

Sistema móvil descargador de cajas Prodigy®

Manual de producto del cliente
P/N 6091545_01
- Spanish -
Edición 04/21

Para las piezas y el soporte técnico, llamar al servicio de atención al cliente de Industrial Coating Systems al (800) 433-9319 o contactar con el representante local de Nordson.

Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.
Comprobar la última versión en: <http://emanuals.nordson.com>.



Tabla de materias

Seguridad	1	Instalación	5
Introducción.....	1	Montaje del tubo de aspiración.....	5
Personal cualificado.....	1	Conexiones.....	8
Uso previsto.....	1	Conexiones de la bomba.....	10
Reglamentos y aprobaciones.....	1	Tubo de polvo:.....	10
Seguridad personal.....	2	Operación	12
Seguridad contra incendios.....	2	Reparación	14
Conexión a tierra.....	3	Caja de interruptores/conexiones del vibrador.....	14
Medidas a tomar en caso de mal funcionamiento.....	3	Conexiones a tierra.....	15
Eliminación.....	3	Piezas	17
Descripción	4	Uso de la lista de piezas ilustrada.....	17
Especificaciones.....	4	Sistemas.....	18
		Piezas del sistema.....	18
		Piezas del distribuidor neumático.....	20

Contacte con nosotros

Nordson Corporation agradece la solicitud de información, los comentarios y las preguntas acerca de sus productos. Encontrará información general acerca de Nordson en Internet accediendo a la siguiente dirección:

<http://www.nordson.com>.

① <http://www.nordson.com/en/global-directory>

Aviso

Esta publicación de Nordson Corporation está protegida por copyright. Fecha de copyright original 2021. Ninguna parte de este documento podrá fotocopiarse, reproducirse ni traducirse a otro idioma, sin el previo consentimiento por escrito por parte de Nordson Corporation. La información de esta publicación podrá modificarse sin previo aviso.

- Traducción del documento original -

Marcas comerciales

Prodigy, HDLV, Nordson, y el logotipo de Nordson son marcas comerciales registradas de Nordson Corporation. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Seguridad

Introducción

Lea y siga las siguientes instrucciones de seguridad. Los avisos, precauciones e instrucciones específicas de tareas y equipos se incluyen en la documentación del equipo, cuando así proceda.

Asegúrese de que toda la documentación del equipo, incluyendo estas instrucciones, esté accesible para todas las personas encargadas de manejar o poner en marcha el equipo.

Personal cualificado

Los propietarios del equipo son responsables de garantizar que personal especializado efectúe la instalación, el manejo y la puesta en marcha del equipo de Nordson. El término personal especializado se refiere a aquellos empleados o personas contratadas para desempeñar de forma segura las tareas asignadas. Deben conocer todas las normas de seguridad relevantes y deben ser físicamente capaces de realizar las tareas que les hayan sido asignadas.

Uso previsto

Cualquier uso del equipo Nordson diferente al descrito en la documentación entregada junto con el equipo podría provocar lesiones personales o daños a la propiedad.

Algunos ejemplos de uso inadecuado del equipo incluyen:

- Utilizar materiales incompatibles
- Realizar modificaciones no autorizadas
- Eliminar u omitir las protecciones de seguridad o enclavamientos
- Utilizar piezas incompatibles o dañadas
- Utilizar equipos auxiliares no aprobados
- Manejar el equipo excediendo los valores máximos

Reglamentos y aprobaciones

Asegúrese de que todo el equipo esté preparado y homologado para el entorno donde se vaya a utilizar. Cualquier aprobación obtenida para el equipo de Nordson será invalidada si no se cumplen las instrucciones de instalación, manejo y puesta en marcha.

Todas las fases de instalación del equipo deben cumplir con todas las normas nacionales, regionales y locales.

Seguridad personal

Siga estas instrucciones para evitar lesiones.

- En caso de no disponer de la cualificación suficiente, no maneje ni ponga en marcha el equipo.
- No maneje el equipo si las protecciones, puertas o cubiertas de seguridad no están intactas y si los enclavamientos automáticos no funcionan correctamente. No puentee ni desmonte ningún dispositivo de seguridad.
- Manténgase alejado del equipo en caso de que esté en movimiento. Antes de ajustar o poner en marcha el equipo en movimiento, desconecte el suministro de tensión y espere hasta que el equipo esté parado por completo. Bloquee la tensión y fije el equipo para evitar movimientos inesperados.
- Elimine (purgue) las presiones hidráulicas y neumáticas antes de ajustar o poner en marcha los sistemas o componentes sometidos a presión. Desconecte, bloquee y etiquete los interruptores antes de poner en marcha el equipo eléctrico.
- Obtenga y lea las "Fichas de datos de seguridad del material (FDS)" para todos los materiales utilizados. Siga las instrucciones del fabricante para un manejo y uso seguros de los materiales y utilice los dispositivos de protección personal recomendados.
- Para evitar lesiones, preste atención a los peligros menos obvios que puedan aparecer en el área de trabajo y que, en ocasiones, no pueden eliminarse por completo, como los originados debido a superficies calientes, bordes afilados, circuitos que reciben corriente eléctrica y piezas móviles que no pueden cubrirse o que han sido protegidas de otra forma por razones prácticas.

Seguridad contra incendios

Siga las siguientes instrucciones para evitar incendios o explosiones.

- Ponga a tierra todo el equipo conductor. Utilice únicamente mangueras de fluido y de aire conectadas a tierra. Compruebe periódicamente el equipo y los dispositivos de conexión a tierra de la pieza. La resistencia a tierra no debe exceder de un megaohmio.
- Desconecte de inmediato todo el equipo si se producen chispas de electricidad estática o arcos eléctricos. No reinicie el equipo hasta que no se haya identificado y corregido la causa.
- No fumar, soldar, triturar ni utilizar llamas desprotegidas donde se utilicen o almacenen materiales inflamables. No caliente materiales a temperaturas superiores a las recomendadas por el fabricante. Asegúrese de que los dispositivos de monitorización y limitación de calor funcionen correctamente.
- Proporcione una ventilación adecuada para evitar concentraciones peligrosas de partículas volátiles o vapores. A modo orientativo, compruebe los códigos locales o la FDS correspondiente al material.
- No desconecte los circuitos eléctricos que estén bajo tensión mientras trabaje con materiales inflamables. Desconecte primero la alimentación con un interruptor de desconexión para evitar chispas.
- Debe conocer la ubicación de los botones de parada de emergencia, las válvulas de cierre y los extintores de incendios. Si el fuego se inicia en una cabina de aplicación, desconecte de inmediato el sistema de aplicación y los ventiladores de escape.
- Desconecte la tensión electrostática y ponga a tierra el sistema de carga antes de ajustar, limpiar o reparar el equipo electrostático.
- Limpie, realice el mantenimiento, compruebe y repare el equipo siguiendo las instrucciones incluidas en la documentación del mismo.
- Utilice únicamente piezas de repuesto que estén diseñadas para su uso con equipos originales. Póngase en contacto con el representante de Nordson para obtener información y recomendaciones sobre las piezas.

Conexión a tierra



AVISO: Es peligroso manejar equipos electrostáticos defectuosos, ya que pueden producirse electrocuciones, incendios o explosiones. La comprobación de la resistencia debe ser parte del programa de mantenimiento periódico. Si se recibe una descarga eléctrica, por muy pequeña que sea, o se producen chispas de electricidad estática o arcos eléctricos, parar inmediatamente todo el equipo eléctrico o el equipo electrostático. No reinicie el equipo hasta que no se haya identificado y corregido el problema.

Las conexiones a tierra dentro y alrededor de las aberturas de la cabina deben cumplir con los requerimientos NFPA para la Clase II, División 1 o 2, Zonas peligrosas. Consulte NFPA 33, NFPA 70 (artículos NEC 500, 502 y 516), y NFPA 77, últimas condiciones.

- Todos los objetos conductores de electricidad situados en las áreas de aplicación deben estar conectados eléctricamente a tierra con una resistencia no superior a 1 megaohmio. La medición se realiza con un instrumento que aplique por lo menos 500 voltios al circuito que esté siendo evaluado.
- Entre el equipo que debe ponerse a tierra están incluidos, entre otros, el suelo del área de aplicación, las plataformas para los operarios, las tolvas, los soportes de fotocélulas y las boquillas de limpieza. El personal que trabaje en el área de aplicación debe estar conectado a tierra.
- Existe potencial de ignición por las cargas que se acumulan en el cuerpo humano. Las personas que permanezcan en superficies pintadas, como plataformas para los operarios, o que lleven puesto calzado no conductor, carecen de conexión a tierra. El personal debe llevar puesto calzado con suelas conductoras o emplear un latiguillo de conexión a tierra para mantener contacto a tierra mientras esté trabajando con o cerca de equipos electrostáticos.
- Los operarios deben agarrar directamente la empuñadura de la pistola con la mano para prevenir descargas mientras manejan las pistolas de aplicación electrostáticas manuales. En caso de tener que utilizar guantes, cortar la parte de la palma o la de los dedos; llevar guantes conductores de electricidad o conectar un latiguillo de conexión a tierra a la empuñadura de la pistola o establecer cualquier otra conexión a tierra.
- Desconecte el suministro de tensión electrostática y ponga a tierra los electrodos de la pistola antes de ajustar o limpiar las pistolas de aplicación de polvo.
- Después de manipular los equipos, conecte todos los equipos, cables de tierra y cables que estén desconectados.

Medidas a tomar en caso de mal funcionamiento

Si un sistema o cualquier equipo del sistema no funciona correctamente, desconecte el sistema de inmediato y siga los pasos siguientes:

- Desconecte y bloquee la tensión eléctrica del sistema. Cierre las válvulas hidráulicas y neumáticas de cierre y elimine la presión.
- Identifique el motivo por el que el funcionamiento es incorrecto y corríjalo antes de reiniciar el sistema.

Eliminación

Deseche los equipos y materiales utilizados durante el manejo y la puesta en marcha de acuerdo con los códigos locales.

Descripción

El sistema del descargador de la caja móvil Prodigy descarga cajas de 25 kg (50 lb) de polvo y bombea el polvo a las tolvas de alimentación de las pistolas de aplicación. Los sistemas están disponibles con motores vibradores de 115 VCA y 60 Hz o 220 VCA y 50 Hz e incluyen una bomba de transferencia de alta capacidad Prodigy HDLV®.

NOTA: Para más información sobre el funcionamiento y la reparación de bombas Prodigy HDLV de alta capacidad, consulte el manual 7093462.

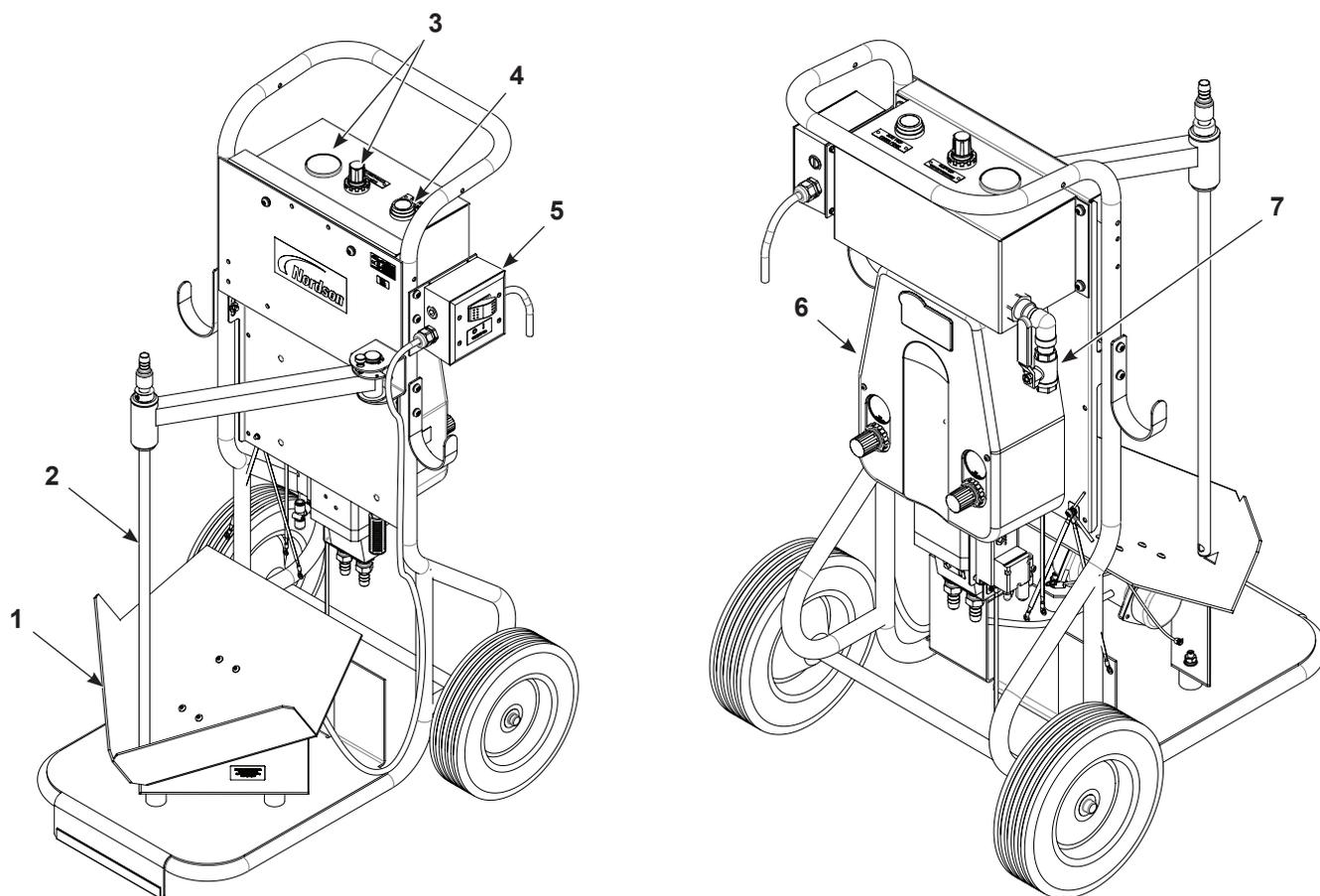


Figura 1 Componentes del sistema móvil descargador de cajas

- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| 1. Mesa vibradora | 4. Control de purga de la bomba | 7. Válvula de bola de aire de entrada |
| 2. Tubo de aspiración | 5. Caja de interruptores del motor vibrador | |
| 3. Manómetro y regulador de aire de pistola | 6. Bomba de transferencia Prodigy | |

Especificaciones

Entrada de aire	Presión de aire de línea 7 bar (100 psi) máxima
Entrada eléctrica	110 +/- 10 % VCA 60 Hz, 0,40 amperios
	230 +/- 10 % VCA 50Hz, 0,20 amperios
Peso del sistema	60 kg (132 lb)

Instalación

Montaje del tubo de aspiración

Realizar los siguientes pasos para montar el tubo de aspiración e instalarlo en el conjunto del brazo. Utilizar los siguientes componentes enviados con el descargador para montar correctamente el tubo de aspiración.

- Tubo de aspiración
- Tubo antiestático con DE de 19 mm
- Muelle
- Collar
- Cojinete
- Tuerca

1. Desembalar el sistema.
2. Ver la Figura 2. Tirar del botón de bloqueo (1) y sacar el brazo del tubo de aspiración (2). Soltar el botón de bloqueo para mantener el brazo donde le corresponde.
3. Deslizar la protección de muelle sobre el tubo antiestático de forma que el muelle quede a unos 305 mm (12 pulg.) del extremo.

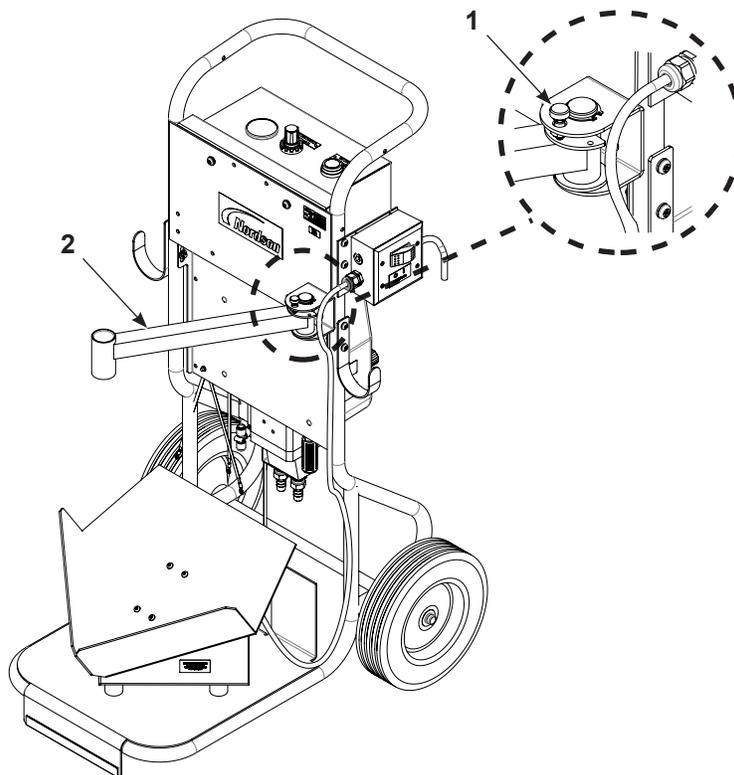


Figura 2 Ajustar el brazo del tubo de aspiración

NOTA: En el siguiente paso, si el tubo antiestático está demasiado rígido, sumergir el extremo del tubo antiestático en una taza de agua caliente durante 5 segundos para ablandar el tubo.

4. Ver la Figura 3. Empujar el tubo hasta el fondo de la lengüeta del tubo de aspiración, de modo que el cable de tierra interno del tubo antiestático entre en contacto con el soporte de sujeción del tubo de aspiración.



Figura 3 Instalar el tubo antiestático en el tubo de aspiración

5. Ver la Figura 4. Bajar la protección de muelle y girarla en el sentido de las agujas del reloj sobre el tubo de aspiración para que haga contacto con la cabeza del tubo de aspiración. De este modo se genera el prensaestopas para el tubo y la conexión a tierra del muelle.



Figura 4 Montaje del tubo de aspiración con la protección de muelle



PRECAUCIÓN: Para el siguiente paso, asegurarse de que el tornillo de ajuste está lo suficientemente flojo como para permitir que el collar se deslice fácilmente sobre el tubo de aspiración. Si el tornillo de ajuste no está lo suficientemente flojo, pueden producirse daños tanto en el collar como en el tubo de aspiración.

- Ver la Figura 5. Aflojar el tornillo de ajuste del collar y deslizar el collar hacia arriba por encima del tubo de aspiración hacia la cabeza del tubo de aspiración. Dejar unos 50 mm (2 pulg.) de espacio entre la cabeza del tubo de aspiración y el collar y apriete el tornillo de ajuste.



Figura 5 Instalar el collar

- Ver la Figura 6. Instalar el cojinete en el conjunto del brazo y apretar con la mano la tuerca para fijar el cojinete en su sitio. A continuación, utilizar una llave para apretar la tuerca 1/4 de vuelta.
- Instalar el tubo de aspiración en el conjunto del brazo.

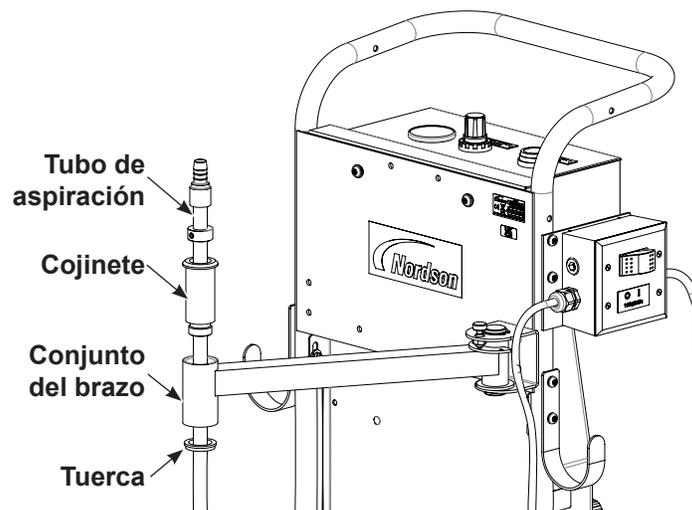


Figura 6 Instalar el conjunto de tubo de aspiración en el conjunto del brazo

Conexiones

Ver la Figura 7. Establecer las siguientes conexiones:

Cable eléctrico: Conectar los tres conectores del cable eléctrico (1) al enchufe de tres clavijas o al panel eléctrico. El suministro eléctrico proporcionado al sistema debe corresponder con el valor del motor vibrador.

Suministro de aire: Conectar una fuente de aire comprimido a la válvula de bola de 1/2 pulg. NPT (2).

Puesta a tierra de la carretilla: Utilizar el cable de tierra suministrado y la abrazadera (3) para conectar la carretilla a una buena toma de tierra. No operar el sistema de alimentación complementaria hasta que sea puesto a tierra.

Conexión a tierra del tubo de aspiración: Colocar el cable de tierra con la abrazadera (4) desde la parte inferior de la base de la carretilla hasta el tubo de aspiración. Fijar la toma de masa al tubo de aspiración por encima del collar.

Se puede utilizar una envoltura en espiral para fijar el cable de tierra al tubo de succión de entrada.

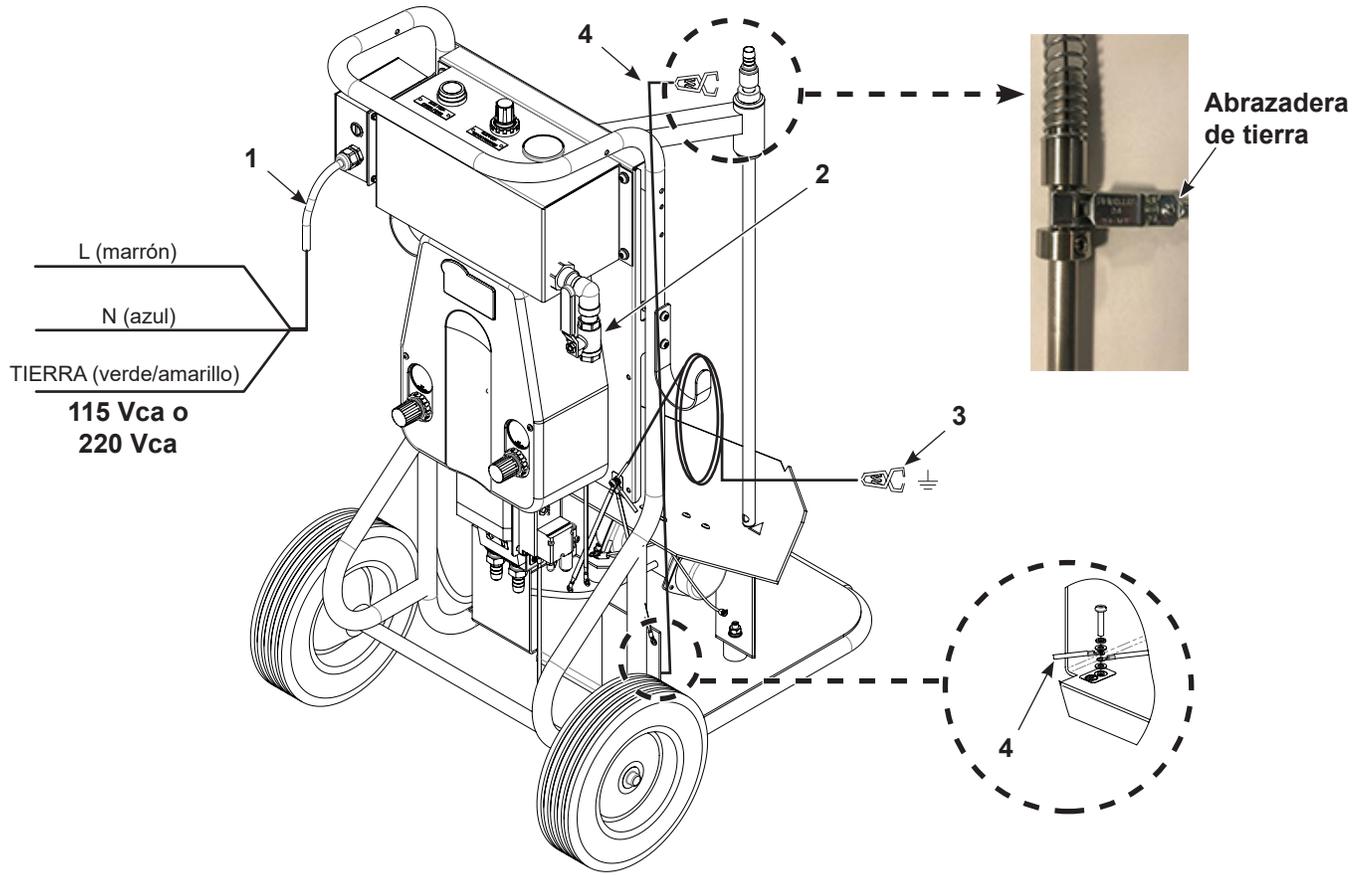


Figura 7 Conexiones

Conexiones de la bomba

Tubo de polvo:

Ver la Figura 9. Se incluye un tubo antiestático de 15,3 m (50 pies) con el sistema.

NOTA: Cuando se instala el tubo antiestático, utilizar las siguientes directrices:

- Para obtener el mejor rendimiento, mantener los tubos de succión y distribución lo más cortos posible.

Longitudes máximas de tubo:

Tubo de succión - 3,65 m (12 pies)

Tubo de distribución - 30,5 m (100 pies)

- Al instalar el tubo antiestático, asegurarse de que el cable de tierra interno entre en contacto con la sujeción del racor dentado.
- Cuando se instala el tubo antiestático, si el tubo antiestático está demasiado rígido, sumergir el extremo del tubo antiestático en una taza de agua caliente durante 5 segundos para ablandar el tubo.

Tubo de succión de entrada:

1. Medir y recortar el tubo antiestático desde el tubo de aspiración hasta el racor dentado derecho (lado de aspiración) del bloque Y inferior de la bomba.
2. Instalar el tubo en el racor dentado de la bomba.

Tubo de distribución de salida:

1. Ver la Figura 8. Conectar otro trozo de tubo antiestático al lado de 14,7 mm del adaptador suministrado con el descargador.
2. Cortar un tubo de polietileno de unas 4-6 pulgadas y conectarlo al lado de 12,7 mm del adaptador.
3. Conectar el otro extremo del tubo de polietileno al tubo de entrada de alimentación complementaria de la cubierta de la cribadora, del acumulador de la cribadora o de la tolva.
4. Recortar y conectar el otro extremo del tubo antiestático al racor dentado izquierdo (lado de distribución) del bloque Y inferior de la bomba.

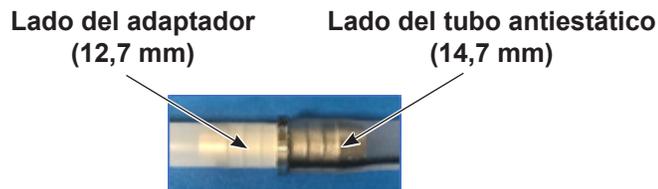


Figura 8 Instalación del adaptador de racor

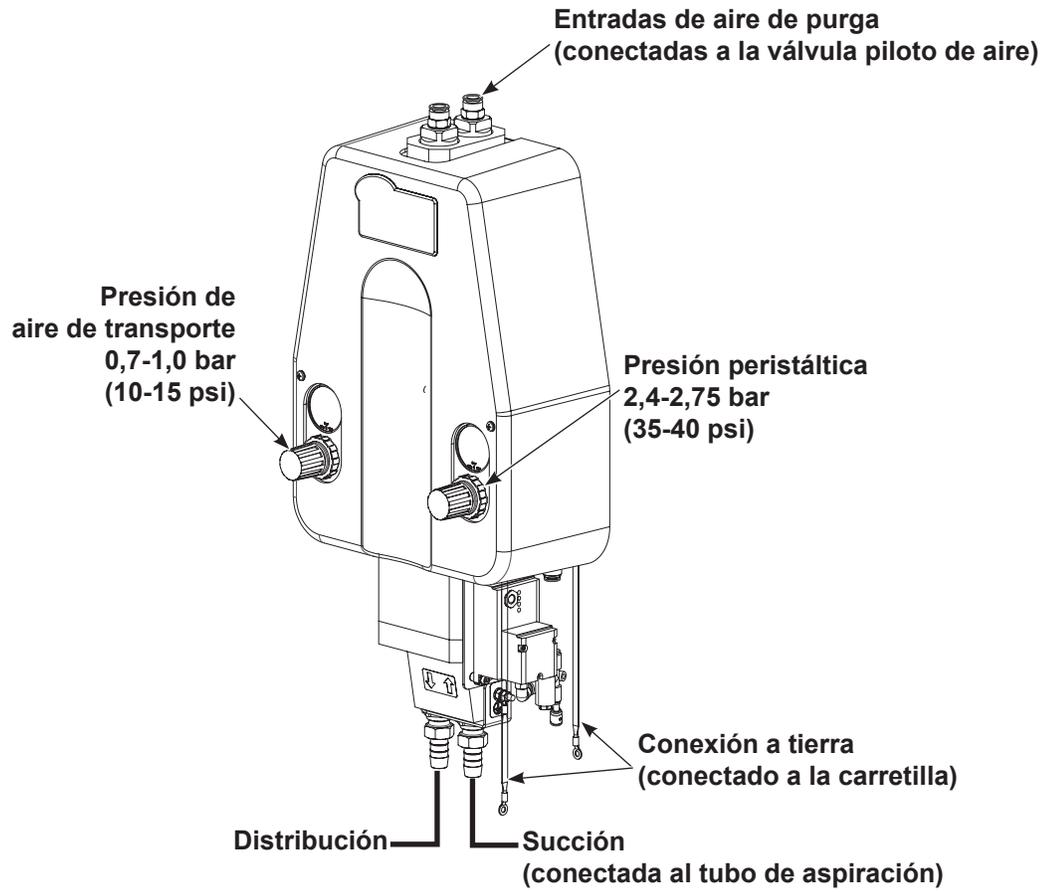


Figura 9 Conexiones a tierra de succión/distribución y bomba

Operación

Ver la Figura 10.

Pieza	Control	Función
1	Aire de suministro (válvula de bola)	Suministro de aire comprimido limpio y seco: 5,9–7 bar (85–100 psi).
2	Regulador de aire de suministro de la bomba	Regula el aire de la bomba. La presión normal de trabajo es de 4,8 psi (70 bar).
3	Purga manual	Pulsar para purgar la bomba manualmente. Se suministra aire a presión del suministro a los dos racores ubicados en la parte superior de la bomba. Pulsar el botón de purga de forma repetida para pulsar el aire de purga y limpiar por completo la bomba.
4	Interruptor de control de vibrador	Controla el motor vibrador.
5	Regulador de aire de transporte	Regula la presión de aire positiva y negativa aplicada a los tubos de fluidificación para introducir y extraer el polvo de la bomba. Presión del aire de trabajo 0,7–1,0 bar (10–15 psi). Normalmente ajustado a 1,0 bar (15 psi).
6	Regulador de aire de la válvula peristáltica	Regula la presión del aire utilizada para manejar las válvulas peristálticas de la bomba. Presión del aire de trabajo 2,4–2,75 bar (35–40 psi). Normalmente ajustado a 2,4 bar (35 psi).



AVISO: Asegurarse de que el equipo está correctamente conectado a tierra antes de ponerlo en funcionamiento.



AVISO: La tensión de entrada debe corresponder con el nivel indicado en la etiqueta de la caja de interruptores.

1. Suministrar alimentación eléctrica y aire comprimido al sistema.
2. Elevar el tubo de aspiración y colocar una caja de polvo en la mesa vibradora.
3. Abrir la caja y la bolsa de plástico y bajar el tubo de aspiración al polvo.
4. Utilizar la brida de la bolsa para fijar la bolsa de plástico alrededor del tubo de aspiración.
5. Conectar el motor vibrador mediante el interruptor de control del vibrador (4).
6. Abrir la válvula de bola (1) para suministrar aire al panel neumático.
7. Utilizar el regulador de aire de suministro de la bomba (2) para ajustar la presión del aire de la bomba a 4,8 bar (70 psi).
8. Para purgar la bomba y los tubos de succión y distribución, mantener pulsado el botón de purga manual (3).

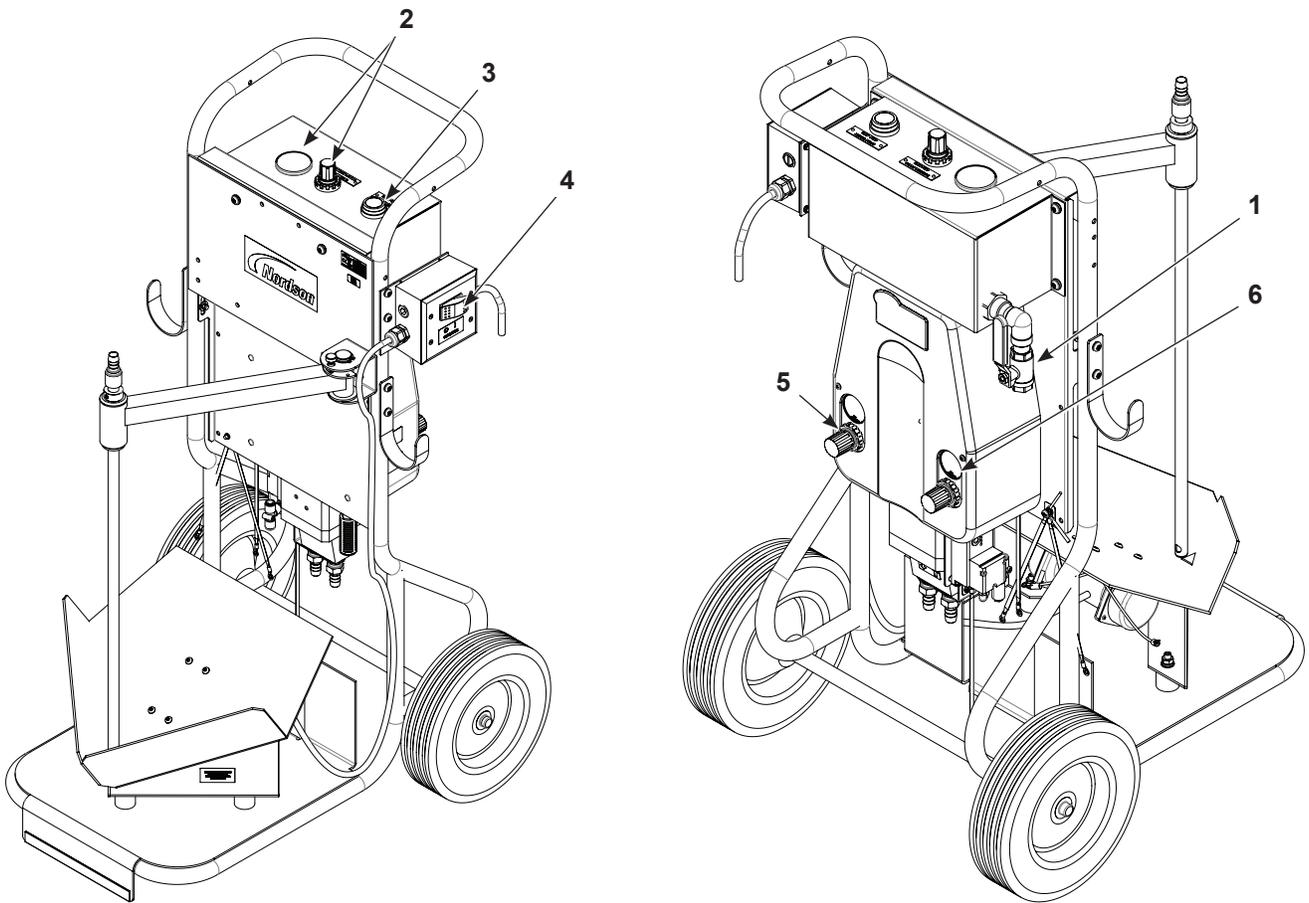


Figura 10 Controles de operación

Reparación

Caja de interruptores/conexiones del vibrador

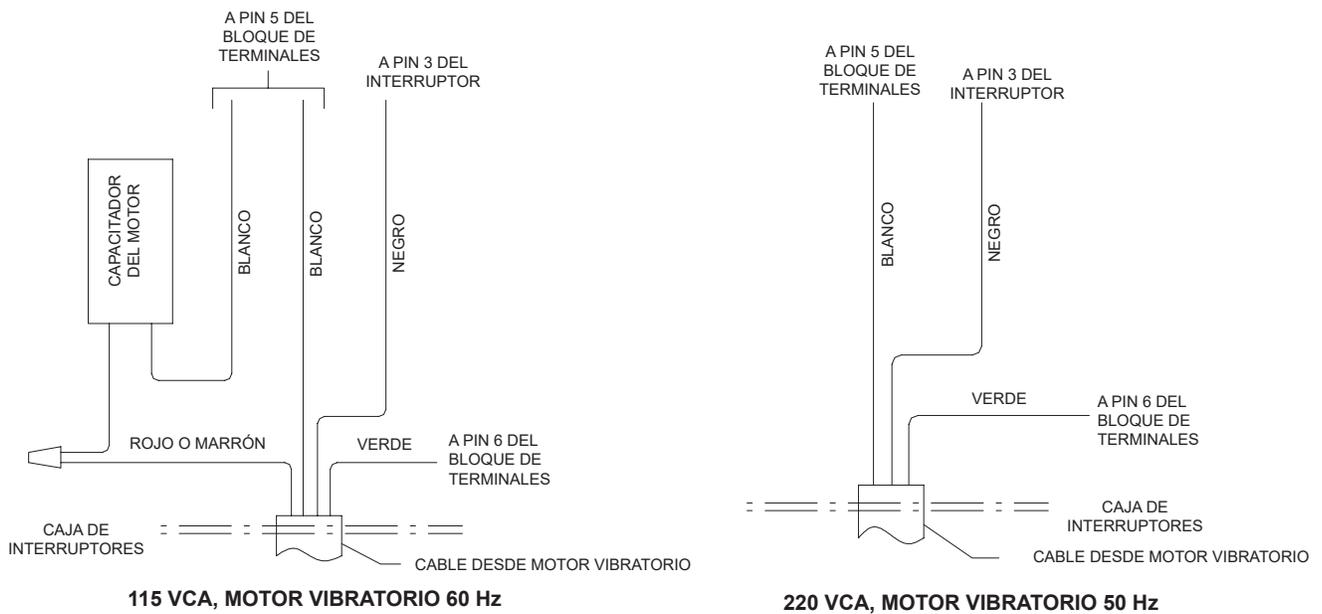
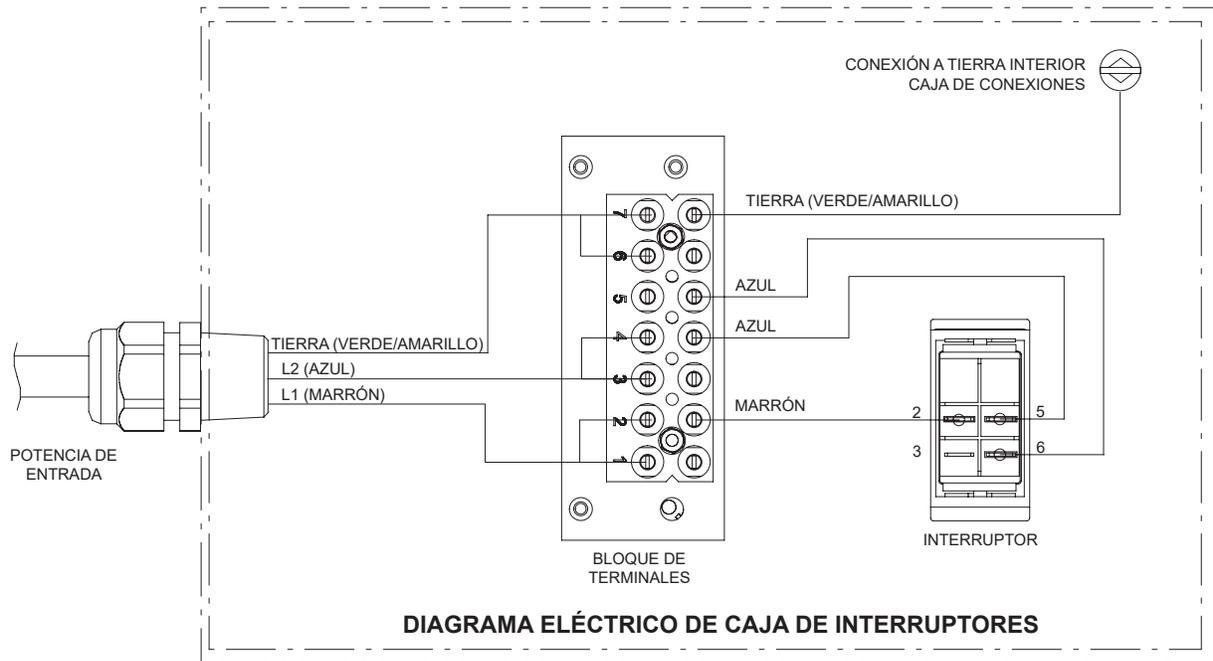


Figura 11 Caja de interruptores y conexiones del motor vibrador

Conexiones a tierra



AVISO: Asegurarse de que todas las conexiones a tierra están completas y son seguras. Resulta peligroso manejar el sistema de transferencia sin la puesta a tierra adecuada y podría dar lugar a daños de carácter personal o de la propiedad.

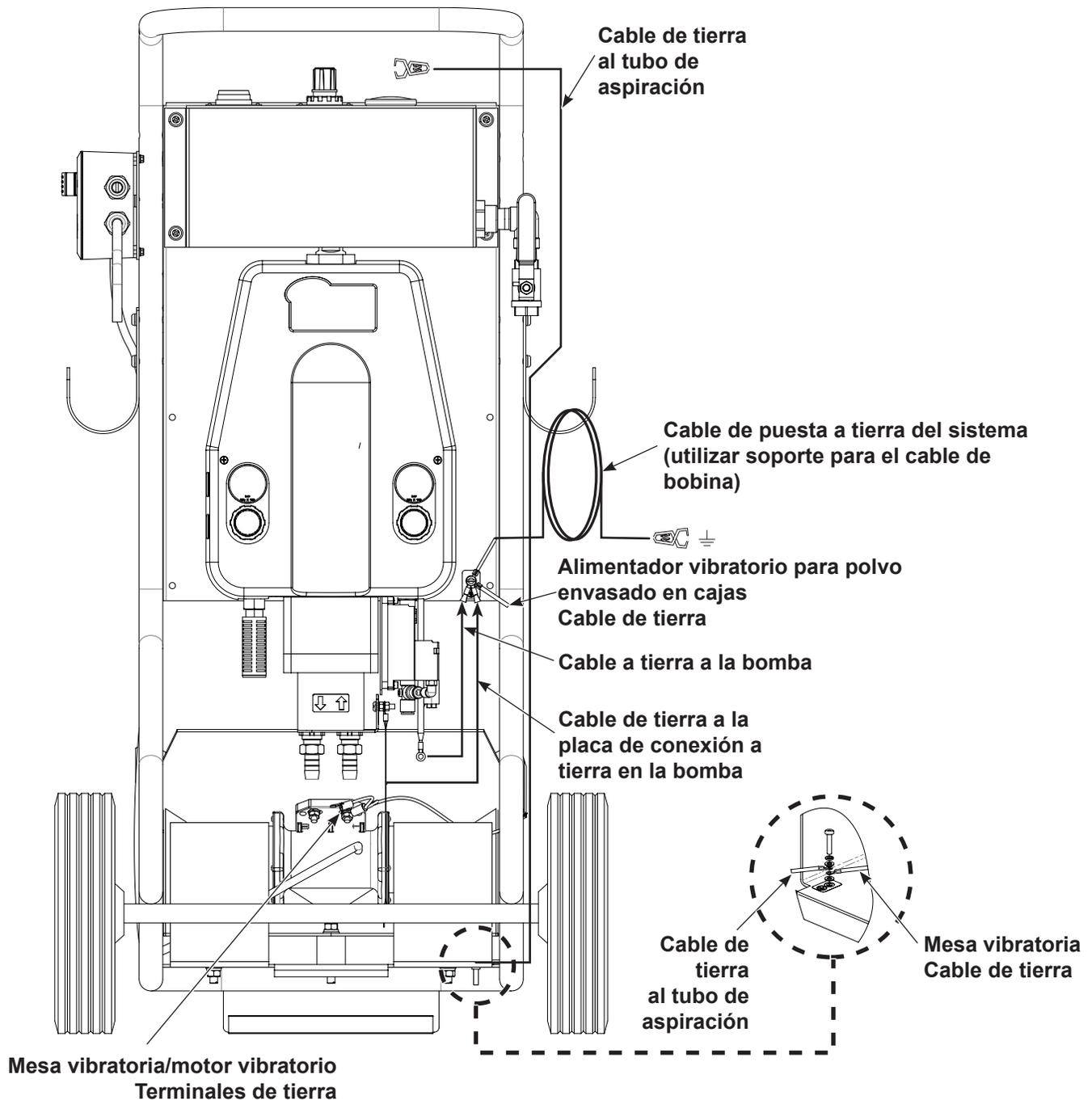


Figura 12 Conexiones a tierra del sistema

Esta página se ha dejado en blanco intencionadamente.

Piezas

Para pedir piezas, llamar al servicio de atención al cliente de Nordson Industrial Coating Systems al (800)433-9319 o contactar con el representante local de Nordson.

Uso de la lista de piezas ilustrada

Los números en la columna "Pieza" corresponden al número que identifica las piezas en las ilustraciones que siguen a cada una de las listas. El código NS (not shown = no se muestra) indica que no se ha ilustrado una pieza que aparece en la lista. Se emplea un guion (—) cuando el P/N se aplica a todas las piezas de la ilustración.

El número en la columna "P/N" es el número de pieza de Nordson Corporation. Una serie de guiones en esta columna (- - - - -) indica que la pieza no puede pedirse por separado.

La columna "Descripción" indica el nombre de pieza, al igual que sus dimensiones y otras características que sean necesarias. Las sangrías indican las relaciones entre conjuntos, subconjuntos y piezas.

- Si se pide un conjunto, se incluirán las piezas 1 y 2.
- Si se pide la pieza 1, se incluirá también la pieza 2.
- Si se pide la pieza 2, solo se recibirá la pieza 2.

El número en la columna "Cantidad" es la cantidad requerida por unidad, conjunto o subconjunto. El código AR (as required = según las necesidades) se utiliza si el número de pieza (P/N) es una pieza que se pide a granel o si la cantidad por conjunto depende de la versión o del modelo del producto.

Las letras en la columna "Nota" hacen referencia a las notas al final de cada lista de piezas. Las notas contienen información importante acerca del uso y los pedidos, por lo que requieren especial atención.

Pieza	P/N	P/N	P/N	Descripción	Cantidad	Nota
—	-----	—	—		—	
1	-----					
2						
<i>Continúa...</i>						
NOTA: A. B. NS: No se muestra (Not Shown) AR: Según las necesidades (As Required)						

Sistemas

P/N	Descripción	Nota
1620918	SYSTEM, dolly, 115V VBF, electric HDLV, Prodigy	
1620919	SYSTEM, dolly, 220V VBF, electric HDLV, Prodigy	

Piezas del sistema

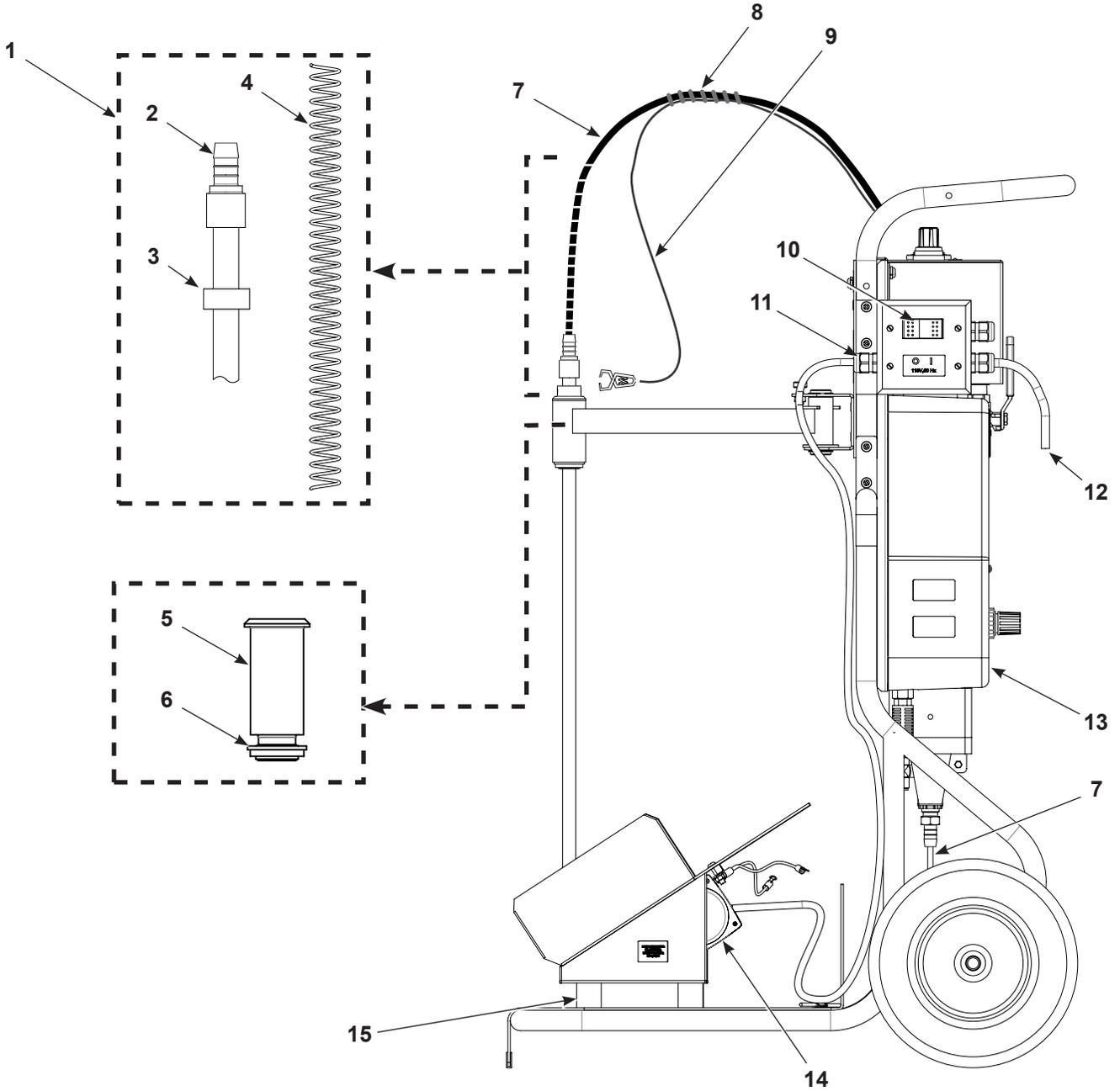


Figura 13 Piezas del sistema

Pieza	P/N	Descripción	Cantidad	Nota
1	1620903	KIT, tube, pickup, 50 lb, ground HDLV	1	
2	-----	• TUBE, pickup, 50 lb, ground HDLV	1	A
3	-----	• COLLAR, shaft, set screw, 5/8 x 1-1/8, stainless steel	1	A
4	-----	• SPRING GUARD, galvanized steel, 0.75 in. ID x 12 in. L	1	A
5	-----	BUSHING, holder, pickup, drum, ground HDLV	1	
6	1106671	NUT, lock, nylon, 3/4 in. NPT	1	
7	768178	TUBING, powder, antistatic, 12.7 mm (0.5 in.) ID	50 ft (15.4 m)	
8	900517	TUBING, poly, spiral cut, 0.62 ID	AR	
9	134575	WIRE, ground	1	
10	322404	SWITCH, rocker, DPST, dust-tight	1	
11	972808	CONNECTOR, strain relief, 1/2 in. NPT	2	
12	1029029	CABLE, power, 3 wire, 16 ft.	1	
13	1619673	PUMP, high capacity, HDLV, electric, barbed, Prodigy, with generator	1	
14	1074467	KIT, service, 115V vibrator motor, w/capacitor	1	B
NS	1074382	• VIBRATOR, electrical, 115V, 60 Hz, w/connector	1	B
14	1076854	KIT, service, 220V, vibrator motor, w/capacitor	1	B
NS	1074383	• VIBRATOR, electrical, 220V, 50 Hz, w/connector	1	B
15	1018596	ISOLATOR, vibration, 30 mm dia x 8 mm studs	3	
NS	1620095	FITTING, barbed, double, 11 mm x 1/2 in., stainless steel	1	
NS	301841	STRAP, Velcro, w/buckle, 25 x 3 cm	AR	
NS	1063654	TUBE, polyethylene, 16-mm OD	AR	

NOTA: A. Piezas incluidas en el kit del tubo de aspiración 1620903.

B. Los kits del motor vibrador contienen el capacitor de sustitución, instalado en la caja de interruptores.
Consulte Figura 11 para el esquema eléctrico.

AR: Según las necesidades (As Required)

NS: No se muestra (Not Shown)

Continúa...

Piezas del distribuidor neumático

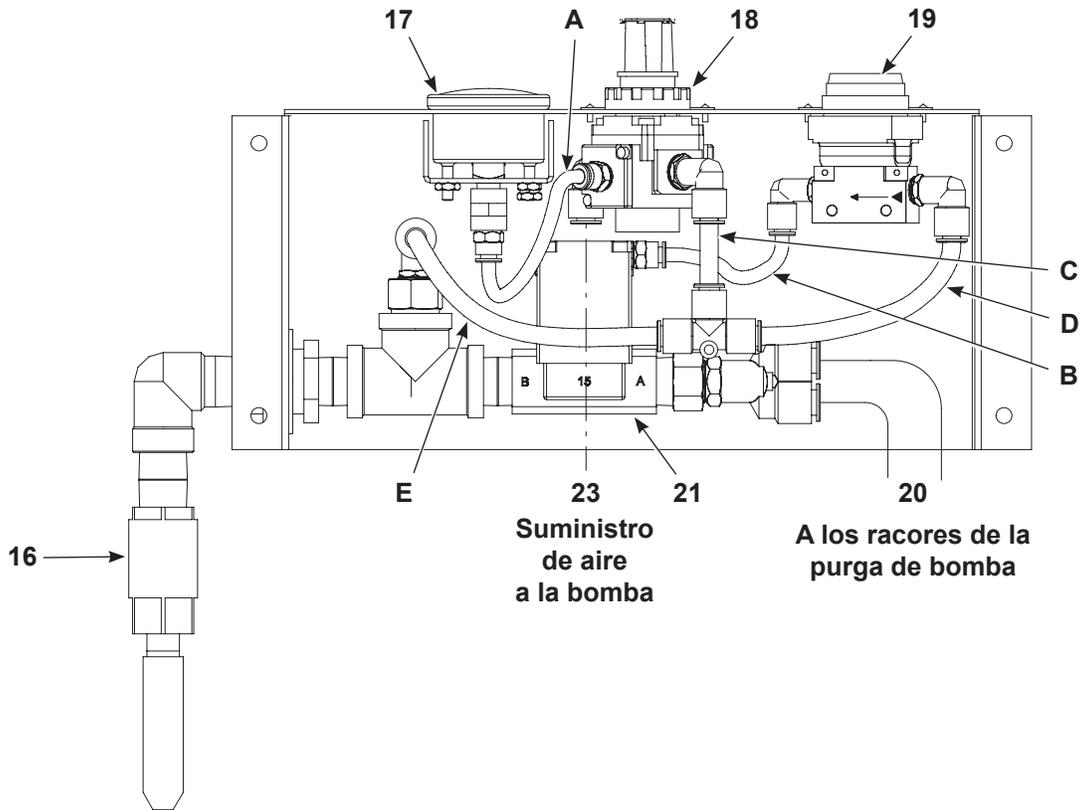


Figura 14 Piezas del módulo de control neumático

Tabla 1 Longitudes de corte de tubo

Números de pieza	Identificador de tubo	Longitud de corte ± 13 [0,50]
22	A	178 [7,00]
	B	152 [6,00]
23	C	89 [3,50]
	D	152 [6,00]
	E	178 [7,00]

Pieza	P/N	Descripción	Cantidad	Nota
16	901151	VALVE, ball, 1/2 in. NPT	1	
17	901228	GAUGE, air, 0-100 psi, 0-7 kg/cm2	1	
18	1058680	REGULATOR, 1/8 in. NPT, 1/4 in. NPT, 7-125 psi	1	
19	1064551	VALVE, push button, control	1	
20	900740	TUBING, polyurethane, 10 mm	AR	A
21	901074	VALVE, airpilot, 2 way	1	
22	900742	TUBING, polyurethane, 6/4 mm, blue	AR	A
23	900618	TUBE, polyurethane, 8 mm OD, blue	AR	A

NOTA: A. Pedir en incrementos de un pie.

AR: Según las necesidades (As Required)

DECLARACIÓN de CONFORMIDAD UE

Producto: Bomba de transferencia de alta capacidad HDLV Prodigy

Esta declaración se emite bajo responsabilidad exclusiva del fabricante.

Modelos: HD Prodigy

Descripción: Se trata de una bomba de polvo de alta densidad que se utiliza para la transferencia de alta capacidad de material de recubrimiento en polvo.

Directivas aplicables:

2006/42/EC – Directiva de maquinaria
2014/34/UE – Directiva ATEX

Normativa utilizada de conformidad:

EN/ISO12100 EN IEC 60079-0
EN60204 EN 60079-31

Marcados e información de archivo:

Ex II 3D
Ex tc IIIC T85°C Dc
Archivo técnico – Sira CSA Group, Países Bajos NB 2813

Sistema de calidad:

- ISO9001
- SGS Fimko Oy, NB 0598 (Helsinki, Finlandia)



Jeremy Krone
Supervisor de Ingeniería de Desarrollo de Productos
Industrial Coating Systems
Amherst, Ohio, USA

Fecha: 8 de diciembre de 2020

Representante autorizado de Nordson en la UE

Contacto: Director de Operaciones
Industrial Coating Systems
Nordson Deutschland GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 42-44
D-40699 Erkrath



DECLARACIÓN de CONFORMIDAD GB

Producto: Bomba de transferencia de alta capacidad HDLV Prodigy, montaje con soporte, camión de tambor o carretilla VBF.

Esta declaración se emite bajo responsabilidad exclusiva del fabricante.

Modelos: HDLV Prodigy

Descripción: Se trata de una bomba de polvo de alta densidad que se utiliza para la transferencia de alta capacidad de material de recubrimiento en polvo. Se puede montar en un soporte. También disponible en una unidad móvil de tambor de 55 galones o en una unidad móvil de alimentación de cajas VBF.

Reglamentos aplicables en GB

Normativas de (seguridad) en el suministro de máquinas 2008

Normativa sobre equipos y sistemas de protección para utilizar en atmósferas potencialmente explosivas 2016

Normativa utilizada de conformidad:

BS/ISO12100 BS IEC 60079-0
BS EN 60204 BS EN 60079-31

Marcados e información de archivo:

Ex II 3D
Ex tc IIIC T85°C Dc
Archivo técnico – NB 0518 Sira CSA Group, GB

Sistema de calidad:

- ISO9001
- SGS Baseefa NB 1180 (Buxton, Derbyshire, GB)



Fecha: 22 de marzo de 2021

Jeremy Krone
Supervisor de Ingeniería de Desarrollo de Productos
Industrial Coating Systems
Amherst, Ohio, USA

Representante autorizado de Nordson en GB

Contacto: Ingeniero del servicio técnico
Nordson UK Ltd
Unit 10 Longstone Road
Heald Green
Manchester, M22 5LB.
Inglaterra

