

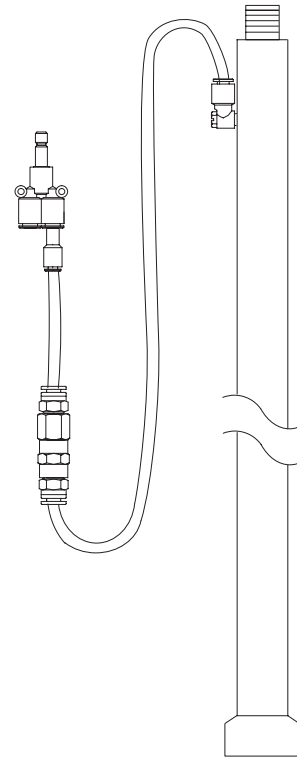
Tubo fluidizzante di aspirazione Econo-Coat®

Descrizione

Vedere Figura 1.

Il tubo fluidizzante di aspirazione Econo-Coat viene utilizzato con un alimentatore polveri da scatola ed una pompa polveri in un sistema mobile per spruzzo polveri.

Mentre una scatola di polveri si trova sull'alimentatore polveri da scatola vibrante, l'inserto fluidizzante nel tubo di aspirazione fluidizza la polvere nella scatola. La pompa polveri spinge la polvere fluidizzata su per il tubo di aspirazione e ne forza il passaggio attraverso il tubo alimentazione polveri fino alla pistola a spruzzo.



1.400.741A

Fig. 1 Kit tubo fluidizzante di aspirazione Econo-Coat

Installazione



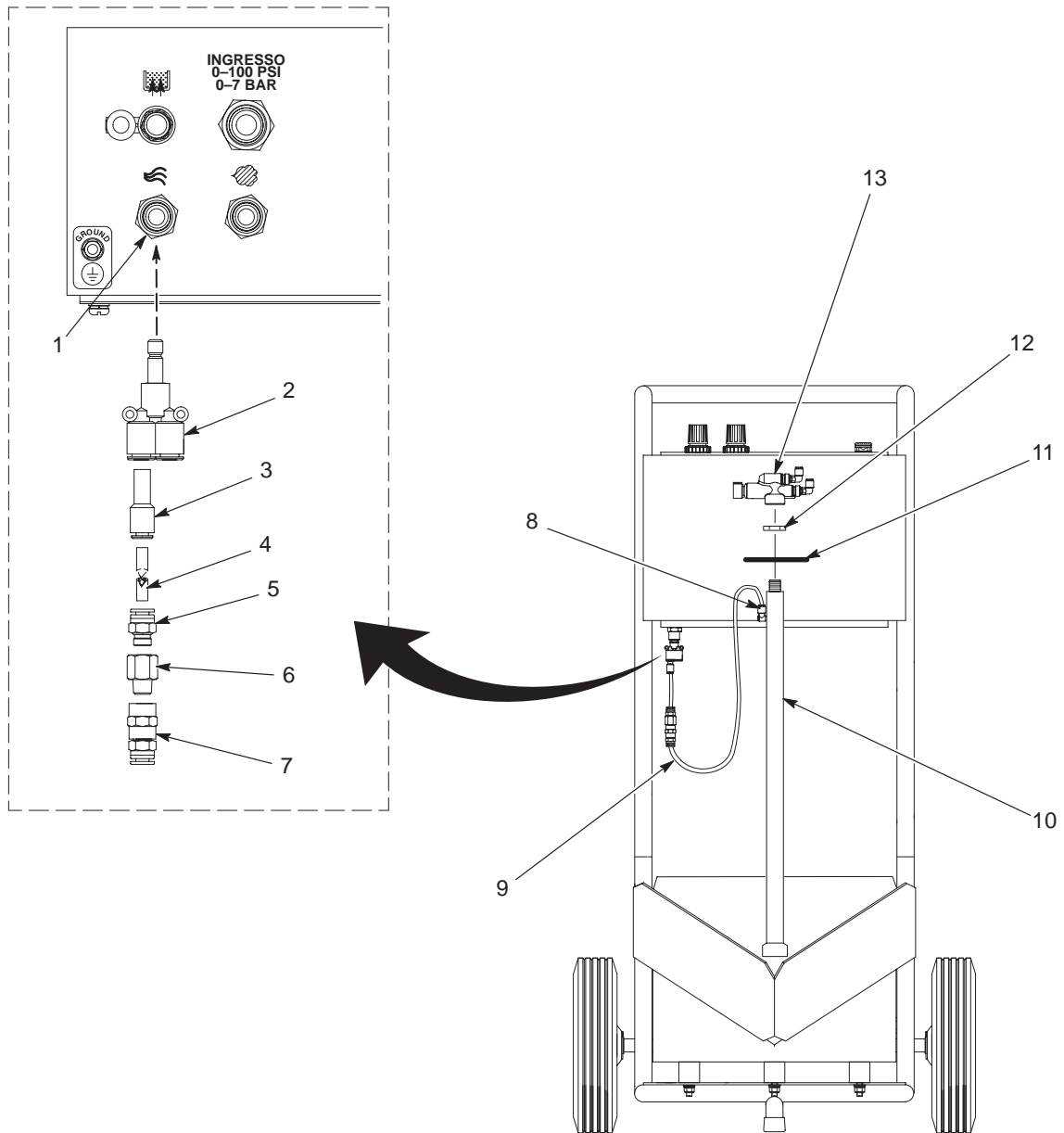
PERICOLO: Le operazioni seguenti devono essere effettuate solo da personale qualificato. Seguire e osservare le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale e in tutti gli altri manuali utilizzati.

Vedere Figura 2.

1. Se è già installato un tubo di aspirazione, toglierlo seguendo questi passaggi:
 - a. Scollegare i tubi dell'aria dal gomito (8).
 - b. Estrarre dal tubo di aspirazione la pompa polveri (13).
 - c. Svitare il dado di fermo (12) e togliere il gruppo tubo di aspirazione (10) dalla staffa (11).
 2. Svitare il dado di fermo (12) dal nuovo gruppo tubo di aspirazione (10).
 3. Inserire il gruppo tubo di aspirazione attraverso la staffa del tubo stesso sul carrello (11). Inserire il dado di fermo per fissare il gruppo tubo di aspirazione alla sua staffa.
 4. Mediante un leggero movimento di rotazione, spingere la pompa polveri (13) nel gruppo tubo di aspirazione.
-
5. Montare i raccordi aria compresi nel gruppo tubo di aspirazione.
 - a. Spingere il raccordo a Y (2) nel raccordo aria di nebulizzazione dell'unità di controllo (1).
 - b. Inserire il riduttore da 8 a 6 mm (3) nel raccordo a Y.
 - c. Spingere i tubi aria (4) da 6 mm per una lunghezza di 0,3 m nel riduttore.
 - d. Montare il connettore maschio (5), l'orifizio (6) ed il connettore femmina (7). Spingere la parte finale del connettore maschio del gruppo nella parte terminale allentata della sezione di 0,3 m (1 piede) del tubo aria da 6 mm.
 6. Collegare 1,5 m (5 piedi) del tubo aria blu da 6 mm (9) dal gomito (8) al connettore femmina (7).

NOTA: Se viene sostituito il gruppo tubo fluidizzante di aspirazione Econo-Coat esistente, è possibile utilizzare i raccordi aria già installati nel collegamento aria di nebulizzazione dell'unità di controllo.

NOTA: L'altro collegamento sul raccordo a Y viene utilizzato per collegare il tubo aria di nebulizzazione alla pompa polveri.



1.400.314A

Fig. 2 Installazione

- | | | |
|--|---|--------------------------------------|
| 1. Raccordo aria di nebulizzazione dell'unità di controllo | 6. Orifizio | 10. Tubo di aspirazione fluidizzante |
| 2. Raccordo a Y | 7. Connettore femmina | 11. Staffa |
| 3. Riduttore | 8. Gomito tubo di aspirazione fluidizzante | 12. Dado di fermo |
| 4. Tubo blu dell'aria da 6 mm (0,3 m (1 piede)) | 9. Tubo blu dell'aria da 6 mm (1,5 m (5 piedi)) | 13. Pompa polveri |
| 5. Connettore maschio | | |

Parti di ricambio

Vedere Figure 3 e 4.

Per il sistema mobile per spruzzo polveri Econo-Coat con alimentatore da scatola sono stati utilizzati due tubi fluidizzanti di aspirazione:

- **Tubo di aspirazione fluidizzante filettato:**
L'adattatore fluidizzante (2) è filettato all'interno del tubo di aspirazione (9).
- **Tubo fluidizzante di aspirazione fissato per mezzo di O-Ring:** L'adattatore fluidizzante (2) viene mantenuto all'interno del tubo di aspirazione (9) per mezzo di un O-ring (7).

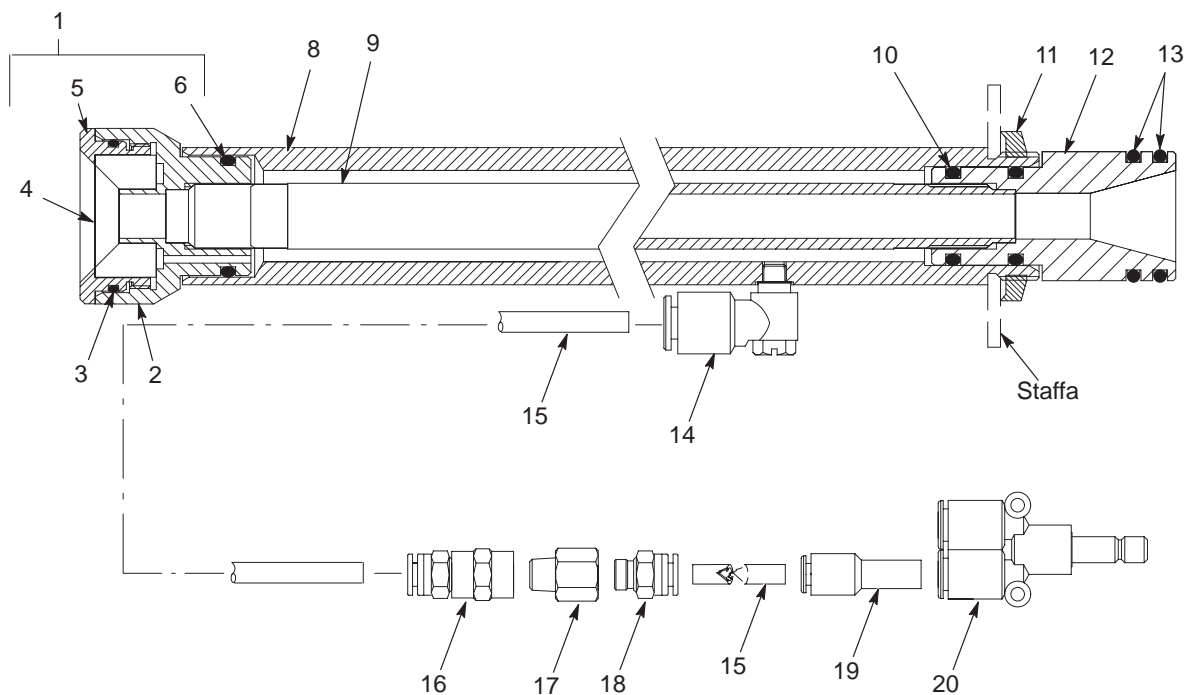
NOTA: L'adattatore fluidizzante sul tubo fluidizzante di aspirazione non cadrà fuori dal tubo stesso quando quest'ultimo viene rimosso dalla scatola di polveri. Per rendere filettato un esistente tubo di aspirazione fissato con O-ring, ordinare l'adattatore interno (P/N 1031591) e il tubo di aspirazione interno (P/N 1031590).

NOTA: Il tubo fluidizzante fissato per mezzo di O-ring non è più in produzione, ma le parti di ricambio sono tuttora disponibili.

Kit tubo di aspirazione fluidizzante filettato

Vedere Figura 3.

Pezzo	P/N	Descrizione	Quantità	Nota
—	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	182,88 cm	
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	



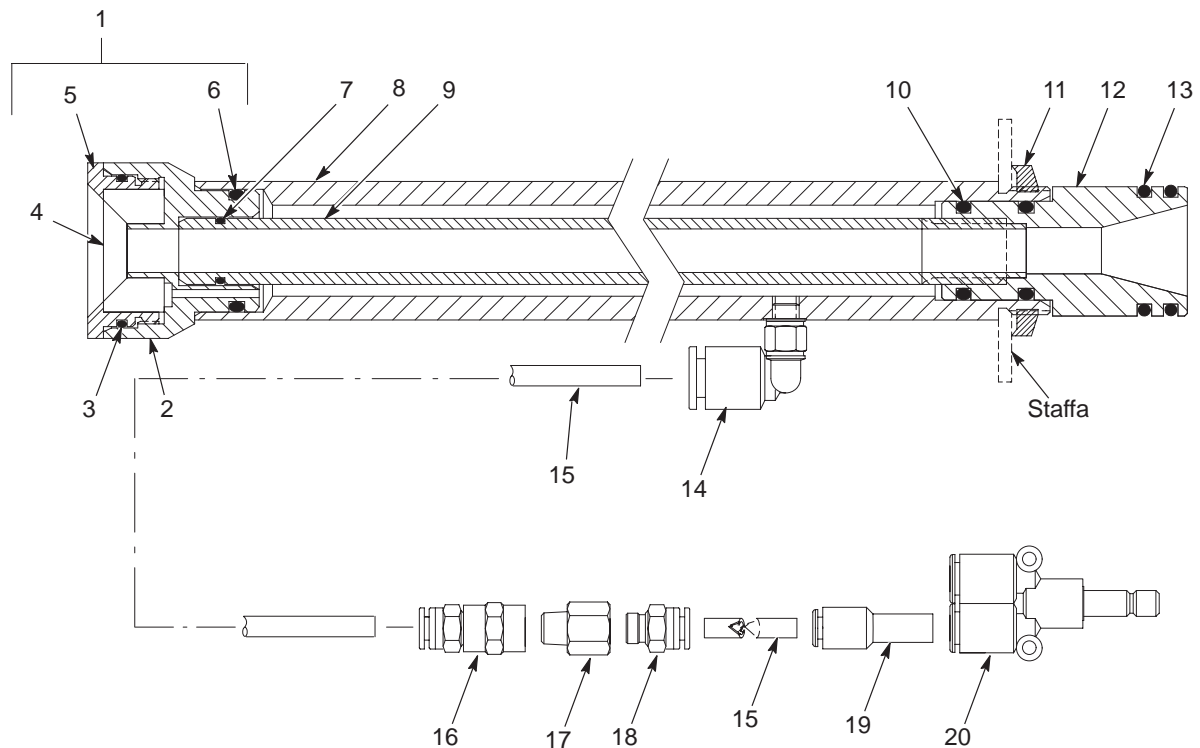
1.400.774A

Fig. 3 Kit tubo di aspirazione fluidizzante filettato

Kit tubo fluidizzante di aspirazione fissato per mezzo di O-Ring

Vedere Figura 4.

Pezzo	P/N	Descrizione	Quantità	Nota
—	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	182,88 cm	
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	



1.400.320A

Fig. 4 Kit tubo fluidizzante di aspirazione fissato per mezzo di O-Ring

Edizione 09/02

Copyright 2002. Econo-Coat, Nordson e il logo Nordson sono marchi registrati di Nordson Corporation.