

Pistola Fraser 4125

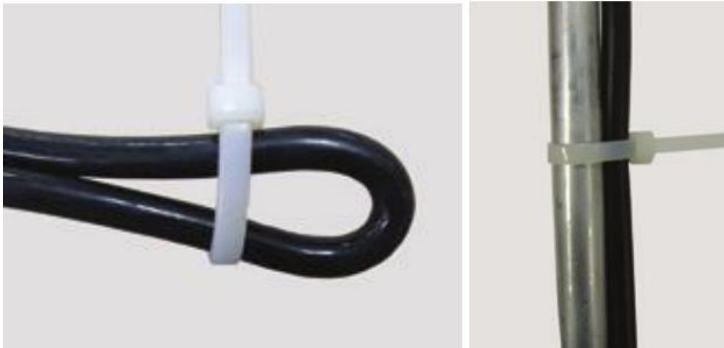


ACL Staticide
Specialists in Static Control



DESCO

3M
Control de Estática



A CONTINUACION FUNCIONAMIENTO, CUIDADO Y MANTENIMIENTO DE LA PISTOLA FRASER 4125

1. Sistema: Cómo funciona:

El sistema consiste en una Pistola Manual de Aire Ionizado y Una Unidad de Potencia. Las Instrucciones para la Unidad de Potencia se proporcionan por separado. El cuerpo de la Pistola Ionizadora dispone de UN GATILLO, BOQUILLA de Aire y una CABEZA de IONIZACION.

Cuando el gatillo es accionado permite el paso de aire desde el compresor a través de la BOQUILLA a alta velocidad y en su salida recoge el aire IONIZADO que produce la Punta Emisora de iones de ambas polaridades: Aire ionizado con iones de polaridad positiva y negativa, que son capaces de neutralizar la carga estática en la superficie del producto y retirar las partículas de polvo atraídas y aferradas por la estática.

2. Conexiones eléctricas

La pistola de aire ionizado se conecta a la unidad de potencia, HP50, mediante el Cable HT. ESTE CABLE HT VA APANTALLADO PARA EVITAR INTERFERENCIA ELECTROMAGNETICA RFI Está conectado a la TIERRA a través de la conexión en la Unidad de Potencia, que debe ser atornillado.

Recomendamos que se apague la Unidad de Potencia cuando la pistola no está en uso. Es importante evitar la tensión o forzamiento en el cable HT.

IMPORTANTE EVITAR ATAR , AMARRAR , SUJETAR CON CINTA ADHESIVA O CORREAS DE AMARRE la manguera de aire y el cable HT.

Este Cable Hi-flex se fabrica con una alta especificación, pero todos los cables HT deben ser tratados con cuidado.

Curvas cerradas dañan el aislamiento y pueden provocar mal funcionamiento .

Es muy importante que NO SE USEN ataduras de cables para fijar el cable (por ejemplo, a una tubería y que el cable no se doble más de 50 mm de diámetro.

Ver bocetos en el catalogo ANEXO:

3. Conexion de Aire

El montaje en el mango es 1/4 BSP.

Manguera de aire. Para evitar el estrangulamiento del aire, el tamaño mínimo de la manguera de aire para éstas Pistolas es de 6 mm para a Pistola 4125

El suministro de aire debe estar limpio y seco.

Se recomienda un regulador de presión para establecer la mejor presión

La presión máxima que se puede aceptar es 7 bar (100 psi).

Presiones de trabajo típicas son 3-5 bar (44-71 psi).

El consumo de aire a 5 bar es: 4125: 560 litros / min (20cfm).

4. Comprobación del sistema y solución de problemas

El método más simple de comprobar que el sistema funciona es:

- Utilice un destornillador con mango aislado.

CUIDADO! : Con la parte metálica toque la salida en la tobera de aire y permita que la punta se acerque al pin emisor en la cabeza de ionización. Se debe presentar una pequeña chispa .

- Además la ionización también hace un ligero "zumbido" de sonido.

- Si el sistema no está funcionando - comprobar la red entrante de electricidad y el fusible de la unidad de potencia.

5. Corriente máxima

- La unidad de potencia tiene una limitación de corriente de 5 mA que garantiza la seguridad del sistema.

Si hay un corto en el equipo que procure más corriente que 5mA la Unidad de Potencia se apagará

6. Mantenimiento

Apague la unidad de potencia antes de comenzar el mantenimiento.

La cabeza de ionización debe estar libre de polvo y otros contaminantes.

Usar aire comprimido y/o un cepillo suave para limpiar alrededor del buje y de la punta emisora

7. Salud y Seguridad

El ozono generado por este producto es menor de 0,1 ppm y dentro de límites internacionalmente aceptados

Tenga en cuenta, al manipular y limpiar, que la Punta Emisora es aguda y podría chuzar.

8. Declaración de Conformidad

FRASER declara que este equipo está conforme a las Normas EC:

89/336/EEC (Electromagnetic Compatibility)

- EN 50081-1

- EN 50081-2

- EN 50082-1

- EN 50082-2

72/23/EEC (Low Voltage Directive)

- Electrical Equipment (Safety) Regulations 1994

And is entitled to display the CE Mark.

REVISAR que no estén sosteniendo la pistola demasiado cerca de las piezas que están limpiando y Neutralizando Porque en lugar de neutralizar podrían estar cargando de estática las

superficies

Además, verificar que la Punta Emisora Ionizadora se encuentre Limpia .