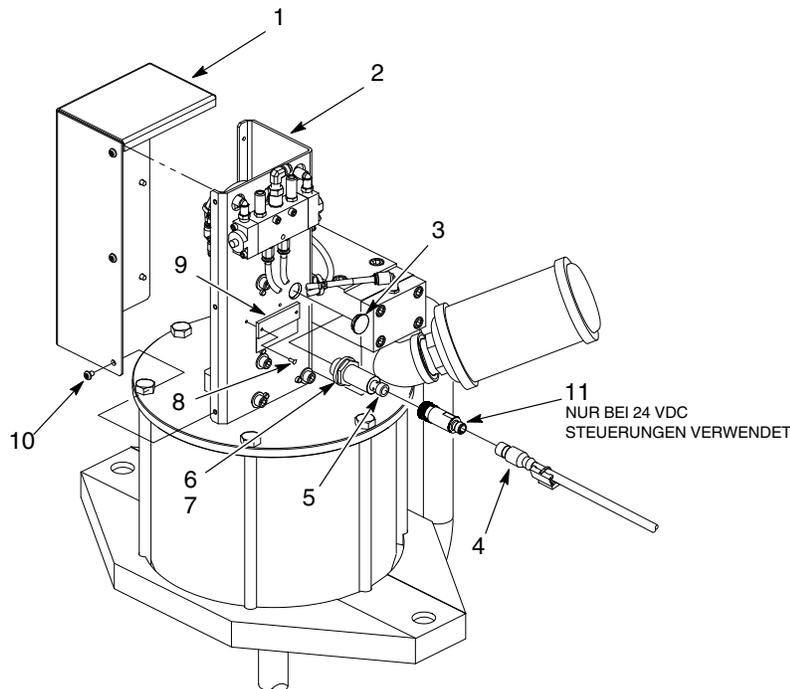
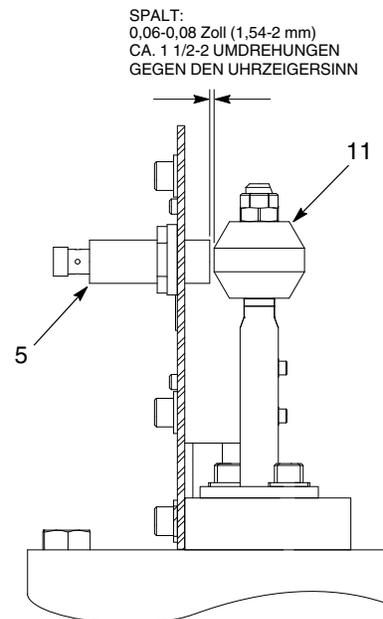


Abb. 2 Ausreißen-Sensor austauschen



Ersatzteile

Siehe Abb. 3 und nachstehende Ersatzteillisten.

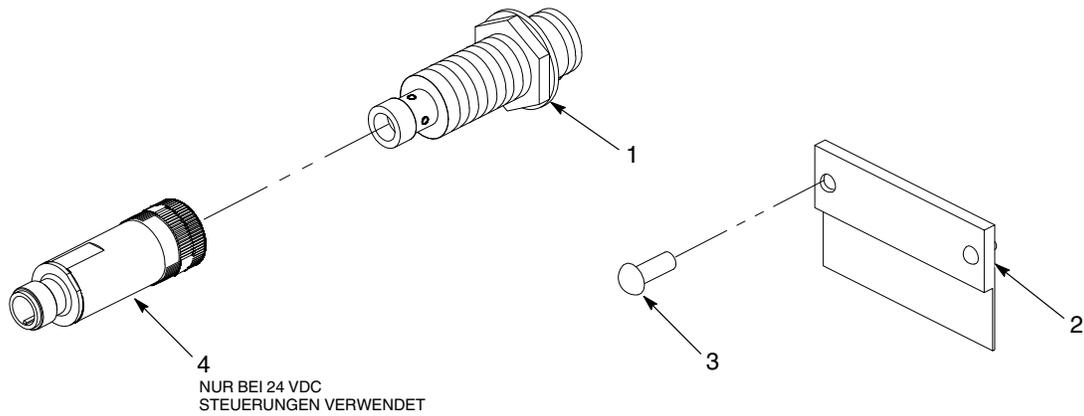


Abb. 3 Ersatzteile

18 mm 24 VDC mit Mikrosteckverbinder

Pos.	P/N	Benennung	Anzahl
—	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 mit Mini-Steckverbinder

Pos.	P/N	Benennung	Anzahl
—	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

Ausgabe 1/10

Datum der Urheberrechte 2007.

- Übersetzung des Originals -

Nordson, das Nordson-Logo und Rhino sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.
Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.