

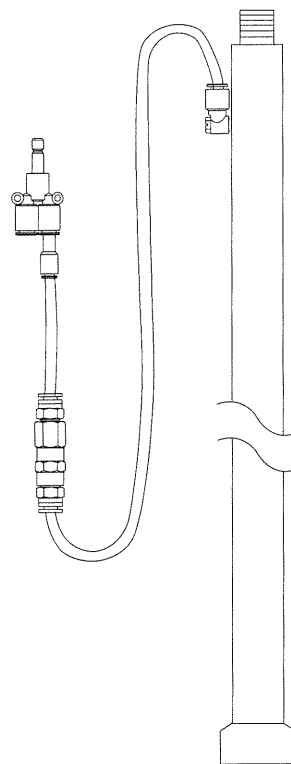
Econo-Coat[®] - fluidizační sběrná trubice

Obeznámení

Viz obr. 1.

Fluidizační sběrná trubice Econo-Coat tvoří s vibračním podavačem a práškovým čerpadlem mobilní stříkací systém.

Pokud je krabice s práškem umístěna na vibračním podavači, fluidizační vložka v trubici zviřuje prášek v zásobníku. Práškové čerpadlo nasává zviřený prášek trubicí a unáší ho přívodní hadicí do stříkací pistole.



1400741A

Obr. 1 Souprava fluidizační sběrné trubice Econo-Coat

Instalace



VAROVÁNÍ: Všechny následující činnosti smí provádět jen kvalifikovaný personál. Dodržet bezpečnostní upozornění, uvedená zde a ve veškeré dokumentaci.

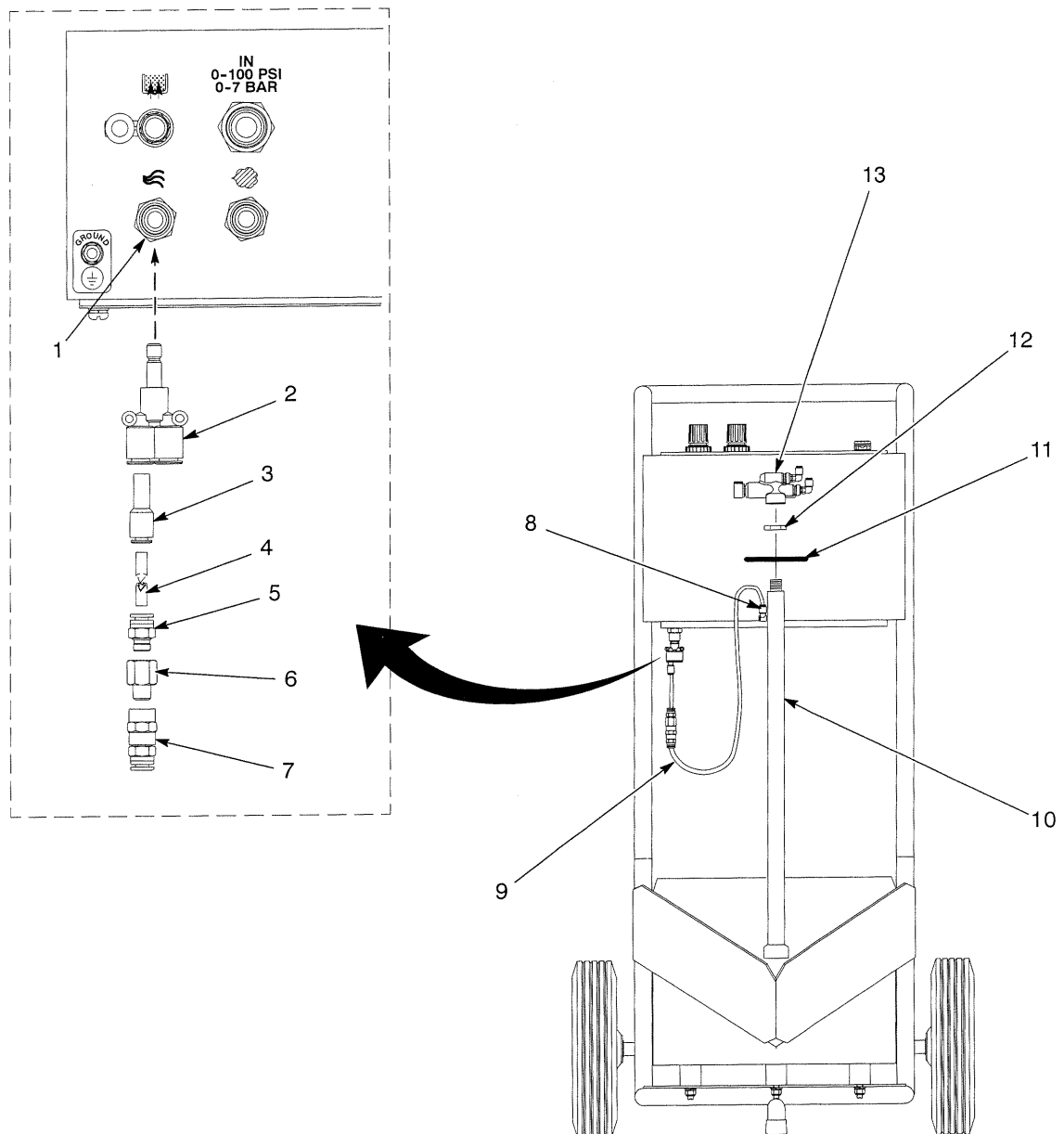
Viz obr. 2.

1. Pokud je trubice již nainstalována, odmontujte ji následujícím způsobem:
 - a. Odpojte vzduchová potrubí od kolena (8).
 - b. Odpojte práškové čerpadlo (13) od fluidizační trubice.
 - c. Odšroubujte pojistnou matici (12) a vyjměte sestavu sběrné trubice (10) z držáku (11).
2. Odšroubujte pojistnou matici (12) z nové sestavy sběrné trubice (10).
3. Prostrčte sestavu sběrné trubice zespodu držákem (11). Pojistnou maticí upevněte sestavu sběrné trubice k držáku sběrné trubice.
4. Lehkým otáčivým pohybem nasuňte práškové čerpadlo (13) na sestavu sběrné trubice.

POZNÁMKA: Pokud nahrazujete stávající sestavu fluidizační sběrné trubice Econo-Coat, můžete použít vzduchové armatury, které jsou již nainstalovány v přípojce rozprašovacího vzduchu ovládací jednotky.

5. Sestavte armatury, které byly dodány se sestavou sběrné trubice:
 - a. Zasuňte vidlicovou armaturu (2) do armatury rozprašovacího vzduchu (1) ovládací jednotky.
 - b. Do vidlicové armatury zasuňte redukci z 8 na 6 mm (3).
 - c. Zasuňte 30 cm dlouhou část vzduchového potrubí o průměru 6 mm (4) do redukční spojky.
 - d. Smontujte samčí konektor (5), hrdlo (6) a samičí konektor (7). Nasuňte konec se samčím konektorem vzniklé sestavy na volný konec 30 centimetrového potrubí o průměru 6 mm.
6. Připojte 1,5 m dlouhé modré vzduchové potrubí (9) vedoucí od kolena (8) k samičímu konektoru (7).

POZNÁMKA: Druhá přípojka vidlicové armatury slouží k připojení potrubí rozprašovacího vzduchu k práškovému čerpadlu.



1400314A

Obr. 2 Instalace

- | | | |
|---|---|--------------------------------|
| 1. Armatura rozprašovacího vzduchu na ovládací jednotce | 6. Hrdlo | 10. Fluidizační sběrná trubice |
| 2. Vidlicová armatura | 7. Samičí konektor | 11. Držák |
| 3. Redukce | 8. Koleno fluidizační sběrné trubice | 12. Pojistná matice |
| 4. Modré vzduchové potrubí (30 cm) o průměru 6 mm | 9. Modré vzduchové potrubí (1,5 m) o průměru 6 mm | 13. Práškové čerpadlo |
| 5. Samčí konektor | | |

Náhradní díly

Viz obr. 3 a 4.

Pro mobilní práškový stříkací systém s krabicovým podavačem Econo-Coat byly používány dvě fluidizační sběrné trubice:

- **Fluidizační sběrná trubice se závitem:** Na vnitřní sběrnou trubici (9) je našroubován fluidizační adaptér (2).
- **Fluidizační sběrná trubice s těsnícím kroužkem:** Na vnitřní sběrnou trubici (9) je nasunut fluidizační adaptér (2) s těsnícím kroužkem (7).

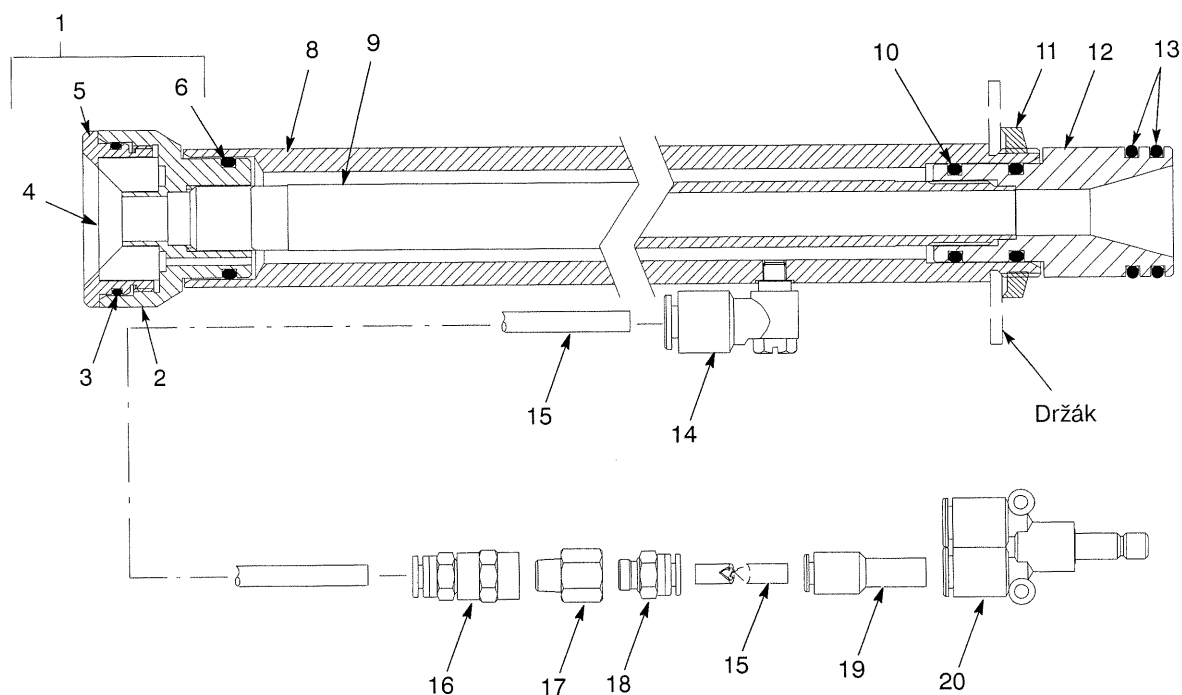
POZNÁMKA: Fluidizační adaptér na fluidizační sběrné trubici se závitem z ní po vyjmutí trubice z krabice prášku nepadne. Chcete-li udělat ze stávající sběrné trubice s těsnícím kroužkem trubici se závitem, objednejte zásuvný adaptér (P/N 1031591) a vnitřní sběrnou trubici (P/N 1031590).

POZNÁMKA: Výroba fluidizační sběrné trubice s těsnícím kroužkem byla zastavena, ale náhradní díly jsou dosud k dispozici.

Souprava fluidizační sběrné trubice se závitem

Viz obr. 3.

Poloha	P/N	Označení	Počet	Upozornění
—	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, $\frac{3}{4}$ -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 $\frac{1}{8}$ -in. RPT	1	
17	972243	• ORIFICE, 0.026, $\frac{1}{8}$ -in. NPT x $\frac{1}{8}$ -in. NPT	1	
18	972141	• CONNECTOR, male, 6-mm tube x $\frac{1}{8}$ -in. universal	1	
19	972286	• REDUCER, 8-mm stem x 6-mm tube	1	
20	1020208	• CONNECTOR, plug-in Y, 8-mm tube	1	



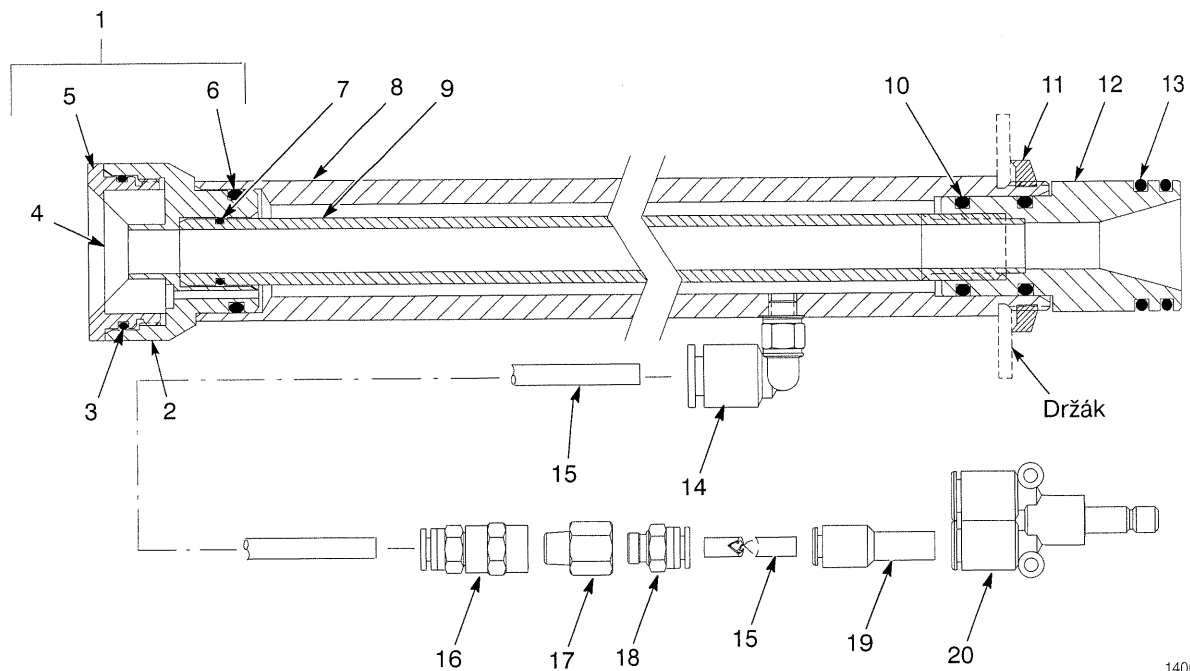
1400774A

Obr. 3 Souprava fluidizační sběrné trubice se závitem

Souprava fluidizační sběrné trubice se těsnícím kroužkem

Viz obr. 4.

Poloha	P/N	Označení	Počet	Upozornění
—	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	



Obr. 4 Souprava fluidizační sběrné trubice s těsnícím kroužkem

Vydání 09/02

Původní copyright 2002. Econo-Coat, Nordson a logo Nordson jsou registrované ochranné známky společnosti Nordson Corporation.