

Beschreibung

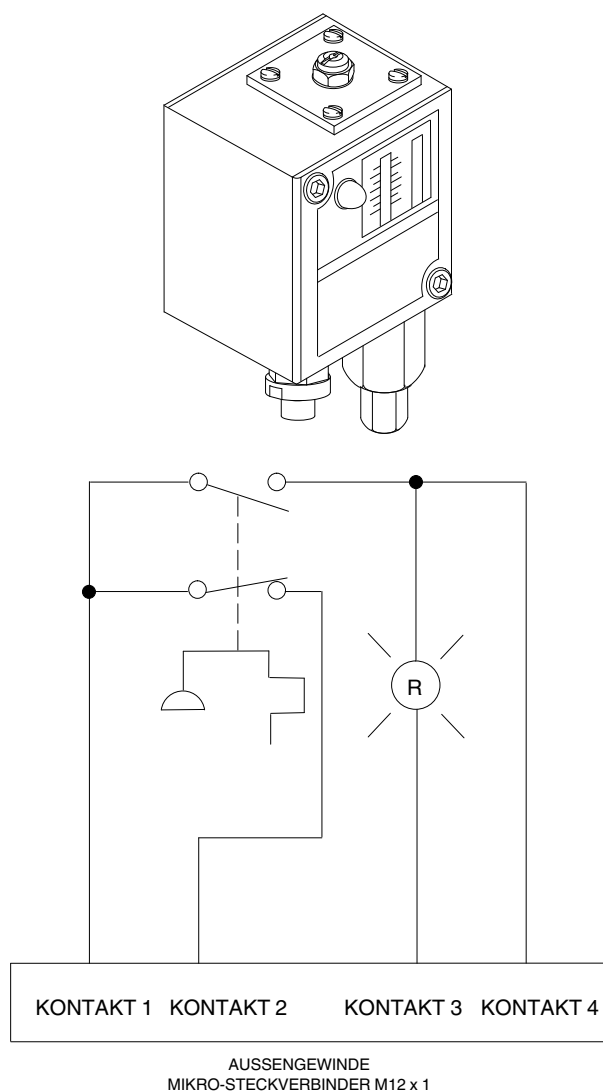
Siehe Abbildung 1. Rhino SD Druckschalter erkennen den Luftdruck zum Luftmotor. Die Druckschalter senden Signale an die Steuerung, wenn die Pumpe aktiv ist.

Druckschalter sind als Allen-Bradley-Balgdruckschalter und IFM Efector erhältlich. Beide Ausführungen können mit oder ohne den standardmäßigen DeviceNet-I/O-Block verwendet werden.

HINWEIS

- Für Druckschalter, die nicht mit einem DeviceNet-I/O-Block verwendet werden, wird ein Kabel mit der Steuerung, der Anschlussbox oder einem anderen Modul geliefert.
- Siehe mit Ihrer Systemdokumentation gelieferte Anschlusszeichnung für elektrische Anschlüsse.

ALLEN-BRADLEY-BALGDRUCKSCHALTER



DRUCKSCHALTER IFM EFECTOR

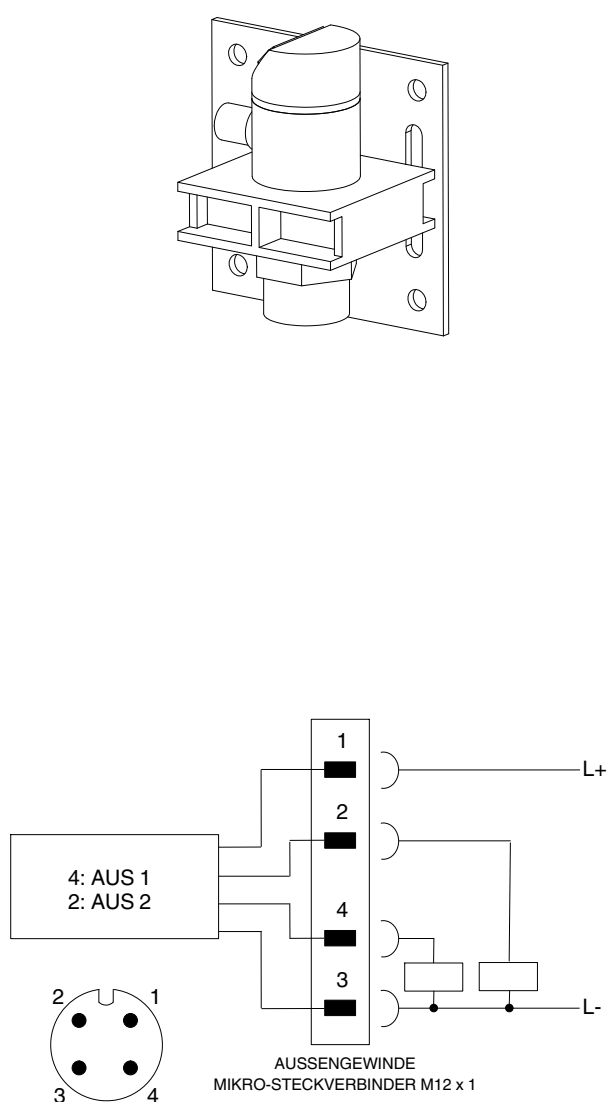


Abbildung 1 Druckschalter

Druckschalter einrichten

Zum Einrichten eines Druckschalters wie folgt vorgehen.



Alle nachstehend aufgeführten Arbeiten nur von qualifiziertem Personal ausführen lassen. Sicherheitshinweise hier und in der gesamten Dokumentation befolgen.

Druckschalter IFM Efector

Siehe Abbildung 2. Den Druckschalter wie folgt programmieren:

1. Druckschalter mit Strom versorgen.
2. Werte für Einschaltdruck, Ausschaltdruck, Einschaltverzögerung, Ausschaltverzögerung und Ausgang 1 festlegen:
 - a. Taste **Mode/Enter** drücken, bis der gewünschte Modus angezeigt wird:
3. Zum Sperren oder Entsperren der Einstellungen die Tasten **Mode/Enter** und **Set** gleichzeitig drücken und 10 Sekunden gedrückt halten. Die LED blinkt einmal.

HINWEIS

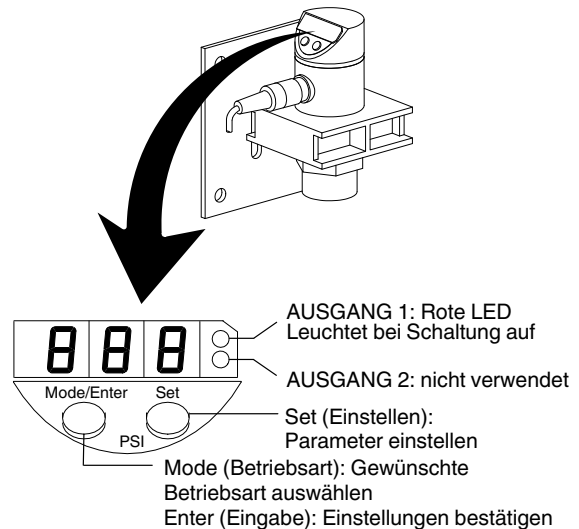
Wird die Taste **Set** gedrückt gehalten, beginnt die Erhöhung der Werte auf der Anzeige erst nach etwa 5 Sekunden.

HINWEIS

Die Fehleranzeigen gemäß Abbildung 2 aufmerksam lesen.

Allen-Bradley-Balgdruckschalter

Der Druckschalter ist werkseitig auf 20 psi Druckerhöhung mit minimalem Differenzialbereich eingestellt. Die Abdeckung vom Druckschalter abnehmen, um Anweisungen zum Einstellen auf der Rückseite der Abdeckung zu lesen.



BETRIEBSARTEN UND EINSTELLUNGEN

SP1	Einschaltdruck
13.0	Sollwert: 13 % (19,5 psi)
rP1	Ausschaltdruck
10.0	Einstellung: 10 % (15 psi)
dS1	Einschaltverzögerung
00.0	Einstellung: 0 Sekunden
dr1	Ausschaltverzögerung
00.0	Einstellung: 0 Sekunden
0U1	Ausgang 1
Hno	Betriebsart Hysterese: Arbeitskontakt

FEHLERANZEIGEN

SC1 blinkt:

Kurzschluss im schaltenden Ausgang 1.

OL blinkt:

Drucküberlastung; Systemdruck beträgt mehr als 110 % des maximalen Nenndrucks.

Abbildung 2 Druckschaltereinstellungen IFM Efector

Ersatzteile

Siehe Abbildungen 3 und 4. Zur Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an das Kundendienstcenter oder Ihren Ansprechpartner bei Nordson.

Druckschalter IFM Efector

Siehe Abb. 3 und nachstehende Ersatzteillisten.

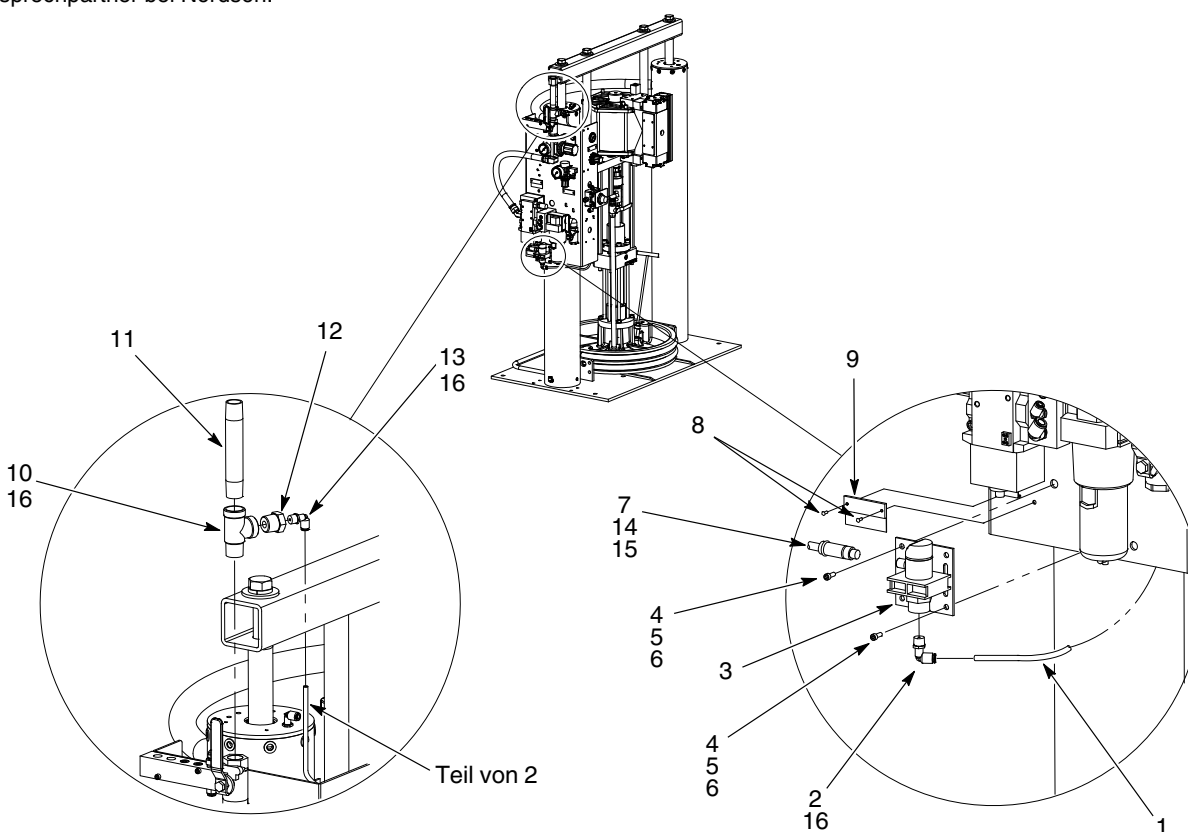


Abbildung 3 Rhino SD Druckschalter IFM Efector

Position	P/N	P/N	Beschreibung	Anz.	Hinweis
—	1040144	—	Module, pressure switch, Efector, 24 VDC, micro	1	
—	—	1057284	Module, pressure switch, Efector, 24 VDC, micro, without DeviceNet cable	1	
1	1010810	1010810	• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resistant	3 ft	
2	971266	971266	• Elbow, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	1	
3	1040090	1040090	• Switch, pressure, Efector	1	
4	981211	981211	• Screw, hex, 1/4-20 x 0.75, cap	2	
5	983140	983140	• Washer, lock, 1/4	2	
6	984130	984130	• Nut, hex, heavy, 1/4-20	2	
7	1046023	—	• Cable, assembly, 4 conductor, 1M, male/female, 18 AWG, 300V	1	
8	1025108	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2	
9	1039019	1039019	• Label, pressure switch	1	
10	228628	228628	• Tee, street steel, 3/4 NPTF	1	
11	973668	973668	• Nipple, 3/4 x 4 plain	1	
12	973417	973417	• Bushing, pipe, 3/4 x 3/8	1	
13	972216	972216	• Elbow, male, 1/4 tube x 3/8 NPT	1	
14	1046236	—	• Label, cable, air pressure switch	2	
15	939110	—	• Strap, cable, 0.875 diameter	2	
16	900481	900481	• Adhesive, pipe	AR	
AR: As Required (Nach Bedarf)					

Allen-Bradley-Balgdruckschalter

Siehe Abb. 4 und nachstehende Ersatzteillisten.

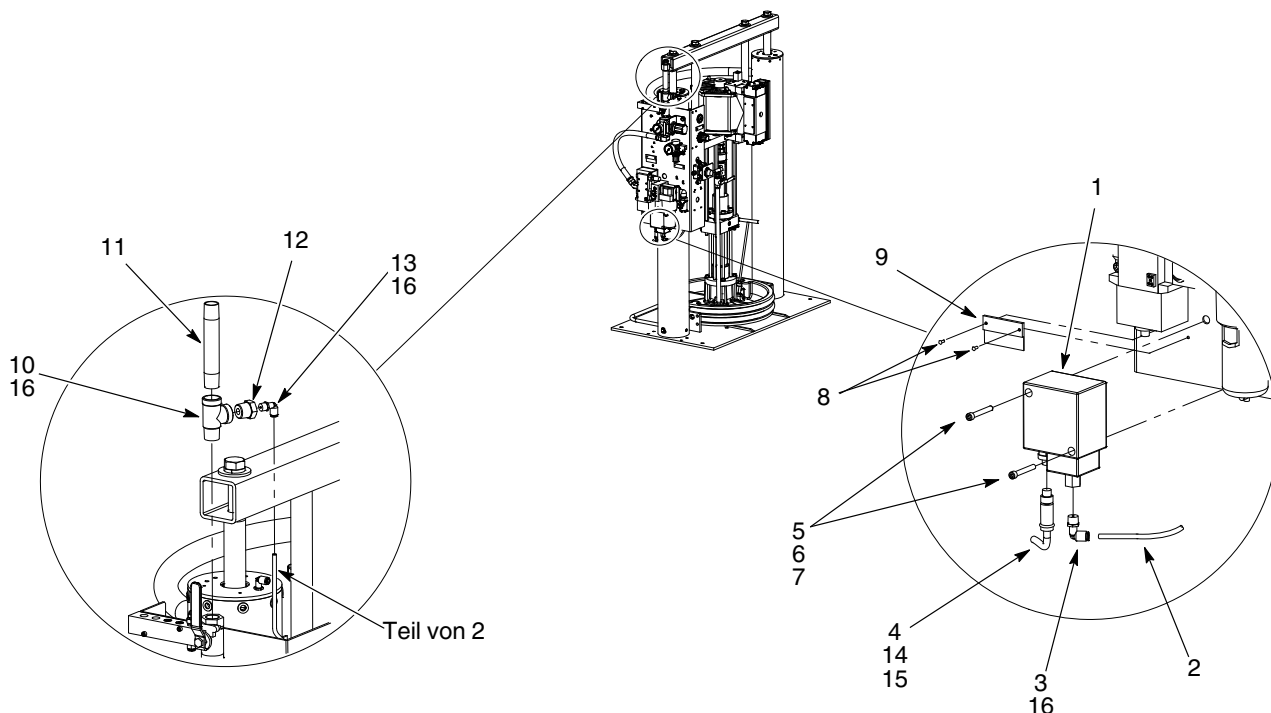


Abbildung 4 Allen-Bradley-Balgdruckschalter

Position	P/N	P/N	Beschreibung	Anz.	Hinweis
—	1038996	—	Module, pressure switch, pneumatic	1	
—	—	1057255	Module, pressure switch, pneumatic, without DeviceNet cable	1	
1	225777	225777	• Pressure switch assembly	1	
2	1010810	1010810	• Tubing, 1/4 O.D. polyethylene, flame resistant	3 ft	
3	971266	971266	• Elbow, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	1	
4	1046023	—	• Cable, assembly, 4 conductor, 1M, male/female, 18 AWG, 300V	1	
5	981557	981557	• Screw, socket, 1/4-20 x 1.75	2	
6	983140	983140	• Washer, lock, 1/4	2	
7	984130	984130	• Nut, hex, heavy, 1/4-20	2	
8	1025108	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2	
9	1039019	1039019	• Label, pressure switch	1	
10	228628	228628	• Tee, street steel, 3/4 NPTF	1	
11	973668	973668	• Nipple, 3/4 x 4 plain	1	
12	973417	973417	• Bushing, pipe, 3/4 x 3/8	1	
13	972216	972216	• Elbow, male, 1/4 tube x 3/8 NPT	1	
14	1046236	—	• Label, cable, air pressure switch	2	
15	939110	—	• Strap, cable, 0.875 diameter	2	
16	900481	900481	• Adhesive, pipe	AR	

AR: As Required (Nach Bedarf)

Datum der Original-Urheberrechte: 2004. Nordson, das Nordson Logo und Rhino sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

– Übersetzung des Originals –