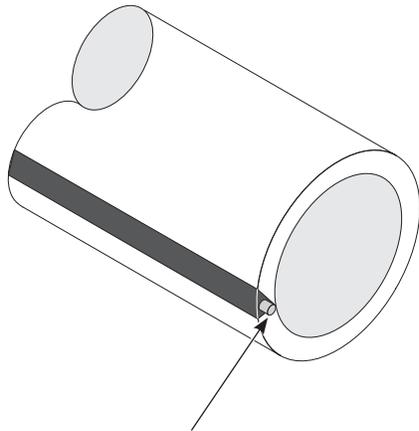


Tubo de alimentación de polvo antiestático

Descripción

Ver la Figura 1. El tubo de alimentación de polvo antiestático es un tubo de plástico transparente con un cable conductor de puesta a tierra de cobre moldeado en la pared, que proporciona una línea a tierra. Los tubos antiestáticos ofrecen las siguientes ventajas en comparación con los tubos de alimentación tradicionales:

- Eliminación de la carga triboeléctrica, lo que reduce la formación de poros en el tubo de alimentación
- Flujo de polvo más alto y constante
- Pistola de aplicación más limpia, lo que reduce el tiempo de mantenimiento
- Menos acumulación de polvo y fusión por impacto en el interior del tubo de alimentación



Cable de puesta a tierra de cobre

Figura 1 Tubo de alimentación de polvo antiestático

Piezas

Pedir el tubo de alimentación de polvo antiestático en incrementos de un pie.

NOTA: Consultar el manual del centro de alimentación de polvo para conocer los números de pieza de la abrazadera de manguera necesarios. Los centros de alimentación fabricados antes de julio de 2006 requieren abrazaderas de manguera nuevas para utilizar tubos antiestáticos.

- **Centro de alimentación de polvo Spectrum II:**
1060125B o posterior
- **Centro de alimentación de polvo Original US:**
334590B o posterior

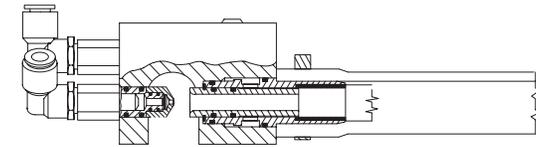
P/N	Descripción	Cantidad mínima de pedido
768176	TUBING, powder, antistatic, 11 mm (0.43 in.) ID	1 PC (100 pies)
768178	TUBING, powder, antistatic, 12.7 mm (0.5 in.) ID	1 PC (100 pies)
1069787	TUBING, powder, antistatic 19 mm (0.75 in.) ID	1 PC (100 pies)
1613851	TUBING, powder, antistatic, 11 mm (0.43 in.) ID, 100-m (328 ft) roll	1 PC (100 m)
1604802	TUBING, powder, antistatic, 12.7 mm (0.5 in.) ID, 100-m (328 ft) roll	1 PC (100 m)

Uso recomendado

Consultar los siguientes párrafos para determinar qué bombas pueden utilizar tubos de alimentación de polvo antiestáticos.

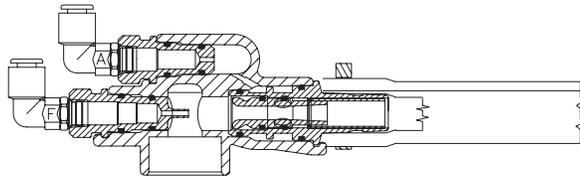
Bombas diseñadas para tubo de alimentación de polvo antiestático

Las bombas que se muestran en la Figura 2 pueden utilizar tubos de alimentación de polvo antiestáticos.

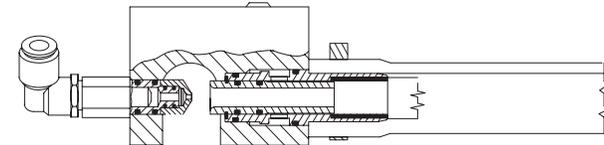


Flujo estándar 100 PLUS

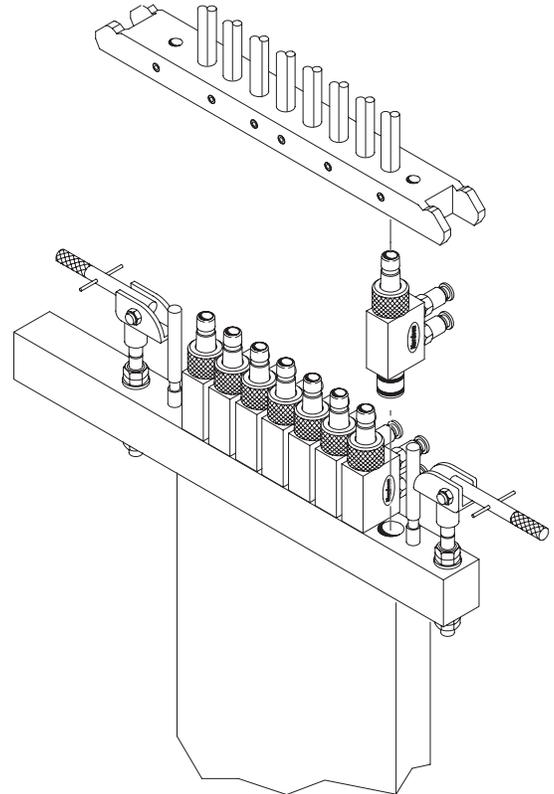
NOTA: El soporte de garganta 249506D o posterior es cónico para facilitar la instalación de tubos de alimentación de 11 mm.



Modular



Bombas de transferencia con soporte de garganta metálico

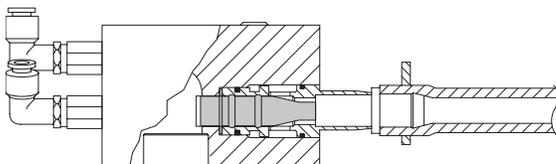


Vista longitudinal con centro de alimentación de polvo

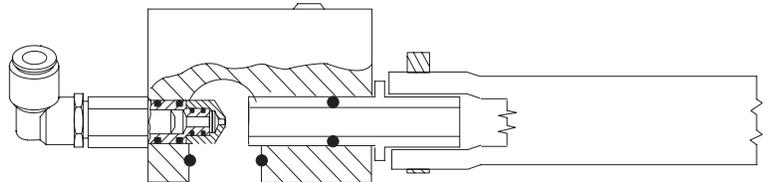
Figura 2 Utilizar tubos de alimentación de polvo antiestáticos con estas bombas

Bombas no diseñadas para tubo de alimentación de polvo antiestático

Las bombas que se muestran en la Figura 3 no pueden utilizar tubos de alimentación de polvo antiestáticos. Estas bombas tienen una manguera con púas no metálicas que no permitirán que el tubo de alimentación de polvo antiestático establezca una línea a tierra. Aunque los tubos de alimentación de polvo antiestáticos funcionan con estas bombas, no se dispondrá de una vía de descarga electrostática.



**Flujo bajo 100 PLUS
con adaptador de manguera Tivar 139943**



**Bombas de transferencia
con garganta PTFE 244642
o
garganta Tivar 226713**

Figura 3 No utilizar tubos de alimentación de polvo antiestáticos con estas bombas

Directrices de instalación



ATENCIÓN: La franja negra con la trenza de cobre moldeada debe estar en contacto con el soporte de garganta de la bomba de metal.

Preparación

Preparar el tubo y la bomba para facilitar la instalación del tubo:

- Utilizar un punzón cónico para ensanchar el diámetro interior del tubo.
- Humedecer ligeramente el soporte de garganta.

Conexión a tierra

Ver la figura 2. La trenza de cable de cobre integrada hace contacto con tierra a través del interior del tubo hasta un soporte de garganta de metal puesto a tierra.

La línea a tierra debe continuar a través de la junta tórica conductora del soporte de garganta, el cuerpo de la bomba, el adaptador de la bomba con junta tórica conductora, la tapa de la tolva, el cable de puesta a tierra y hasta una toma de tierra real.

Centros de alimentación de polvo

NOTA: A partir de julio de 2006, todos los centros de alimentación de polvo se suministran con tubos de alimentación de polvo antiestáticos.

Ver la figura 2. Cuando se utiliza en un centro de alimentación de polvo, la ruta de conexión a tierra del tubo es a través de las abrazaderas de manguera en la parte superior del conjunto de lanza.

Se requieren nuevas abrazaderas de manguera para actualizar los centros de alimentación existentes. Para obtener más información, ponerse en contacto con el representante de Nordson.

Edición 8/24

Fecha de copyright original 2006. Nordson y el logotipo de Nordson son marcas comerciales registradas de Nordson Corporation.

El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.