

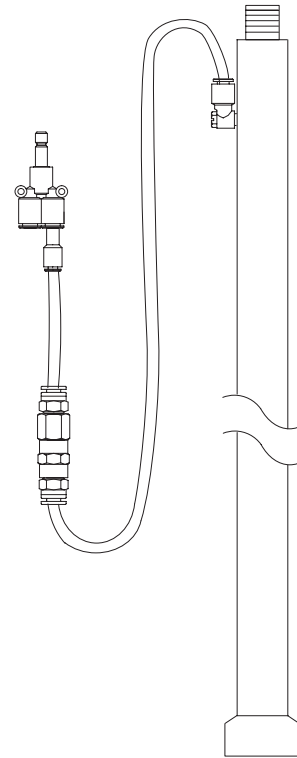
Econo-Coat[®] fluidiserande pulversugrör

Beskrivning

Se bild 1.

Econo-Coat fluidiserande pulversugrör används tillsammans med en vibratormatare och pulverpump i ett flyttbart pulverbeläggningssystem.

När en pulverbehållare sitter i vibratormataren, kommer fluidiseringsinsatsen i pulversugröret att fluidisera pulvret i behållaren. Pulverpumpen transporterar det fluidiserade pulvret upp genom pulversugröret och pressar pulvret genom pulverslangen till spraypistolen.



1 400 741A

Bild 1 Sats med Econo-Coat fluidiserande pulversugrör

Installation



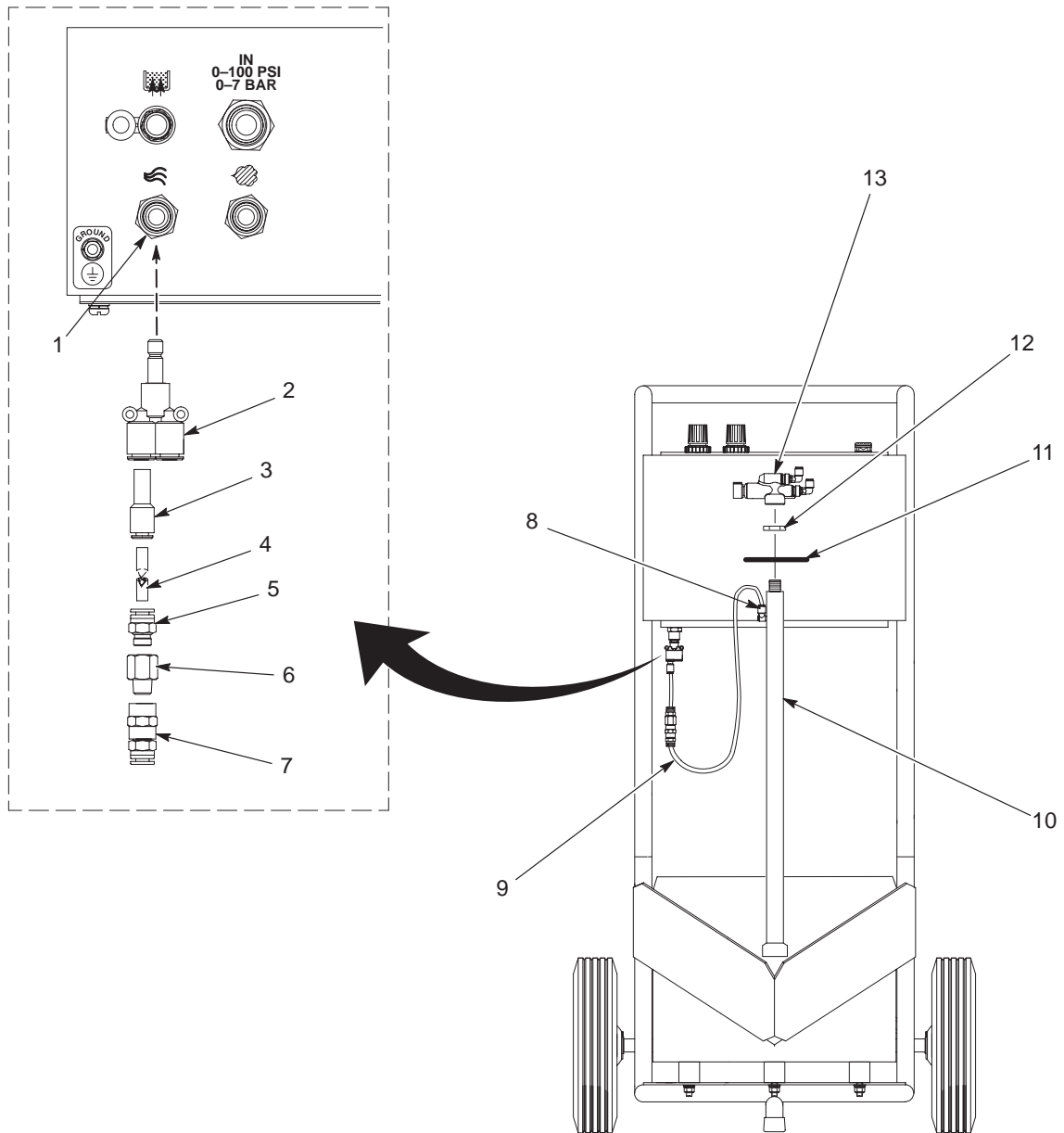
VARNING: Tillåt endast kvalificerad personal att utföra följande arbetsuppgifter. Läktag och följ säkerhetsinstruktionerna i detta dokument och i övrig dokumentation som berör detta område.

Se bild 2.

- Om det redan finns ett monterat pulverugrör, tag av det med hjälp av de följande anvisningarna:
 - Koppla bort luftslangen från vinkelkopplingen (8).
 - Drag av pulverpumpen (13) från pulverugröret.
 - Skruva av låsmuttern (12) och tag av sugrörsdelen (10) från hållaren (11).
- Tag av låsmuttern (12) från den nya pulverugrörsdelen (10).
- Sätt i pulverugrörsdelen rakt upp genom vagnens hållare för sugröret (11). Sätt på låsmuttern så att pulverugrörsdelen fästs på hållaren.
- Med en lätt vridande rörelse trycker man på pulverpumpen (13) på sugrörsdelen.

ANMÄRKNING: Om man byter ut en befintlig Econo-Coat fluidiserande pulverugrörsdelen, så kan man använda luftanslutningarna som redan finns installerade på styrenhetens anslutning för atomiseringsluft.
- Sätt samman luftanslutningarna som levererats tillsammans med pulverugrörsdelen:
 - Tryck i Y-kopplingen (2) i styrenhetens anslutning för atomiseringsluft (1).
 - Anslut 8-mm till 6-mm adaptorn (3) i Y-kopplingen.
 - Tryck på den 0,3 m (1 fot) långa 6-mm luftslangen (4) på strypningen.
 - Koppla samman hananslutningen (5), strypningen (6), och honanslutningen (7). Tryck hananslutningsändan på den fria änden av den 0,3 m (1 fot) långa 6-mm slangen.
- Anslut 1,5 m (5 fot) blå, 6-mm luftslang (9), från vinkelanslutningen (8) till honanslutningen (7).

ANMÄRKNING: Den andra anslutningen på Y-kopplingen används för att ansluta atomiseringsluft till pulverpumpen.



1 400 314A

Bild 2 Installation

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| 1. Anslutning på styrenheten för atomiseringsluft | 6. Strykning | 10. Fluidiserande pulversugrör |
| 2. Y-koppling | 7. Honanslutning | 11. Fästvinkel |
| 3. Adapter | 8. Vinkelanslutning på fluidiserande pulversugrör | 12. Låsmutter |
| 4. Blå 6-mm luftslang (0,3 m (1 fot)) | 9. Blå 6-mm luftslang (1,5 m (5 fot)) | 13. Pulverpump |
| 5. Hananslutning | | |

Reservdelar

Se bilderna 3 och 4.

Det har funnits två fluidiserande pulversugrör till Econo-Coat flyttbart pulverbeläggningssystem, med pulverbehållare:

- **Gångat fluidiserande pulversugrör:**
Fluidiseringsadaptern (2) gängas på det inre röret i pulversugröret (9).
- **Fluidiserande pulversugrör med O-ringsfastsättning:** Fluidiseringsadaptern (2) hålls fast på det inre röret i pulversugröret (9) med en O-ring (7).

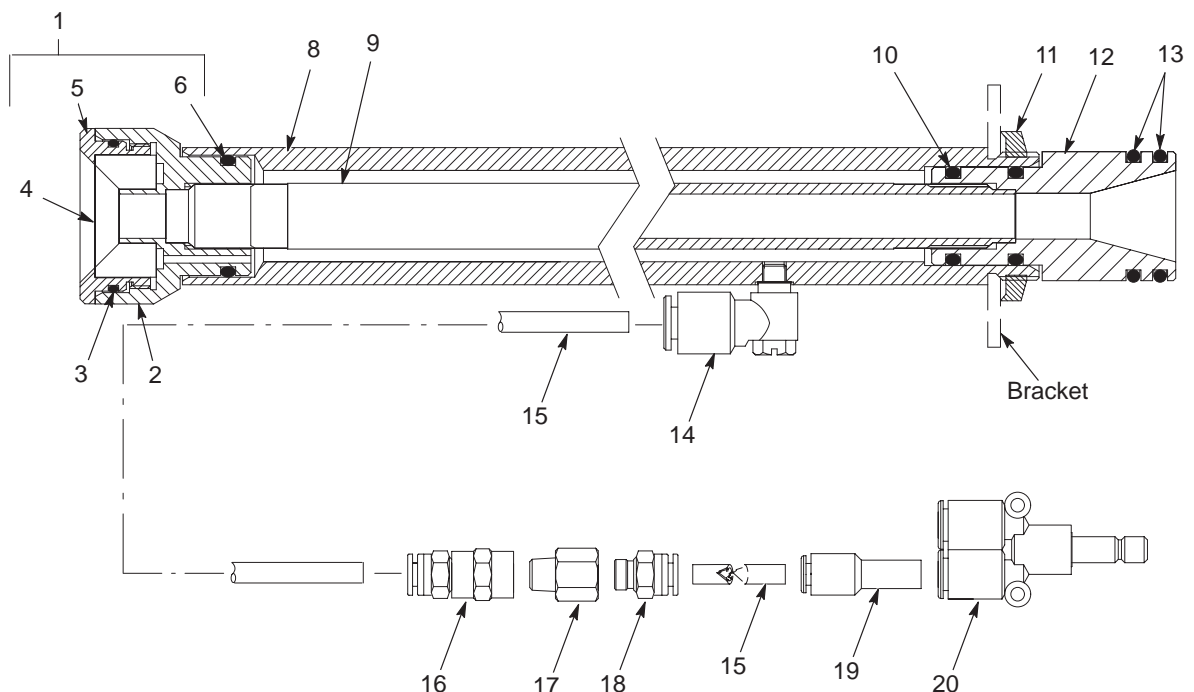
ANMÄRKNING: Fluidiseringsadaptern på det gängade fluidiserande pulversugröret kan inte ramla av pulversugröret när man tar ut detta från en pulverbehållare. För att uppgradera ett befintligt O-rings pulversugrör för att göra om det till gängat, beställ insatsadaptern (P/N 1031591) och det inre röret i pulversugröret (P/N 1031590).

ANMÄRKNING: Fluidiserande pulversugrör med O-ringsfastsättning tillverkas inte längre, men reservdelar kan fortfarande levereras.

Sats med gängat fluidiserande pulverugrör

Se bild 3.

Detalj	P/N	Beskrivning	Antal	Not
—	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	



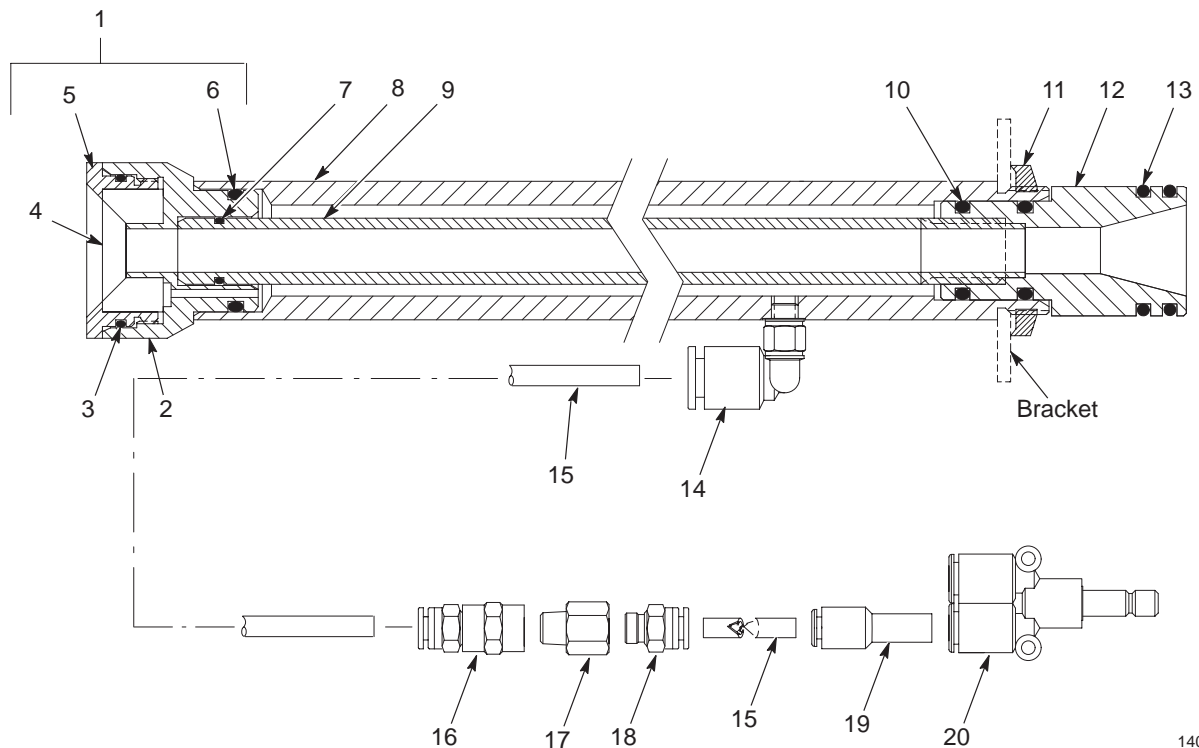
1400774A

Bild 3 Sats med gängat fluidiserande pulverugrör

Sats med fluidiserande pulversugrör med O-ringsfastsättning

Se bild 4.

Detalj	P/N	Beskrivning	Antal	Not
—	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	



1400320A

Bild 4 Sats med fluidiserande pulversugrör med O-ringsfastsättning

Utgåva 09/02

Copyright © 2002. Econo-Coat, Nordson och Nordson logo ar registered trademarks of Nordson Corporation.