

Rhino[®] ACO-Umrüstsatz



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

Beschreibung

Der Rhino[®] Umrüstsatz Automatische Umschaltung (Automatic Crossover, ACO) dient der Verbindung von zwei Rhino Entleerern. Wenn ein Entleerer seinen Behälter vollständig entleert, schaltet das ACO-Steuerventil den Druckluftmotor des entsprechenden Entleerers aus und schaltet den Druckluftmotor auf einen zweiten Entleerer um.

Installation

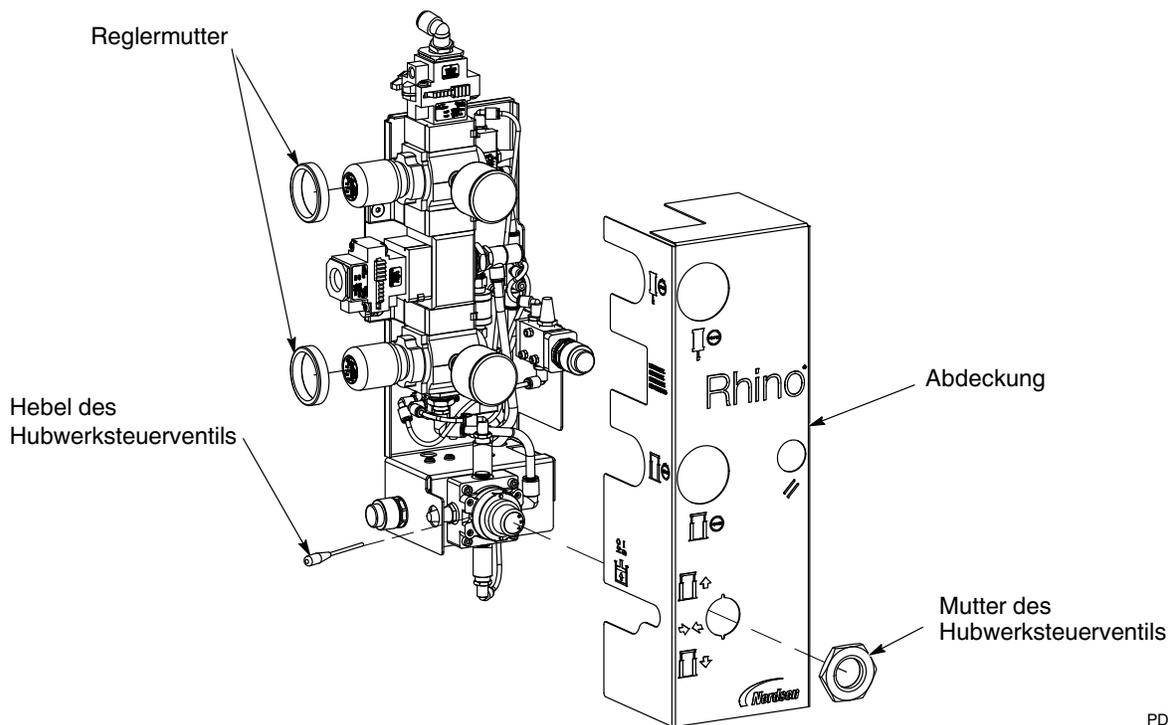
Abdeckung abnehmen



ACHTUNG: Vor Beginn der Installation die gesamte Luftversorgung unterbrechen und gegen Wiederherstellen sichern.

Siehe Abbildung 1.

1. Die Reglermuttern lösen.
2. Den Hebel des Hubwerksteuerventils entfernen.
3. Die Mutter des Hubwerksteuerventils entfernen.
4. Die Abdeckung vom Steuermodul abnehmen.

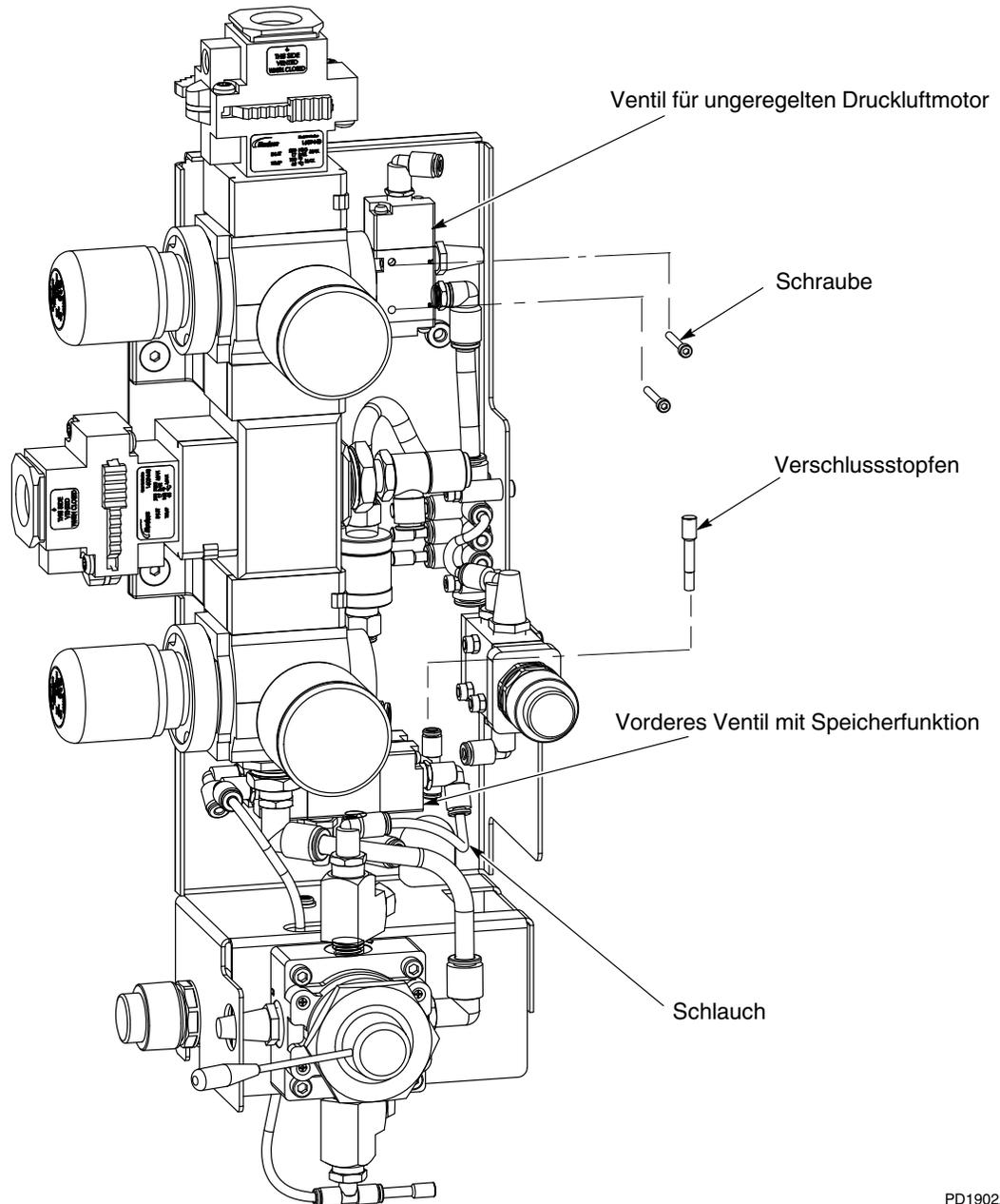


PD19022

Abbildung 1 Abnehmen der Abdeckung des Pneumatik-Steuermoduls

Installation des Satzes vorbereiten

1. Den Verschlussstopfen vom hinteren Ventil mit Speicherfunktion trennen (befindet sich direkt hinter dem vorderen Ventil mit Speicherfunktion).
2. Den Schlauch vom *Anschluss 2* des vorderen Ventils mit Speicherfunktion trennen.
3. Die beiden Schrauben des unregulierten Druckluftmotorventils entfernen und entsorgen.



PD19022

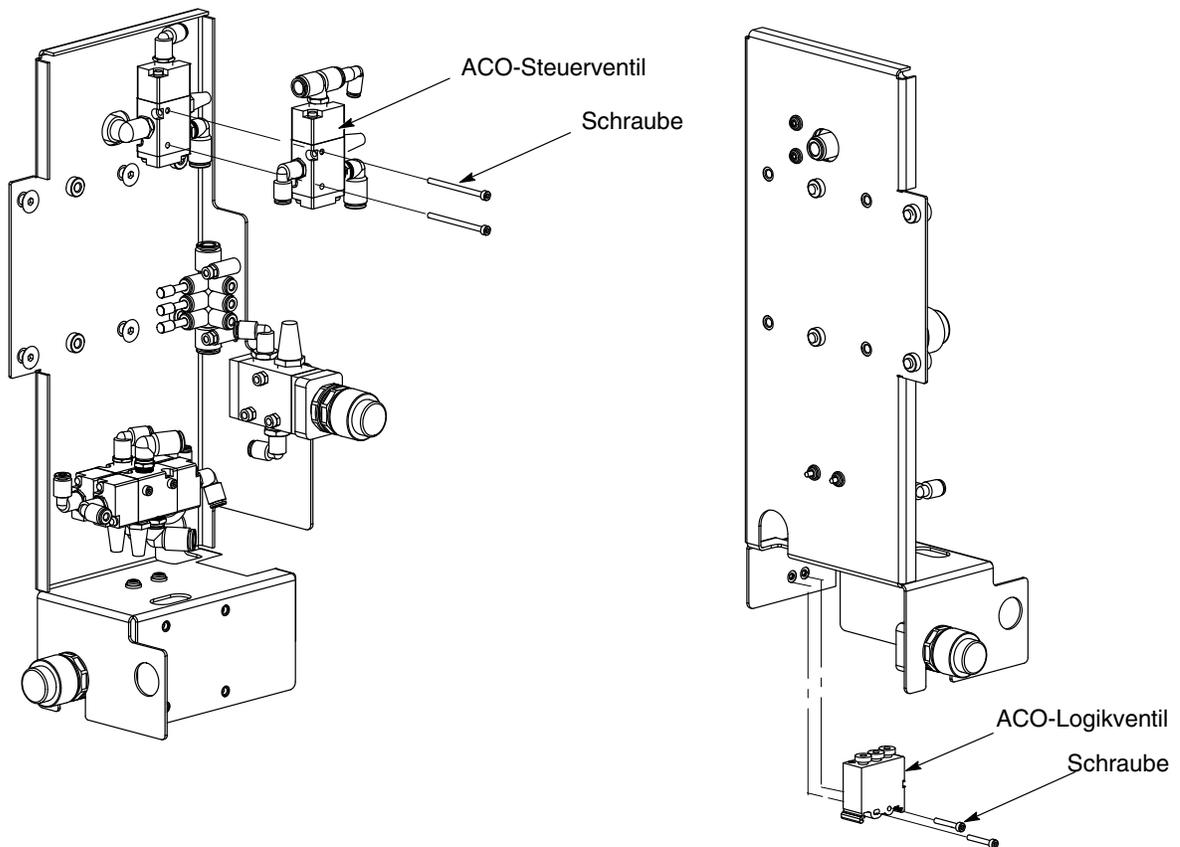
Abbildung 2 Vorbereiten der Installation des ACO-Umrüstsatzes

Hinweis: Aus Gründen der besseren Übersichtlichkeit sind einige Teile nicht abgebildet.

ACO-Ventile installieren

Siehe Abbildung 3.

1. Das ACO-Steuerventil mithilfe der beiden Schrauben installieren.
2. Das ACO-Logikventil mithilfe der beiden Schrauben installieren.



PD19865

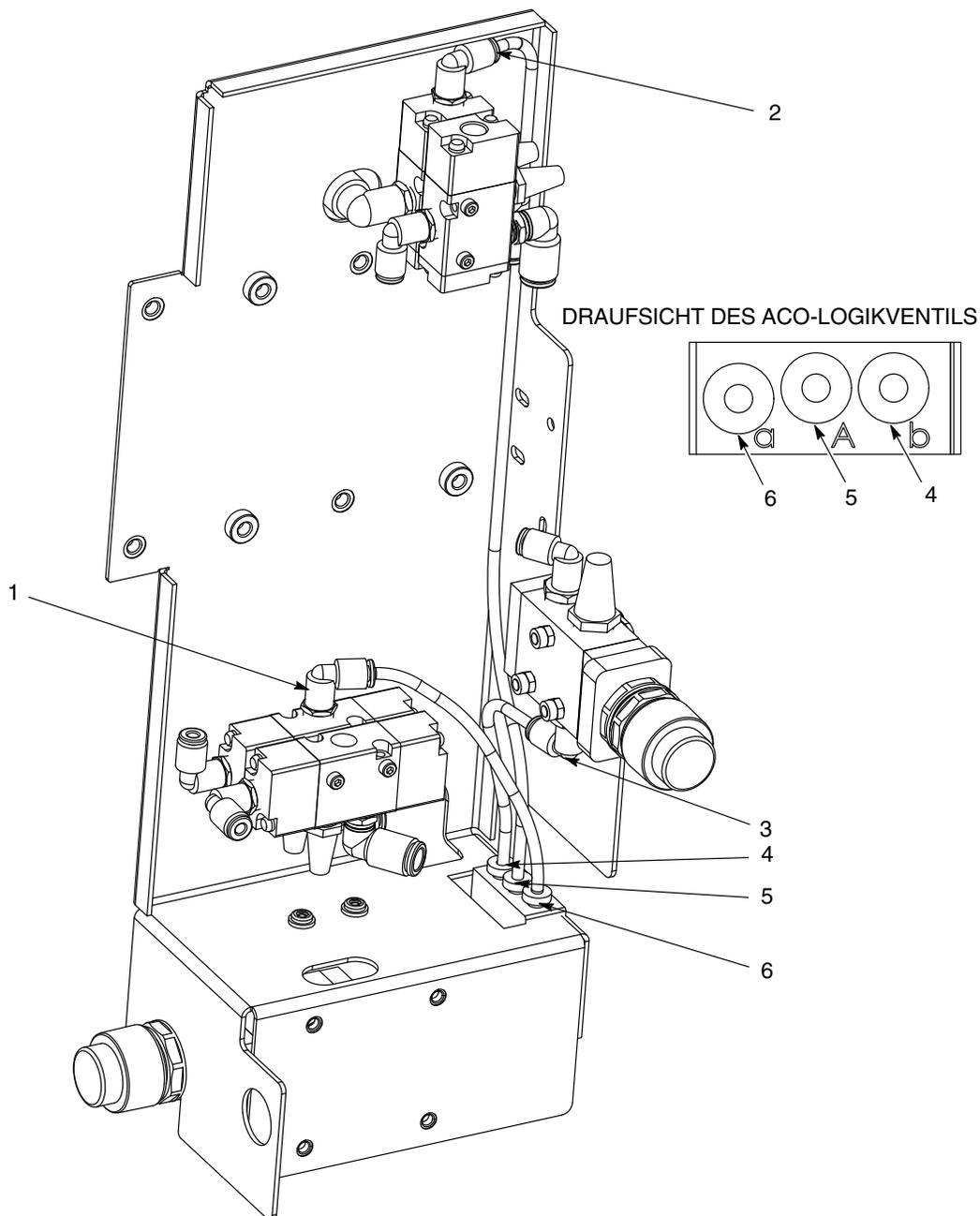
Abbildung 3 Installieren der ACO-Ventile

Hinweis: Aus Gründen der besseren Übersichtlichkeit sind einige Teile nicht abgebildet.

Schläuche installieren

Siehe Abbildung 4.

1. *Anschluss 2* (1) des Ventils mit Speicherfunktion mithilfe eines 4-mm-Schlauches mit *Anschluss a* (6) des ACO-Logikventils verbinden.
2. *Anschluss A* (5) des ACO-Logikventils mithilfe eines 4-mm-Schlauches mit *Anschluss 12* (2) des unregulierten Druckluftmotor-Steuerventils verbinden.
3. *Anschluss b* (3) des Druckluft-Rücksetzventils mithilfe eines 4-mm-Schlauches mit *Anschluss b* (4) des ACO-Logikventils verbinden.



PD19865

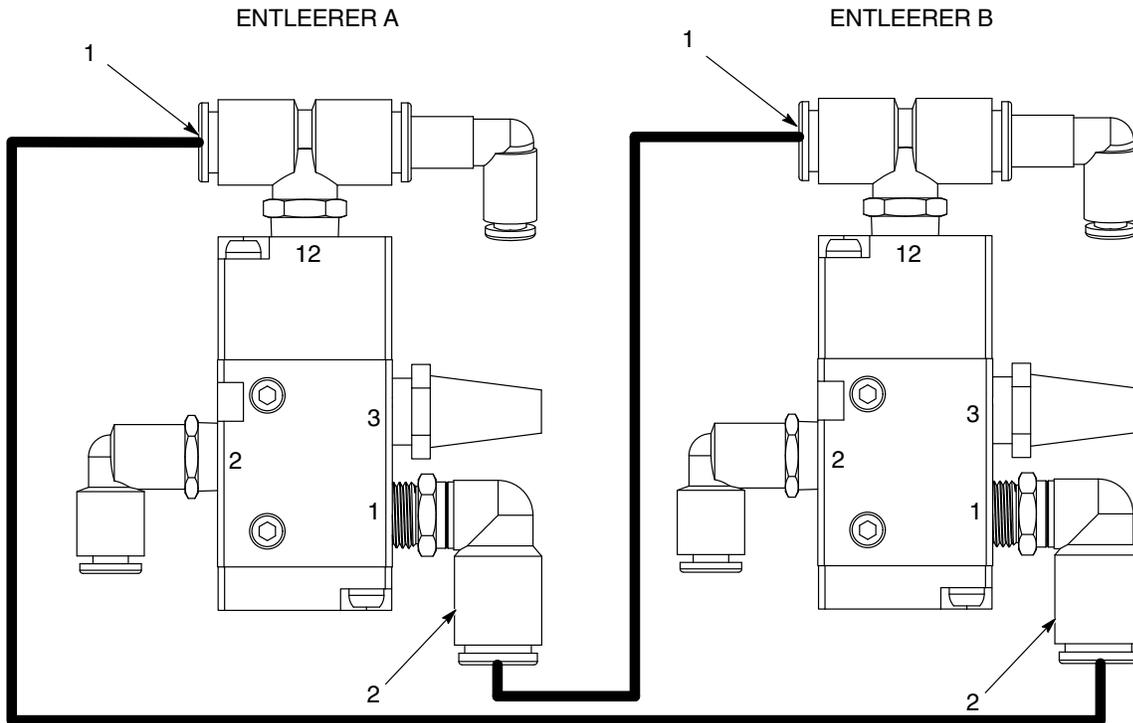
Abbildung 4 Installieren der Schläuche

Hinweis: Aus Gründen der besseren Übersichtlichkeit sind einige Teile nicht abgebildet.

Entleerer anschließen

Siehe Abbildung 5.

1. Den Vorsteueranschluss/*Anschluss 12* (1) des ACO-Steuerventils am Entleerer A mithilfe eines 8-mm-Schlauches an den Zuluftanschluss/*Anschluss 1* (2) am Entleerer B anschließen.
2. Den Zuluftanschluss/*Anschluss 1* (2) des ACO-Steuerventils am Entleerer A mithilfe eines 8-mm-Schlauches an den Vorsteueranschluss/*Anschluss 12* (1) am Entleerer B anschließen.



PD19865

Abbildung 5 Verbinden von zwei Entleerern

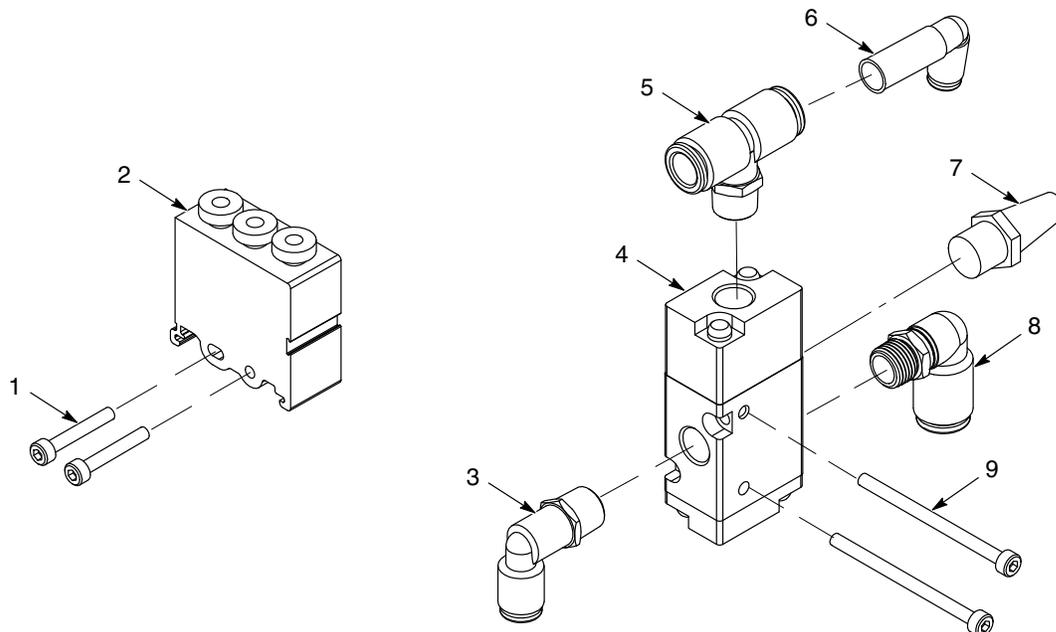
Hinweis: Aus Gründen der besseren Übersichtlichkeit sind einige Teile nicht abgebildet.

Ersatzteile

Zur Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an den Nordson Kundendienst unter (800) 433-9319 oder an einen Ansprechpartner bei Nordson.

ACO-Umrüstsatz

Siehe Abbildung 6 und nachstehende Ersatzteilliste.



10015742

Abbildung 6 ACO-Umrüstsatz

Position	P/N	Benennung	Anzahl	Hinweis
—	1610290	KIT, control, ASD to ACO conversion, R73G	1	
1	-----	• SCREW, socket head, M3 x 20 mm long, steel, Zinc, Class 12.9, per ISO 4762	2	
2	-----	• VALVE, pneumatic, logic, element, 3-port	1	
3	-----	• ELBOW, male, 8-mm tube x R1/8	1	
4	-----	• VALVE, air, 3/2-way, R1/8, normally open	1	
5	-----	• TEE, male, 8-mm tube x R1/8	1	
6	-----	• ELBOW, plug-in, 4-mm tube x 8-mm stem, plastic	1	
7	-----	• MUFFLER, exhaust, R1/8	1	
8	-----	• ELBOW, male, 4-mm tube x R1/8	1	
9	-----	• SCREW, socket, M3 x 45 mm long, Zinc, Class 12.9, per ISO 4762	2	
NS	-----	• TUBING, polyurethane, 4-mm outside diameter, black	0.59 m	
NS	900618	• TUBE, polyurethane, 8-mm outside diameter, blue	18 m	
NS	900481	• ADHESIVE, pipe/thread/hydraulic sealant	AR	
AR: As Required (Nach Bedarf)				
NS: Not Shown (Nicht abgebildet)				

Ausgabe 2/18

Datum der Original-Urheberrechte: 2017. Rhino, Nordson und das Nordson Logo sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

– Übersetzung des Originals –