

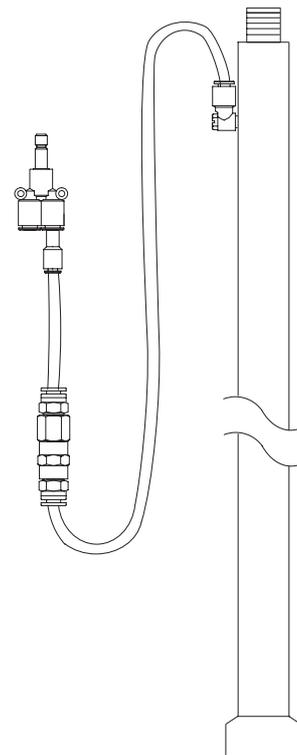
Fluidisierungs-Ansaugrohr Econo-Coat[®]

Kennenlernen

Siehe Abbildung 1.

Das Fluidisierungs-Ansaugrohr Econo-Coat wird mit einer Vibrations-Entleervorrichtung und einer Pulverpumpe in einem mobilen Pulversprühsystem verwendet.

Wenn ein Karton mit Pulver in der Vibrations-Entleervorrichtung steht, fluidisiert der Fluidisierungseinsatz im Ansaugrohr das Pulver im Karton. Die Pulverpumpe saugt das fluidisierte Pulver durch das Ansaugrohr an und drückt das Pulver durch den Pulverzufuhrschlauch zur Sprühpistole.



1400741A

Abb. 1 Econo-Coat Fluidisierungs-Ansaugrohr

Installation

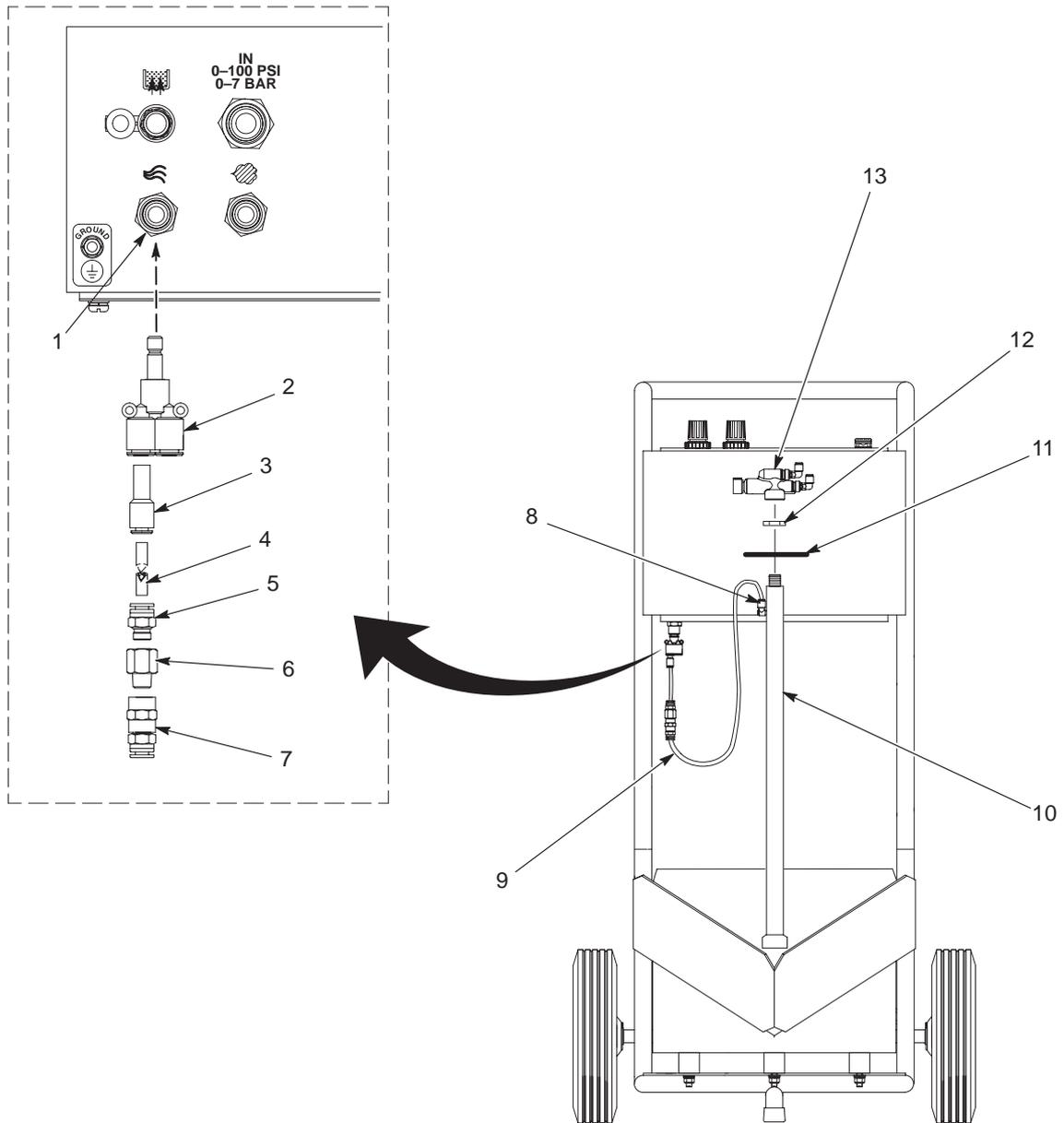


ACHTUNG: Alle folgenden Tätigkeiten nur von qualifiziertem Personal ausführen lassen. Sicherheitshinweise hier und in der gesamten Dokumentation befolgen.

Siehe Abbildung 2.

1. Wenn bereits ein Ansaugrohr installiert ist, dieses nach folgenden Anweisungen entfernen.
 - a. Die Luftschläuche vom Winkelanschlussstück (8) abnehmen.
 - b. Die Pulverpumpe (13) vom Ansaugrohr abziehen.
 - c. Die Haltemutter (12) abschrauben und die Ansaugrohrbaugruppe (10) von der Halterung (11) abnehmen.
 2. Die Haltemutter (12) von der neuen Ansaugrohrbaugruppe (10) abschrauben.
 3. Die Ansaugrohrbaugruppe von unten nach oben durch die Ansaugrohr-Halterung (11) im Transportwagen stecken. Die Haltemutter installieren, um die Ansaugrohrbaugruppe an der Ansaugrohr-Halterung zu befestigen.
 4. Die Pulverpumpe (13) mit einer leichten Drehbewegung auf die Ansaugrohrbaugruppe drücken.
- HINWEIS:** Beim Erneuern einer installierten Econo-Coat Fluidisierungs-Ansaugrohrbaugruppe können die bereits am Ausgang des Steuergerätes für Zerstäuberluft installierten Luftanschlussstücke verwendet werden.
5. Die mit der Ansaugrohrbaugruppe gelieferten Luftanschluss-Stücke montieren:
 - a. Das Verteilerstück (2) in den Ausgang des Steuergerätes für Zerstäuberluft (1) drücken.
 - b. Das Reduzierstück (3) von 8 mm auf 6 mm in das Verteilerstück drücken.
 - c. Den 0,3 m (1 ft) langen 6 mm-Luftschlauch (4) in das Reduzierstück stecken.
 - d. Das männliche Anschlussstück (5), die Düse (6) und das weibliche Anschlussstück (7) montieren. Diese Baugruppe mit dem männlichen Anschlussstück auf das freie Ende des 0,3 m (1 ft) langen 6 mm-Luftschlauches stecken.
 6. Einen 1,5 m (5 ft) langen blauen 6 mm-Luftschlauch (9) vom Winkelanschlussstück (8) an das weibliche Anschlussstück (7) anschließen.

HINWEIS: Der andere Ausgang am Verteilerstück wird für den Anschluss des Zerstäuberluftschlauches zur Pulverpumpe benutzt.



1400314A

Abb. 2 Installation

- | | | |
|--|---|-------------------------------|
| 1. Zerstäuberluftausgang am Steuergerät | 6. Düse | 10. Fluidisierungs-Ansaugrohr |
| 2. Verteilerstück | 7. Weibliches Anschlussstück | 11. Halterung |
| 3. Reduzierstück | 8. Winkelanschlussstück des Fluidisierungs-Ansaugrohres | 12. Haltemutter |
| 4. Blauer 6 mm-Luftschlauch (0,3 m (1 ft)) | 9. Blauer 6 mm-Luftschlauch (1,5 m (5 ft)) | 13. Pulverpumpe |
| 5. Männliches Anschlussstück | | |

Ersatzteile

Siehe Abbildungen 3 und 4.

Für das mobile Pulversprühsystem Econo-Coat mit Vibrations-Entleervorrichtung können zwei Fluidisierungs-Ansaugrohre verwendet werden:

- **Fluidisierungs-Ansaugrohr mit Gewinde:** Der Fluidisierungsadapter (2) wird auf das innere Ansaugrohr (9) aufgeschraubt.
- **Fluidisierungs-Ansaugrohr mit O-Ring-Befestigung:** Der Fluidisierungsadapter (2) wird durch einen O-Ring (7) auf dem inneren Ansaugrohr (9) gehalten.

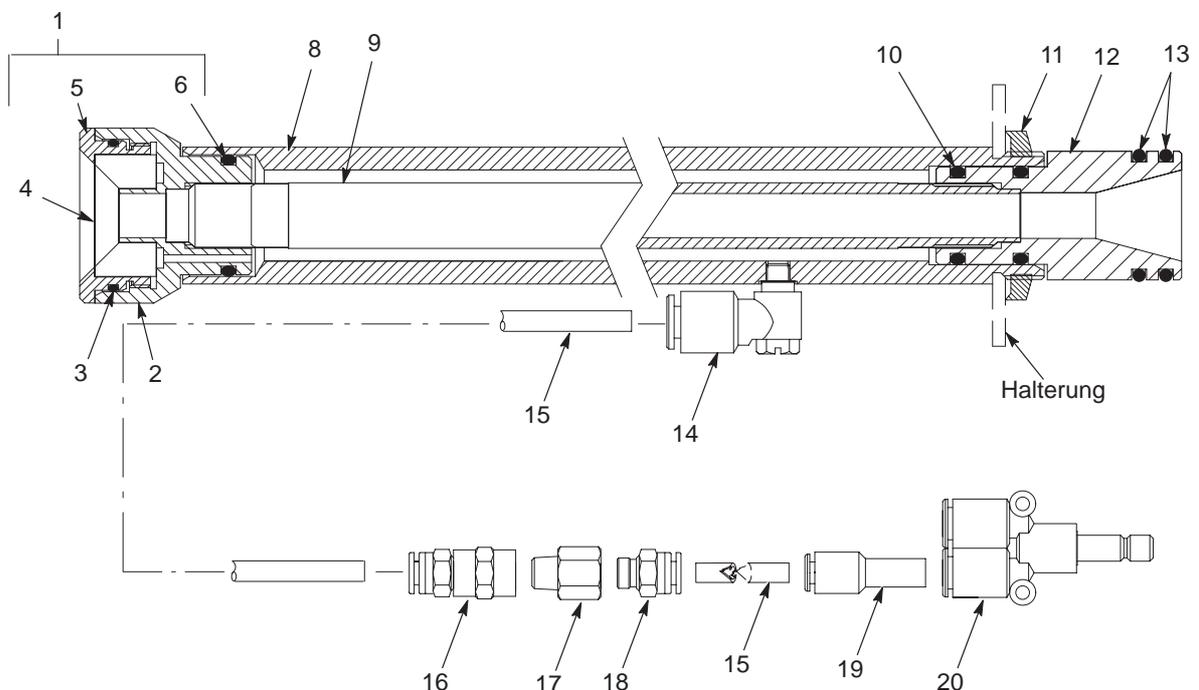
HINWEIS: Der Fluidisierungsadapter an einem Fluidisierungs-Ansaugrohr mit Gewinde fällt nicht vom Ansaugrohr ab, wenn es aus einem Pulverkarton entnommen wird. Zum Umrüsten eines Ansaugrohres mit O-Ring-Befestigung auf Gewinde den Einsatzadapter (P/N 1031591) und das innere Ansaugrohr (P/N 1031590) bestellen.

HINWEIS: Das Ansaugrohr mit O-Ring-Befestigung ist ein Auslaufmodell, Ersatzteile sind aber noch erhältlich.

Fluidisierungs-Ansaugrohrsatz mit Gewinde

Siehe Abbildung 3.

Position	P/N	Benennung	Anzahl	Hinweis
—	1033061	KIT, fluidizing pickup tube, threaded, Econo-Coat, vibratory box feeder	1	
1	1031622	• KIT, adapter, fluidizing	1	
2	1031591	• • ADAPTER, insert, fluidizing box feeder	1	
3	940243	• • O-RING, silicone, 1.125 x 1.250 x 0.063 in.	1	
4	305789	• • INSERT, fluidizing disc, box feeder	1	
5	305786	• • CAP, pickup tube, fluidizing box feeder	1	
6	941178	• • O-RING, silicone, conductive, 0.812 x 1.00 in.	1	
8	305785	• TUBE, pickup, outer, fluidizing box feeder	1	
9	1031590	• TUBE, pickup, fluidizing box feeder	1	
10	941145	• O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
11	939613	• LOCKNUT, conduit, 3/4-in. NPS	1	
12	152227	• ADAPTER, pump, vibrator box feeder	1	
13	941185	• O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	
14	972310	• ELBOW, male, M5 x 6 mm	1	
15	900742	• AIR TUBING, 6-mm OD x 4 mm, blue	6 ft	
16	972157	• CONNECTOR, female, M6 tube x 1/8-in. RPT	1	
17	972243	• ORIFICE, 0.026, 1/8-in. NPT x 1/8-in. NPT	1	
18	972141	• CONNECTOR, male, 6-mm tube x 1/8-in. universal	1	
19	972286	• REDUCER, 8-mm stem x 6-mm tube	1	
20	1020208	• CONNECTOR, plug-in Y, 8-mm tube	1	



1400774A

Abb. 3 Fluidisierungs-Ansaugrohrsatz mit Gewinde

Fluidisierungs-Ansaugrohrsatz mit O-Ring-Befestigung

Siehe Abbildung 4.

Position	P/N	Benennung	Anzahl	Hinweis
—	1019751	KIT, fluidizing pickup tube, O-ring fit, box feeder	1	
1	306175	• KIT, adapter, fluidizing	1	
2	305787	• • ADAPTER, insert, fluidizing box feeder	1	
3	940243	• • O-RING, silicone, 1.125 x 1.250 x 0.063 in.	1	
4	305789	• • INSERT, fluidizing disc, box feeder	1	
5	305786	• • CAP, pickup tube, fluidizing box feeder	1	
6	941178	• • O-RING, silicone, conductive, 0.812 x 1.00 in.	1	
7	940137	• O-RING, silicone, 0.437 x 0.562 x 0.063 in.	1	
8	305785	• TUBE, pickup, outer, fluidizing box feeder	1	
9	305784	• TUBE, pickup, fluidizing box feeder	1	
10	941145	• O-RING, silicone, conductive, 0.625 x 0.812 in.	2	
11	939613	• LOCKNUT, conduit, 3/4-in. NPS	1	
12	152227	• ADAPTER, pump, vibrator box feeder	1	
13	941185	• O-RING, silicone, conductive, 0.875 x 1.062 in.	2	
14	972310	• ELBOW, male, M5 x 6 mm	1	
15	900742	• AIR TUBING, 6-mm OD x 4 mm, blue	6 ft	
16	972157	• CONNECTOR, female, M6 tube x 1/8-in. RPT	1	
17	972243	• ORIFICE, 0.026, 1/8-in. NPT x 1/8-in. NPT	1	
18	972141	• CONNECTOR, male, 6-mm tube x 1/8-in. universal	1	
19	972286	• REDUCER, 8-mm stem x 6-mm tube	1	
20	1020208	• CONNECTOR, plug-in Y, 8-mm tube	1	

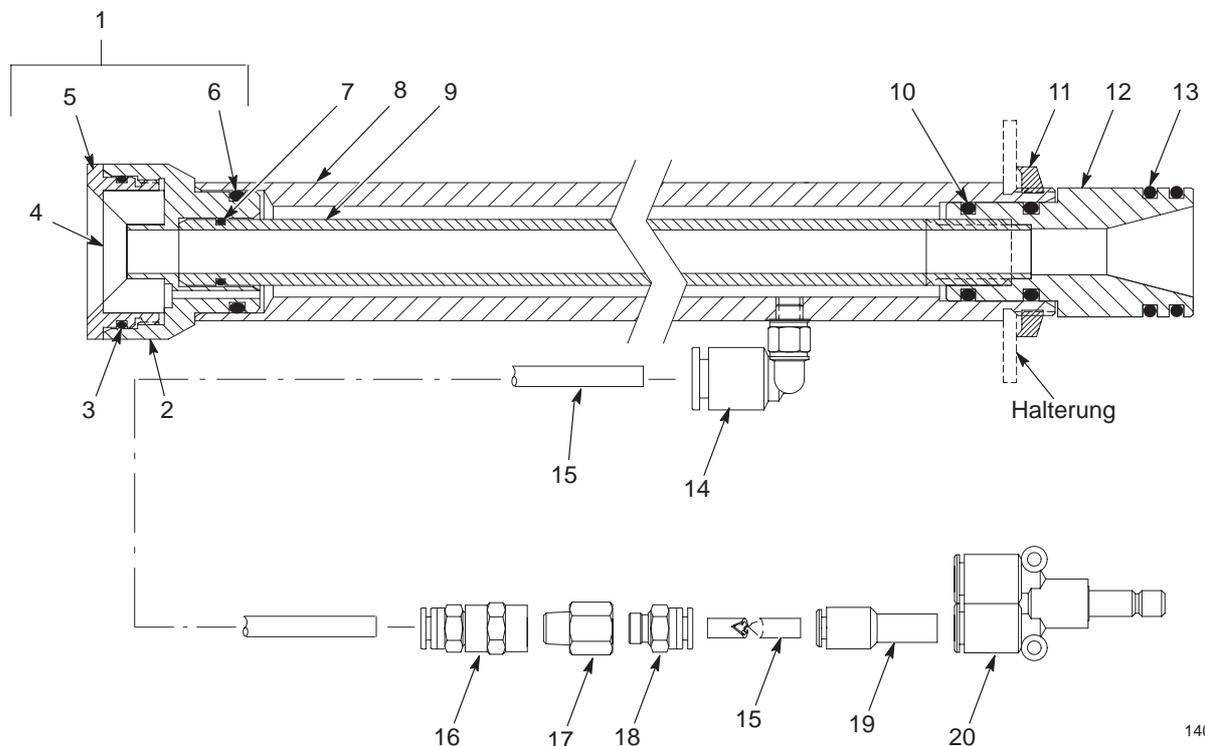


Abb. 4 Fluidisierungs-Ansaugrohrsatz mit O-Ring-Befestigung

Ausgabe 09/02

Copyright © 2002. Econo-Coat, Nordson und das Nordson Logo sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation.