Pinzas ATEX para sistemas de verificación de la puesta a tierra

soluciones electrostáticas

Ficha Técnica

Descripción

Las pinzas ATEX para sistemas de verificación de la puesta a tierra de doble núcleo, garantizan un contacto positivo con el equipo que se conecta a tierra.

Cuando se manipulan y procesan productos inflamables y combustibles en zonas de peligro es fundamental especificar el equipo certificado que protegerá al personal de las fuentes de ignición electrostática.

Ventajas de las pinzas de doble núcleo

- **Contacto positivo:** la potente combinación de puntas afiladas de carburo de tungsteno complementada con un mecanismo de resorte garantiza que los revestimientos, los depósitos de producto o la corrosión no impedirán que la pinza se conecte directamente con el equipo que se conecta a tierra.
- **Ergonomía:** las pinzas magnéticas de dos núcleos están diseñadas para ser fáciles de agarrar y abrir, lo que resulta de ayuda a los operadores que tienen que hacer reiteradas conexiones de puesta a tierra a diario.
- **Valor a largo plazo:** el valor adicional lo proporciona la estructura de acero inoxidable resistente a la corrosión y mecánicamente robusta, que ayuda a reducir los costes de sustitución a largo plazo característicos de las pinzas de puesta a tierra de menor calidad.



Imagen 1: Pinzas ATEX para sistemas de verificación de la puesta a tierra

Características					
Modelo	**SE095**	**SE190**	**SE191**	**SE193**	**SE195**
Material	Acero inox. SS304	Acero inox. SS304, vitón (junta tórica), poliacetal (cubierta mordiente)	Acero inox. SS304	Acero inox. SS304, nylon, neodimido	Acero inox. SS304
Material mordientes	Teflón + Acero inox.	Tungsteno			
Nº mordientes	2	1	2		
Geometría	Paralelos	Conexión rápida	Paralelos		
Tª trabajo	Entre -40ºC u 60ºC				
Dimensiones LxAxA [mm]	120×55×25	72×49×49	240×105×33	133×36×96	120×65×25
Long. Cable + conector rápido L [mm]	265 (210+55)	--	165 (110+55)	305 (210+55)	275 (220+55)
Apertura máxima [mm]	15	--	30	--	15
Altura mordientes [mm]	13	--	13	4	13
Peso [gr]	145	200	420	520	180
Certificación	ATEX Ex II 1 GD T6	--	ATEX Ex II 1 GD T6		
Marcado	Certificación impresa con láser	--	Certificación impresa con láser		
Apta para	FIBC	Puesta a tierra y enlace de objetos metálicos	Camiones / Bidones metálicos / IBC / Volúmenes>180l	Puesta a tierra y enlace de objetos metálicos de metal ferroso	Objetos metálicos con volúmenes <180l
Anclaje cable	Tuerca + sargento	Conector rápido	Tuerca + sargento	Prensaestopa	Tuerca + sargento
Otros	Alta resistencia al desgaste e impactos	Constituida por 2 piezas: macho y hembra	Alta resistencia al desgaste e impactos		
Protección	--	IP66	--		
Material cable	Acero trenzado espiral, cubierta azul Cen-Stat	Acero trenzado espiral, cubierta azul Cen-Stat. Opcional: Acero inox.	Acero trenzado espiral, cubierta azul Cen-Stat		
Nº conductores y sección	2 hilos x 1mm2				
Long. cable extendido [m]	3, 5, 10, 15 ó 30				
Formato cable	Espiral / recto				
Conector rápido terminal	Sí (facilita sustitución)				

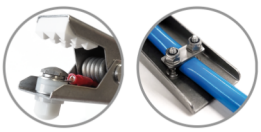
soluciones electrostáticas

Las pinzas de puesta a tierra electrostática con certificaciones combinadas FM y ATEX / IECEx han sido sometidas a pruebas rigurosas y están certificadas para garantizar que son capaces de disipar cargas electrostáticas de equipos potencialmente cargados. Esto es especialmente importante cuando el equipo puede quedar cubierto por capas de protección, depósitos de producto o corrosión, ya que estos pueden evitar que la pinza establezca un contacto eléctrico de baja resistencia con el equipo que se conecta a tierra.

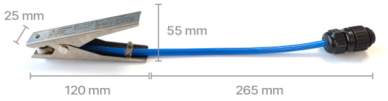
Solo es posible establecer una conexión eléctrica sólida si se atraviesan los elementos inhibidores de la conexión, tales como capas de protección, depósitos de producto y corrosión. Factores como estos impedirán la disipación de cargas estáticas desde el objeto a la tierra si la pinza no es capaz de atravesarlos y establecer una conexión con el metal de la base del contenedor o recipiente. Una vez establecida una conexión sólida, resulta fundamental que permanezca constante durante todo el proceso.

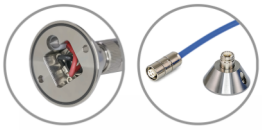
Las pinzas homologadas por FM (Factory Mutual) se someten a una serie de pruebas mecánicas y eléctricas para garantizar que pueden funcionar como pinzas de puesta a tierra de electricidad estática fiables en zonas EX/HAZLOC.

La certificación ATEX / IECEx garantiza que en la estructura de la pinza no hay posibles fuentes de chispas mecánicas, por ejemplo, materiales reactivos a termita (como el aluminio), o bien fuentes de energía mecánica almacenada.



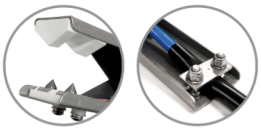
SE095



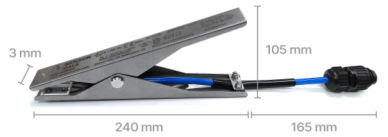


SE190



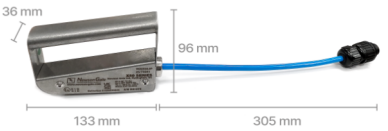


SE191



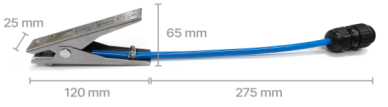


SE193





SE195



Código	Pinza SE095
520.43095	Pinza SE095 inox. para sistema puesta FIBC
520.403095.02	Kit tornillo acero inox. más partes de nylon y capuchón

Código	Pinza SE190
520.40190	Pinza mural SE190 inox. ATEX para sistema puesta tierra
520.40190.23	Pinza SE190 + cable espiral azul 3m hytrel + conector M
520.40190.23.20	Pinza SE190 + cable recto azul 3m hytrel + conector M
520.40190.25	Pinza SE190 + cable espiral azul 5m hytrel + conector M
520.40190.25.20	Pinza SE190 + cable recto azul 5m hytrel + conector M
520.40190.30	Pinza SE190 + cable espiral azul 10m hytrel + conector M
520.40190.30.20	Pinza SE190 + cable recto azul 10m hytrel + conector M

Código	Pinza SE191
520.40191	Pinza SE191 Grande inox. ATEX para sistema puesta tierra + conector M
520.10191.22	Pinza SE191 + cable acero trenzado + conector M
520.40191.01	Repuesto kit labios para pinza SE191
520.40191.02	Labio mordientes para pinza SE191
520.40191.03	Labio nylon blanco con tornillo para pinza SE191
520.40191.04	Repuesto cable interior bifilar con conector rápido para pinza SE191

Código	Pinza SE193
520.40193	Pinza SE193 inox. Magnética ATEX para sistema puesta tierra + conector M
520.40193.01	Soporte mural para pinza SE193

Código	Pinza SE195
520.40195	Pinza SE195 Pequeña inox. ATEX para sistema puesta tierra + conector M
520.40195.20	Pinza SE195 + conector M + mordientes redondos
520.40195.22	Pinza SE195 + cable acero trenzado + conector M
520.40195.01	Repuesto kit labios para pinza SE195
520.40195.02	Labio mordientes para pinza SE195
520.40195.03	Labio nylon blanco pieza superior para pinza SE195

Escanee el QR para más información