



RESISTENTE A LA ABRASION PLUS



RESISTENTE AL FRÍO "COLD FLEX"



FÁCIL MANEJO



ALIMENTOS



RESISTENTE AL ACEITE



DISIPADOR DE ESTÁTICA



CONSTRUCCIÓN TRANSPARENTE

tigerflex®



Hecho en EUA

**VOLTBUSTER™**
Superior Static Protection™

Serie VLT-SD™

Manguera de Poliuretano Disipador de Estática Grado Alimenticio y Refuerzo de Poliéster para Manejo de Materiales Uso Rudo

Usos Generales:

- Descarga a granel de camiones y furgones
- Manejo de materiales abrasivos grado alimenticio, uso rudo
- Manejo de materiales abrasivos, uso rudo
- Recuperación de desechos de molinos
- Equipo de procesamiento de plásticos
- Equipo de transferencia neumática
- Succión y descarga

Construcción: Tubo de poliuretano disipador de estática, refuerzo de malla de poliéster, espiral rígido y alambre para aterrizar (patente pendiente).

Rango de Temperatura en servicio: de - 40°F (-40°C) a 150°F (+65°C)*

Características y Beneficios:

- **¡Protección Superior contra la Estática!** - Una manguera Voltbuster™ correctamente aterrizada no retendrá una carga electrostática suficiente para crear una descarga eléctrica que se propague. El material de la manguera, usando el alambre para aterrizar, muestra una constante caída de carga de <1 segundo, basándose en pruebas de laboratorio independiente.
- **Materiales Grado Alimenticio** - Esta manguera cumple con los requerimientos de la FDA(05). Alambre para aterrizar embebido en el espiral externo para prevenir la contaminación del material.
- **Tubo de Poliuretano de Doble Capa Extra Gruesa Resistente a la Abrasión** - Proporciona una vida de servicio más larga y reduce costos de operación en comparación con las mangueras de hule o de PVC.
- **Refuerzo Textil** - Diseñado con refuerzo de malla de poliéster con alta resistencia a la tensión, grado alimenticio FDA(06), que puede manejar tanto succión como usos de descarga los cuales requieren una presión más alta.
- **Construcción Transparente** - "Vea-el-flujo". Permite la confirmación visual del flujo del material.
- **Resistente al Frío "Cold-Flex"** - Indica que la manguera permanece flexible aún en temperaturas bajo cero.
- **Espiral para Deslizado Fácil** - El diseño de espiral rígido protege a la manguera del desgaste y le permite deslizarse fácilmente sobre superficies ásperas. Fácil de manejar.
- **Tubo de Poliuretano Resistente al Aceite** - Resiste a la mayoría de los aceites con base animal o de petróleo.

Especificaciones Nominales

Serie	DI pulg	DI mm	DE pulg	DE mm	Presión de Trabajo (PSI)		Rango de Vacío (pulg Hg)		Radio Mín. de Curva pulg a 20°C	Largo Estándar m	Peso Aprox. (kg/m)
					20°C	40°C	20°C	40°C			
VLT-SD200	2	51.1	2.67	67.0	75	40	Total	28	9	30.48/15.24	0.11
VLT-SD300	3	77.0	3.78	96.0	70	35	Total	28	12	30.48/6.10	0.17
VLT-SD400	4	102.2	4.84	123.0	65	30	Total	28	13	30.48/18.30/6.10	0.26
VLT-SD500	5	128.0	5.79	152.0	45	22	28	25	14	18.30/6.10	0.34
VLT-SD600	6	153.4	6.93	177.4	40	22	28	25	17	18.30/6.10	0.42
VLT-SD800	8	206.0	9.25	235.0	35	25	26	20	23	6.10	0.65

NOTA: La vida de servicio puede variar dependiendo de las condiciones de operación y del tipo de material que se transfiere.

NOTA: Para el detalle de los certificados, favor de referirse a la página 62 en donde encontrará todas las notas de pie de página.

*El Rango de Temperatura en servicio depende de su uso.

⚠ **PRECAUCIÓN:** Este producto está diseñado para disipar la electricidad estática cuando el alambre metálico se extrae físicamente y se conecta correctamente a tierra, a través del conector u otros medios.

BSE/TSE⁽⁰²⁾, FDA⁽⁰⁵⁾, FDA⁽⁰⁶⁾, RoHS⁽¹⁰⁾

Debido a que continuamente examinamos la forma de mejorar nuestros productos, nos reservamos el derecho de alterar las especificaciones o descontinuar productos sin previo aviso.

KTFCA0113_SPA14

13