

Modelo LF-10 y Modelo HF-10

Pistolas Automáticas para Rociado de Polvo



Pistolas electrostáticas para rociado de polvo para aplicaciones automáticas de alto rendimiento de recubrimientos de polvo epóxico de pegado por fusión en altas temperaturas ambientales.

Las pistolas electrostáticas automáticas para rociado de polvo tipo corona Modelo LF-10 y Modelo HF-10 de Nordson están diseñadas para la aplicación de recubrimientos de polvo epóxico de pegado por fusión en aplicaciones de recubrimiento de tubería en exteriores en altas temperaturas ambiente. La pistola de rociado Modelo LF-10 (Flujo Bajo) es utilizada en aplicaciones de polvo de bajo a mediano volumen. La pistola de rociado Modelo HF-10 (Flujo Alto) está diseñada para aplicaciones de alto volumen.

La unidad electrostática de polvo es capaz de generar hasta 100 kV para una eficiencia máxima de transferencia necesaria en líneas de recubrimiento de tubería de alta velocidad y alta acumulación.

Las boquillas para polvo de las pistolas respectivas están disponibles en una gama de tamaños de ranura para optimizar los patrones de rociado de polvo para el diámetro específico de tubería a recubrir. Están disponibles los kits de conversión para convertir económicamente una pistola LF-10 a una HF-10 o viceversa, para una máxima flexibilidad operativa en ambientes de producción variable. Las bombas de polvo y la tubería de transporte también se deben cambiar respectivamente.

Construcción Resistente

El cuerpo de la pistola está construido de plástico ligero, diseñado para no ser conductor, que aumenta aún más la atracción de las partículas de polvo a las partes puestas a tierra que son recubiertas. Un cable electrostático fuerte y de alta resistencia suministra la corriente del Versa-Spray® EXP-100 a la pistola. Para un posicionamiento seguro y un ajuste fácil en el soporte estacionario ajustable de la pistola, ésta se monta en una barra Nordson para montaje de pistola de 91.4 cm (36 pulg.) de longitud.

Las pistolas automáticas Modelo LF-10 y Modelo HF-10 tienen una activación remota directamente desde la unidad de control Versa-Spray EXP 100 a través de la consola de control remoto MC-3, PLC de Nordson® u otro dispositivo de activación.

Seguras de Operar

Las pistolas Modelo LF-10 y Modelo HF-10, así como todo el equipo electrostático Nordson, cumplen con los estrictos requerimientos de la industria de seguridad operativa. Estas pistolas además son completamente reparables en el sitio de trabajo.



Pistola HF-10 (arriba) y pistola LF-10 (abajo.)

Fáciles de Mantener y de Limpiar

La ruta que sigue el polvo en la pistola es de un diseño recto y está construida de materiales que aumentan la resistencia al desgaste y disminuyen al mínimo la fusión por impacto del polvo. Puede ser removida sin necesidad de herramientas especiales para una limpieza rutinaria rápida y eficiente.

Características y Beneficios

- **Las conexiones en la parte posterior de la pistola** – permiten una fácil instalación y un fácil ajuste de la pistola.
- **Construcción modular** – desarmado rápido y fácil para la limpieza rutinaria y servicio en el sitio de trabajo, disminuye al mínimo el tiempo muerto y los costos de mantenimiento.
- **Materiales resistentes al desgaste** - los componentes de la ruta del polvo están hechos de materiales especialmente diseñados para ofrecer una excepcional resistencia al desgaste y a la fusión por impacto del polvo.
- **Boquillas opcionales** – una amplia variedad de boquillas de rociado plano ofrecen una excepcional versatilidad de patrones de rociado para una cobertura y eficiencia óptimas en una amplia gama de diámetros de tubería.
- **Pistola cilíndrica, enfriada por aire** – la forma de la pistola disminuye al mínimo la acumulación de polvo para una limpieza más fácil. El aire comprimido que llega a la pistola suministra el enfriamiento de los componentes internos.

Pistolas Automáticas para Rociado de Polvo Modelo LF-10 y Modelo HF-10

Unidad de Control Versa-Spray® EXP-100

La unidad de control Versa-Spray EXP-100 suministra y controla la corriente electrostática a las pistolas Nordson® Modelo LF-10 y Modelo HF-10 usadas en aplicaciones de recubrimiento de tubería en exteriores en altas temperaturas ambiente. También regula el flujo de aire y de polvo a las bombas respectivas para las pistolas LF-10 y HF-10. La salida de carga electrostática es ajustable desde 30 hasta 100 kV para una mayor fuerza de campo y óptima flexibilidad operativa. Los cables electrostáticos están disponibles en longitudes de 8 metros (26 pies) ó 16 metros (52 pies.)

La unidad de control cabe en un gabinete estándar de 48 cm (19 pulg.) "tipo para instrumentos. En un sistema de pistolas múltiples para polvo, se pueden montar ocho o diez unidades, un control maestro y todos los demás controles del sistema, incluyendo un controlador programable, en uno o más gabinetes, proporcionando un "centro de comando" completo y conveniente para toda la operación de recubrimiento con polvo. La configuración de la unidad de control Versa-Spray EXP-100 también le permite un acceso fácil para dar servicio o para ayudar a minimizar el tiempo muerto.



Unidad de Control Versa-Spray® EXP-100

Una gráfica de barras de diodos luminosos (LED) de doble función muestra continuamente tanto el punto predeterminado de kV o la salida de corriente en micro amperios. Esta pantalla puede ser vista fácilmente a distancia, proporcionándole a los operadores una información de diagnóstico y de operación con una sola mirada.

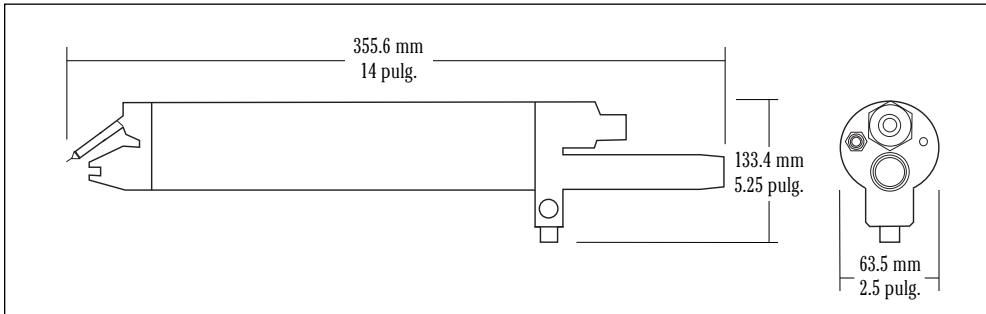


Figura 1

Bombas de Polvo Nordson

Las bombas de polvo de alto rendimiento Nordson utilizan el principio de Venturi para enviar el polvo del tanque de suministro a las pistolas para rociado de polvo Nordson. Las bombas y la tubería de transferencia de polvo para aplicaciones de recubrimiento de tubería, tienen el tamaño adecuado para la pistola LF-10 o para la HF-10. Las partes en contacto con el polvo están hechas de materiales especialmente diseñados para ofrecer una mayor resistencia al desgaste y a la fusión por impacto del polvo. La operación de la bomba es controlada por la unidad de control Versa-Spray EXP-100 de Nordson.



Bombas de polvo Nordson para la pistola LF-10 (arriba) y pistola HF-10 (abajo.)

Especificaciones

Dimensiones

Peso

Sin cable
740 gramos (26 oz)

Longitud

Total
355.6 mm (14 pulg.)
Orificio de montaje delantero
330.2 mm (13 pulg.)

Altura

Con la pistola y abrazadera de tubería
133.4 mm (5.25 pulg.)

Ancho

63.5 mm (2.5 pulg.)

Nordson se reserva el derecho de hacer cambios de diseño a los productos para mejorar su funcionamiento. Estos cambios pueden ocurrir entre impresiones.

Para mayor información, hable con su representante Nordson o comuníquese a las oficinas generales regionales de Nordson.

Estados Unidos

Amherst, Ohio
Teléfono: (800) 626-8303
Fax: (888) 229-4580
Web: www.nordson.com/powder
Correo electrónico: powder@nordson.com

www.nordson.com

Canadá

Markham, Ontario
Teléfono: (800) 463-3200
(905) 475-6730
Fax: (905) 475-8821
www.nordson.ca

Europa

Erkrath, Alemania
Teléfono: (49) 211-9205-0
Fax: (49) 211-254658
Correo electrónico: powder.systems@de.nordson.com

Japón

Tokio, Japón
Teléfono: (81) 3-5762-2700
Fax: (81) 3-5762-2701

Asia / Australia / Latinoamérica

Amherst, Ohio
Teléfono: (440) 985-4000
Fax: (440) 985-1096
Servicio de mensajes las 24 horas: (440) 985-4797
Correo electrónico: psd_customerservice@nordson.com

