

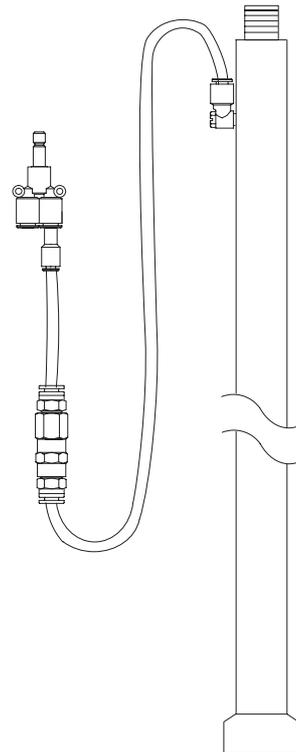
Tube de prélèvement et de fluidisation Econo-Coat®

Description

Se reporter à la figure 1.

Le tube de prélèvement et de fluidisation Econo-Coat est utilisé en combinaison avec un dispositif d'alimentation en poudre et une pompe à poudre dans un système de poudrage mobile.

Lorsqu'une boîte de poudre est montée sur le dispositif d'alimentation vibrant, l'insert de fluidisation dans le tube de prélèvement fluidifie la poudre dans la boîte. La pompe à poudre fait remonter la poudre fluidifiée dans le tube de prélèvement et la fait passer dans le tuyau d'alimentation en poudre vers le pistolet de poudrage.



1400741A

Fig. 1 Kit tube de prélèvement et de fluidisation Econo-Coat

Installation



ATTENTION : Seul un personnel qualifié doit être autorisé à procéder aux interventions suivantes. Observer les consignes de sécurité données dans le présent document ainsi que dans tout le reste de la documentation.

Se reporter à la figure 2.

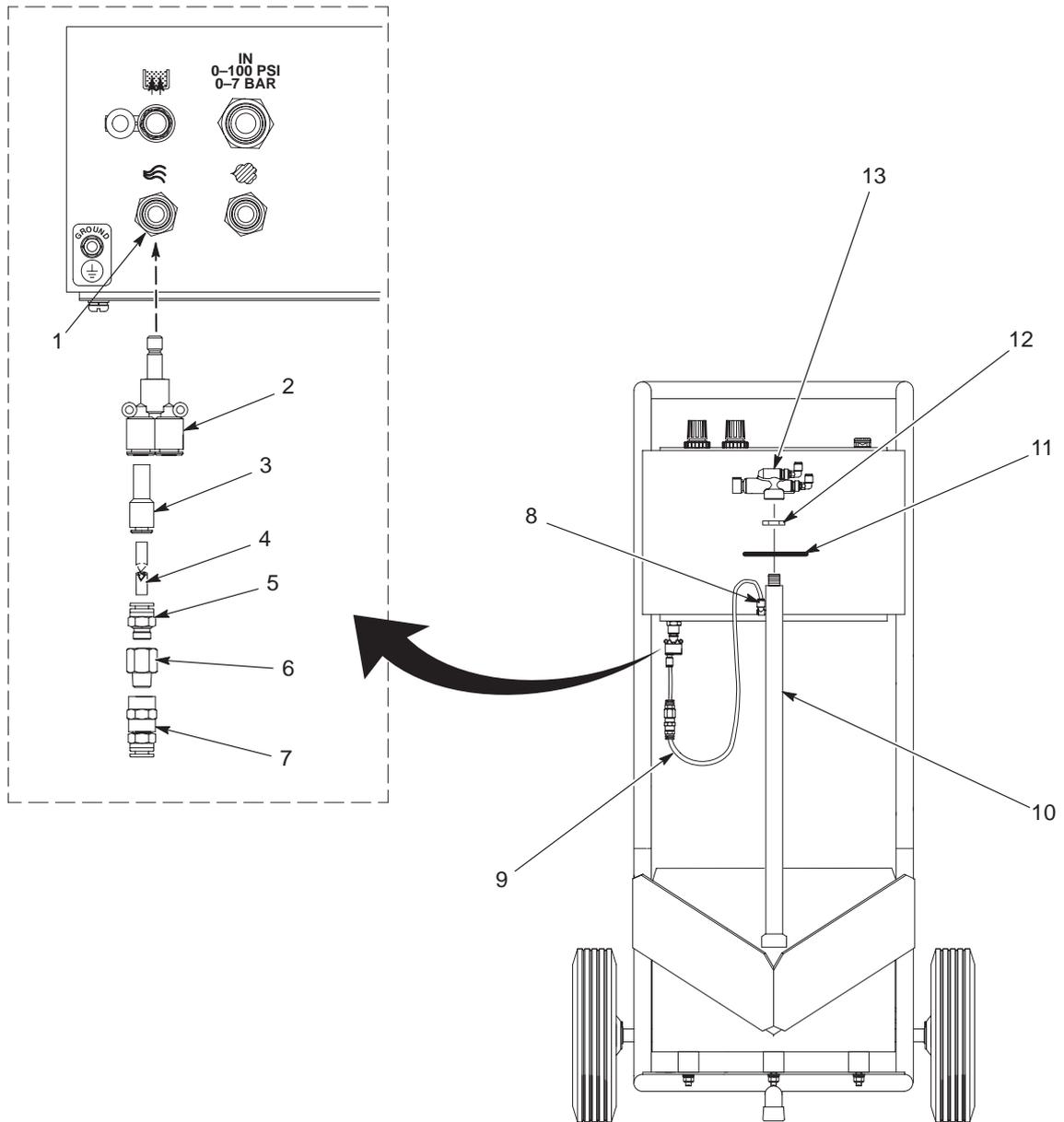
1. Si un tube de prélèvement est déjà installé, le démonter en suivant la procédure ci-après :
 - a. Débrancher le tuyau pneumatique du raccord coudé (8).
 - b. Soulever la pompe à poudre (13) du tube de prélèvement.
 - c. Dévisser le contre-écrou (12) et retirer le tube de prélèvement (10) du porte-tube (11).
2. Dévisser le contre-écrou (12) du tube de prélèvement neuf (10).
3. Insérer le tube de prélèvement vers le haut à travers le porte-tube (11) du diable. Fixer le tube de prélèvement au porte-tube avec le contre-écrou.

4. Pousser la pompe à poudre (13) dans le tube de prélèvement en exerçant un léger mouvement de torsion.

REMARQUE : S'il s'agit du remplacement d'un tube de prélèvement et de fluidisation Econo-Coat existant, les raccords pneumatiques déjà installés peuvent être utilisés pour le branchement de l'air d'atomisation du boîtier de commande.

5. Assembler les raccords pneumatiques fournis avec le tube de prélèvement.
 - a. Enfoncer le raccord en Y (2) dans le raccord à air d'atomisation du boîtier de commande (1).
 - b. Enfoncer le réducteur 8 mm/6 mm (3) dans le raccord en Y.
 - c. Enfoncer la section de tuyau pneumatique de 0,3 m (4) dans le réducteur.
 - d. Assembler le connecteur mâle (5), le limiteur (6) et le connecteur femelle (7). Enfoncer l'extrémité munie du connecteur mâle de l'ensemble dans l'extrémité libre du tuyau pneumatique de 30 cm.
6. Brancher 1,5m de tuyau pneumatique bleu (9) entre le raccord coudé (8) et le connecteur femelle (7).

REMARQUE : L'autre port du raccord en Y est utilisé pour brancher le tuyau d'air d'atomisation à la pompe à poudre.



1400314A

Fig. 2 Installation

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Raccord d'air d'atomisation du boîtier de commande | 6. Limiteur | 10. Tube de prélèvement et de fluidisation |
| 2. Raccord en Y | 7. Connecteur femelle | 11. Porte-tube |
| 3. Réducteur | 8. Raccord coudé du tube de prélèvement et de fluidisation | 12. Contre-écrou |
| 4. Tuyau pneumatique bleu de 6 mm, 30 cm | 9. Tuyau pneumatique bleu de 6 mm, 1,5 m | 13. Pompe à poudre |
| 5. Connecteur mâle | | |

Pièces

Voir les figures 3 et 4.

Il existe deux tubes de prélèvement et de fluidisation pour le système de poudrage mobile Econo-Coat avec dispositif d'alimentation vibrant :

- **Tube de prélèvement et de fluidisation fileté** : l'adaptateur de fluidisation (2) est vissé dans le tube de prélèvement intérieur (9).
- **Tube de prélèvement et de fluidisation à joint torique** : l'adaptateur de fluidisation (2) est maintenu dans le tube de prélèvement intérieur (9) à l'aide d'un joint torique (7).

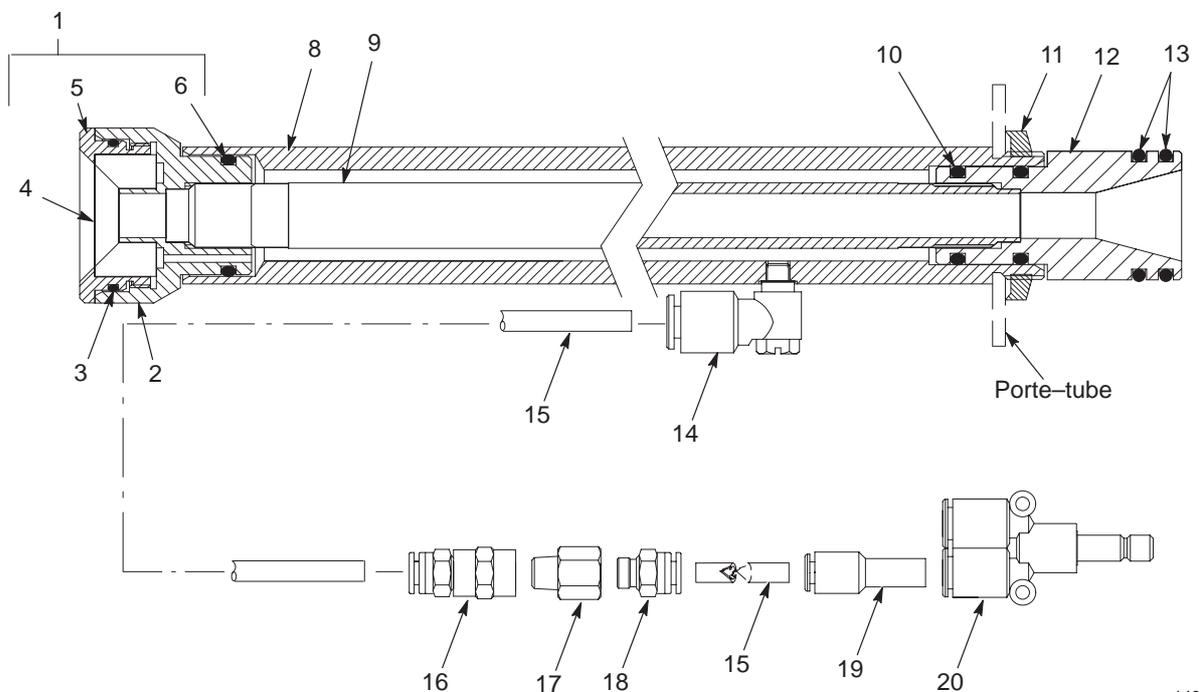
REMARQUE : L'adaptateur de fluidisation sur le tube de prélèvement et de fluidisation fileté ne se détache pas du tube en le sortant d'une boîte de poudre. Pour modifier un tube de prélèvement à joint torique existant en version fileté, commander l'adaptateur à insérer (P/N 1031591) et le tube de prélèvement intérieur (P/N 1031590).

REMARQUE : Le tube de prélèvement et de fluidisation à joint torique a été abandonné, mais les pièces de rechange sont toujours disponibles.

Kit tube de prélèvement et de fluidisation fileté

Se reporter à la figure 3.

Pièce	P/N	Description	Quantité	Note
—	1033061	KIT, tube de prélèvement et de fluidisation, fileté, Econo-Coat, dispositif d'alimentation vibrant	1	
1	1031622	• KIT, adaptateur, fluidisation	1	
2	1031591	• • ADAPTATEUR, insert, dispositif d'alimentation et de fluidisation	1	
3	940243	• • Joint torique, silicone, 1,125" x 1,250" x 0,063"	1	
4	305789	• • INSERT, disque de fluidisation, dispositif d'alimentation	1	
5	305786	• • EMBOUT, tube de prélèvement, dispositif d'alimentation et de fluidisation	1	
6	941178	• • Joint torique, silicone, conducteur, 0,812" x 1,00"	1	
8	305785	• TUBE de prélèvement, extérieur, dispositif d'alimentation et de fluidisation	1	
9	1031590	• TUBE de prélèvement, dispositif d'alimentation et de fluidisation	1	
10	941145	• Joint torique, silicone, conducteur, 0,625" x 0,812"	2	
11	939613	• CONTRE-ÉCROU, conduit, 3/4" NPS	1	
12	152227	• ADAPTATEUR, pompe, dispositif d'alimentation vibrant	1	
13	941185	• Joint torique, silicone, conducteur, 0,875" x 1,062"	2	
14	972310	• RACCORD COUDÉ mâle, M5 x 6 mm	1	
15	900742	• TUYAU PNEUMATIQUE, Ø ext. 6 mm x 4 mm, bleu	1,80 m	
16	972157	• CONNECTEUR femelle, tube M6 x 1/8" RPT	1	
17	972243	• LIMITEUR, 0,026, 1/8" NPT x 1/8" NPT	1	
18	972141	• CONNECTEUR mâle, tube 6 mm x 1/8" universel	1	
19	972286	• RÉDUCTEUR, mâle 8 mm x femelle 6 mm	1	
20	1020208	• RACCORD mâle en Y, tube 8 mm	1	



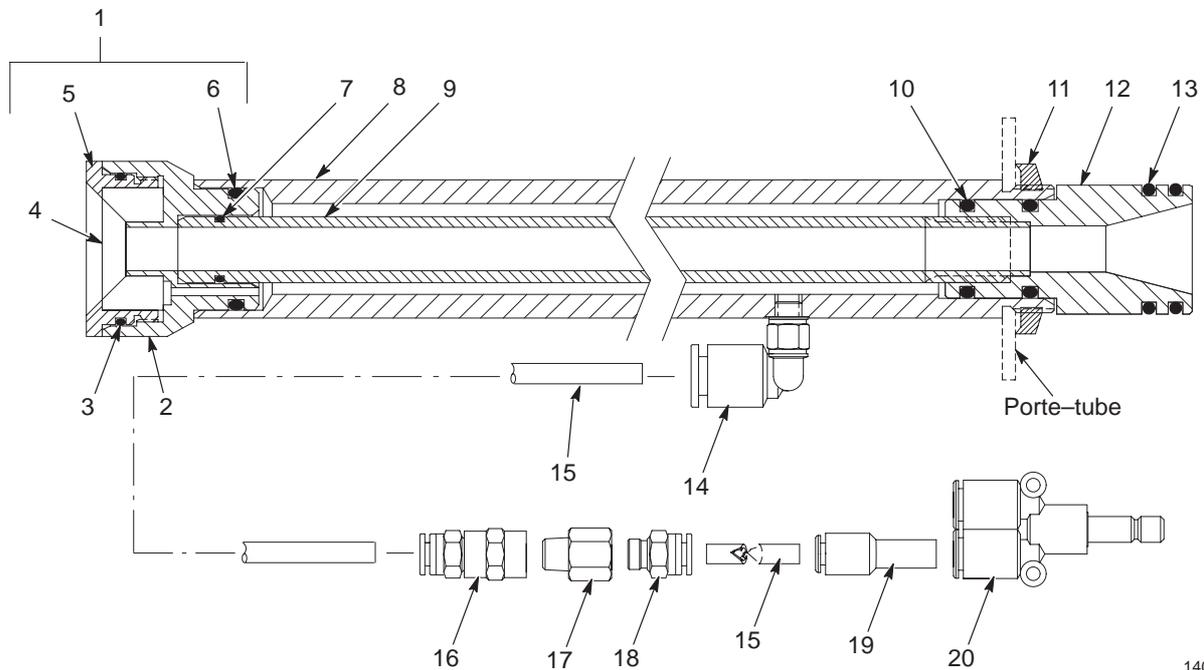
1400774A

Fig. 3 Kit tube de prélèvement et de fluidisation fileté

Kit tube de prélèvement et de fluidisation à joint torique

Se reporter à la figure 4.

Pièce	P/N	Description	Quantité	Note
—	1019751	KIT, tube de prélèvement et de fluidisation, ajustage par joint torique, dispositif d'alimentation vibrant	1	
1	306175	• KIT, adaptateur, fluidisation	1	
2	305787	• • ADAPTATEUR, insert, dispositif d'alimentation et de fluidisation	1	
3	940243	• • Joint torique, silicone, 1,125" x 1,250" x 0,063"	1	
4	305789	• • INSERT, disque de fluidisation, dispositif d'alimentation	1	
5	305786	• • EMBOUT, tube de prélèvement, dispositif d'alimentation et de fluidisation	1	
6	941178	• • Joint torique, silicone, conducteur, 0,812" x 1,00"	1	
7	940137	• Joint torique, silicone, 0,437" x 0,562" x 0,063"	1	
8	305785	• TUBE de prélèvement, extérieur, dispositif d'alimentation et de fluidisation	1	
9	305784	• TUBE de prélèvement, dispositif d'alimentation et de fluidisation	1	
10	941145	• Joint torique, silicone, conducteur, 0,625" x 0,812"	2	
11	939613	• CONTRE-ÉCROU, conduit, 3/4" NPS	1	
12	152227	• ADAPTATEUR, pompe, dispositif d'alimentation vibrant	1	
13	941185	• Joint torique, silicone, conducteur, 0,875" x 1,062"	2	
14	972310	• RACCORD COUDÉ mâle, M5 x 6 mm	1	
15	900742	• TUYAU PNEUMATIQUE, Ø ext. 6 mm x 4 mm, bleu	1,80 m	
16	972157	• CONNECTEUR femelle, tube M6 x 1/8" RPT	1	
17	972243	• LIMITEUR, 0,026, 1/8" NPT x 1/8" NPT	1	
18	972141	• CONNECTEUR mâle, tube 6 mm x 1/8" universel	1	
19	972286	• REDUCTEUR, mâle 8 mm x femelle 6 mm	1	
20	1020208	• RACCORD mâle en Y, tube 8 mm	1	



1400320A

Fig. 4 Kit tube de prélèvement et de fluidisation à joint torique

Édité en 09/02

Copyright 2002. Econo-Coat, Nordson et le logo Nordson sont des marques déposées de Nordson Corporation.