SILSE SA

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Ingeniería Térmica Industrial

Fabricación y soluciones térmicas para procesos industriales





BIENVENIDOS A SILSE

Fabricación y comercialización exclusiva en Argentina de piezas técnicas de exportación y fabricación personalizada para distintos rubros industriales y productivos.

ORIGEN Y TRAYECTORIA:

SILSE es la evolución de una empresa familiar con más de 60 años de trayectoria, manteniendo el know-how técnico, habilitaciones y estándares de excelencia del rubro.

DATOS DE CONTACTO

UBICACIÓN/SEDES

Neuquén
Buenos Aires, Argentina

CONTACTO DIRECTO TÉCNICO-COMERCIAL

WhatsApp: +54 9 2944 12-4924
Teléfono: +54 1149323668
Atención directa con asesoramiento técnico

EMAIL

ventas@silse.com.ar
Envío de consultas técnicas, planos y especificaciones

SITIO WEB

www.silse.com.ar
Catálogo de productos y soluciones técnicas

CONTENIDO

1 TERMOCUPLAS INDUSTRIALES

2 TERMOCUPLAS MINIATURA

3 TERMORRESISTENCIAS (RTD)

4 TERMORRESISTENCIAS MINIATURA

5 TERMOCUPLAS COMPACTADAS

6 SONDAS DE MANO

7 CABLES DE EXTENSIÓN PARA TERMOCUPLA

8 FICHAS COMPENSADAS

9 CABEZAS Y ZÓCALOS

10 TERMOVAINAS

11 TUBOS DE PROTECCIÓN

12 FITTINGS / TAPONES / ROSCAS

13 RTD BULBOS / PLACAS

14 TERMOCUPLA COMPACTADA EN ROLLOS

15 ACCESORIOS DEL RUBRO

16 ALAMBRES DE TERMOCUPLA

17 CALEFACTORES ELÉCTRICOS

18 PANTALLAS CALEFACTORAS

19 CARTUCHOS CALEFACTORES

20 RESISTENCIAS SIC

21 ALAMBRES KANTHAL / NICROM

22 CINTAS DE NICROM

23 TRÉPANOS

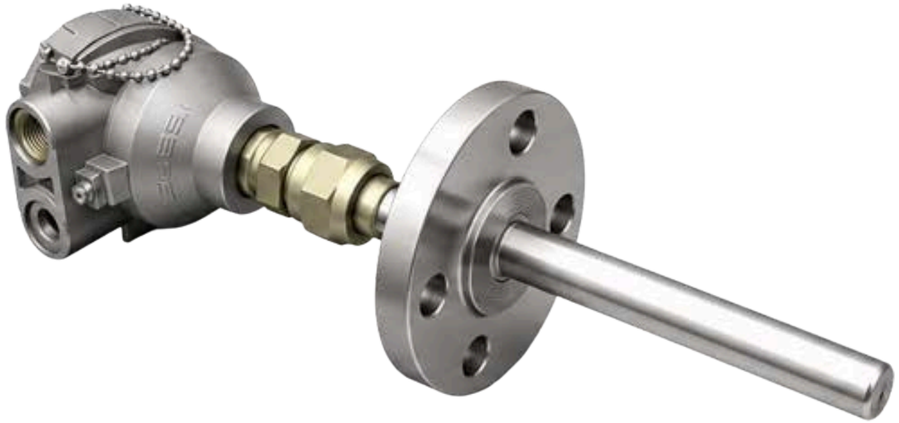
24 LANZAS PARA METALES NO FERROSOS

25 CABLES ESPECIALES DE COBRE

SENSORES DE TEMPERATURA



TERMOCUPLAS INDUSTRIALES



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Sensores diseñados para medir temperatura en procesos industriales exigentes, basados en la generación de tensión termoeléctrica entre dos metales distintos.

Aplicación típica: Hornos industriales, calderas, Metalurgia, Procesos de alta temperatura.

Diferencial SILSE: Fabricación a medida según proceso; selección correcta de tipo (K, J, etc.); validación técnica
previa; alta durabilidad en condiciones reales.

ESPECIFICACIONES

TIPO DE TERMOCUPLA: K-J-R-S-T-N-B
RANGO DE TEMPERATURA: -200 A 1700 C°
LARGO / DIÁMETRO: PERSONALIZADOS
MATERIAL DE VAINA: AISI 304/316 - TITANIO - HASTELLOY

TERMOCUPLAS MINIATURA



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Versiones compactas para aplicaciones donde el espacio es reducido o se requiere rápida respuesta térmica

Aplicación típica: Equipos electrónicos, laboratorios, máquinas compactas.

Diferencial SILSE: Alta precisión en espacios reducidos; respuesta térmica rápida; configuración personalizada.

ESPECIFICACIONES

TIPO: T-K-J
DIMENSIONES: PERSONALIZADAS
TIPO DE CONEXIÓN: CHICOTES-FICHA COMPENSADA

TERMORRESISTENCIAS (RTD)



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Sensores basados en variación de resistencia eléctrica (PT100, PT1000), ideales para mediciones de alta precisión.

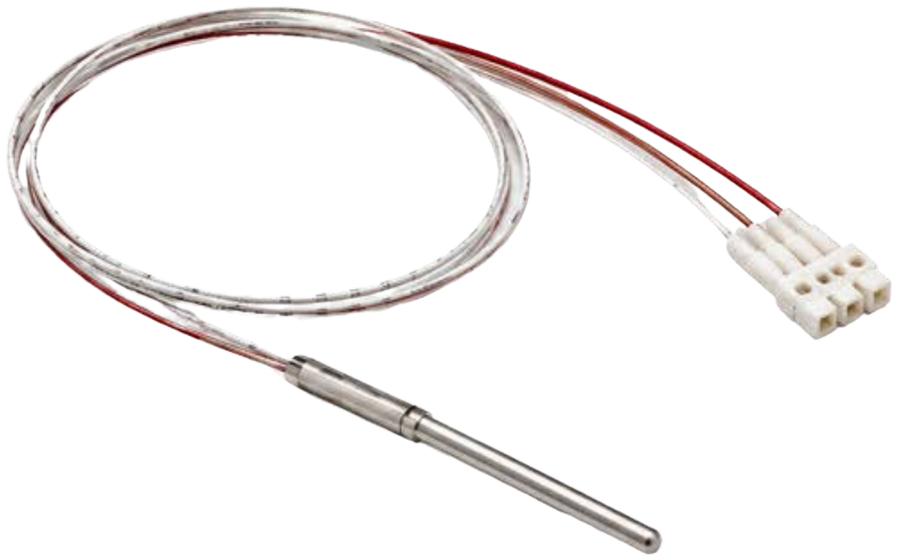
Aplicación típica: Industria alimenticia, procesos controlados, automatización industrial.

Diferencial SILSE: Alta estabilidad y precisión; configuración según norma; documentación técnica completa.

ESPECIFICACIONES

TIPO (PT100 / PT1000): THIN FILM - CILINDRICAS
CLASE DE PRECISIÓN: A-B-1/3DIN -1/5DIN -1/10DIN
CONEXIÓN (2, 3, 4 HILOS): A ELECCION

TERMORRESISTENCIAS MINIATURA



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

RTD en formato compacto para aplicaciones específicas o equipos pequeños.

Aplicación típica: Equipos de laboratorio; sistemas compactos.

Diferencial SILSE: Diseño personalizado; precisión en espacios reducidos.

ESPECIFICACIONES

TIPO: TIPO (PT100 / PT1000): THIN FILM - CILINDRICAS
DIMENSIONES: PERSONALIZADAS
CLASE DE PRECISIÓN: A-B-1/3DIN -1/5DIN -1/10DIN
CONEXIÓN (2, 3, 4 HILOS): CHICOTES - FICHA

TERMOCUPLAS COMPACTADAS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Sensores con cable mineral aislado (MI), altamente resistentes a vibración, temperatura y presión.

Aplicación típica: Industria pesada, petroquímica, ambientes extremos.

Diferencial SILSE: Alta resistencia mecánica; larga vida útil; fabricación a medida.

ESPECIFICACIONES

TIPO: J-K-T-N
DIÁMETRO: 0,8 A 12,70 MM
LARGO: HASTA 30 MTS
VAINAS: AISI 316 - INCONEL 600 - AISI 310
JUNTAS FRIAS : PERSONALIZADAS
JUNTAS CALIENTES: SKIN - AISLADAS - SOLIDARIAS - EXPUESTAS

SONDAS DE MANO



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Sensores portátiles para medición manual de temperatura en campo.

Aplicación típica: Inspecciones, control de procesos, uso técnico directo.

Diferencial SILSE: Ergonomía; lectura confiable; adaptación a uso específico.

ESPECIFICACIONES

TIPO DE SENSOR: RTD - TERMOCUPLA **LARGO:** PERSONALIZADO
TIPOS: PINCHA - ACODADA - CONTACTO

ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS



CABLES DE EXTENSIÓN PARA TERMOCUPLA



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Permiten transmitir la señal térmica desde el sensor al instrumento sin alterar la medición.

Aplicación típica: Instalaciones industriales, sistemas de medición remota.

Diferencial SILSE: Compatibilidad por tipo de termocupla; aislación según ambiente; evita errores
de lectura.

ESPECIFICACIONES

TIPO DE CABLE: TODAS LAS CURVAS TERMOCUPLA **LONGITUD:** A PEDIDO
AISLACIÓN: PVC-FEP-KPT-PFA-FG-HH-CC

FICHAS COMPENSADAS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Conectores que mantienen la continuidad térmica evitando errores de medición.

Aplicación típica: Conexión de termocuplas.

MODELOS Y MATERIALES DIVERSOS:

- MATERIALES DE TERMOCUPLA, NO SUSTITUTIVOS PLASTICAS HASTA 350C°
- CERAMICAS HASTA 850C°
- CON O SIN PRENSA CABLE
- STD PERNOS REDONDOS O MINI PARA PLANAS

CABEZAS Y ZÓCALOS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Componentes de conexión y protección para sensores.

Aplicación típica: Todo sensor de temperatura

DIFERENTES MODELOS Y MATERIALES:

- ALUMIIO - NYLON - AISI 304 - BAQUELITA
- APERTURA RAPIDA - TAPA TORNILLOS - TAPA ROSCADA TIPO IP 65 - AREAS ATEX

TERMOVAINAS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Protección mecánica del sensor contra presión, corrosión o desgaste.

Aplicación típica: Procesos especiales - Alta y baja presion.

DIFERENCIAL SILSE:

- MAQUINADAS DE MACIZO Y DE TUBO SOLDADO TOTALMENTE PERSONALIZADAS
- DESDE 25 BAR HASTA + 700 BAR
- TODOS LOS TIPOS EN CUANTO A BRIDADAS
- SOLO TERMOVAINAS TODO TIPO DE ROSCAS
- AISIS - TITANIO - MOLIBDENO - HASTELLOY

TUBOS DE PROTECCIÓN



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Elementos que resguardan sensores en ambientes extremos.

Aplicación típica: Hornos - Fundición no ferrosos - Altas Temp.

MATERIALES DISPONIBLES:

- ALUMINA 95% Y 99% NITRURO DE SILICIO CARBURO DE SILICIO FUNDICION DE HIERRO CIRCONIO
- MOLIBDENO
- AISI 304-316-310-446

FITTINGS / TAPONES / ROSCAS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

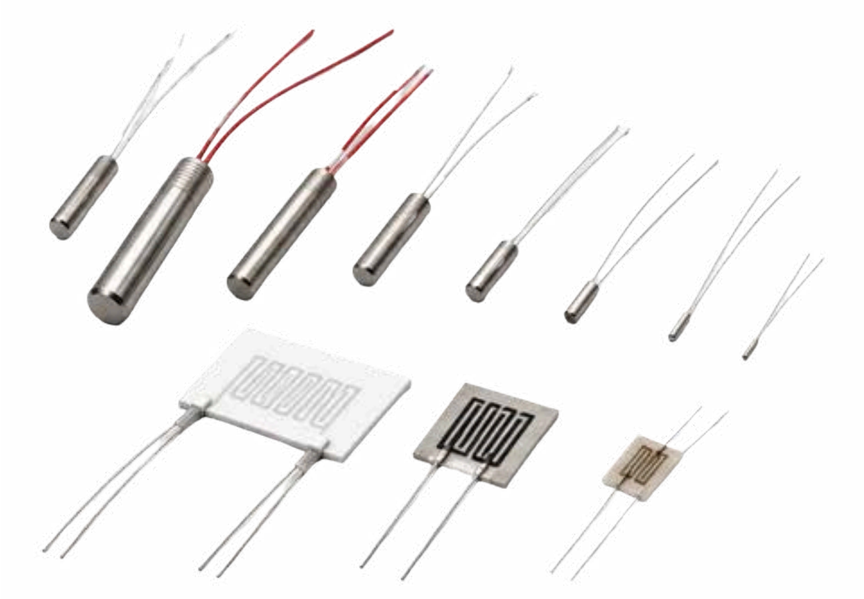
Componentes mecánicos para fijación e instalación.

Aplicación típica: Montaje de sensores

MODELOS:

PARA TERMOCUPLAS DE TODOS LOS DIAMETROS AISI 304 -316

RTD BULBOS / PLACAS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Elementos sensores base para integración o fabricación.

Aplicación típica: Fabricacion de termorresistencias

MODELOS:

TIPO THIN FILM
CILINDRICAS BOBINADAS
CLASES : A-B-1/3 DIN-1/5 DIN-1/10 DIN

TERMOCUPLA COMPACTADA EN ROLLOS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Cable MI en formato continuo para fabricación o uso flexible.

Aplicación típica:

Fabricacion de termocuplas Conductor blindado
Extension de RTD Termorresistencias

MATERIALES DE FUNDAS/VAINAS:

AISI 304-AISI 316 - AISI 310 INCONEL 600

CURVAS:

K-N-E-J-T

ACCESORIOS DEL RUBRO



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Componentes complementarios para instalaciones térmicas.

Aplicación típica:

Fabricacion de todo tipo de sensores Materiales destinados a fabricantes del rubro

ALAMBRES DE TERMOCUPLA



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Material base para fabricación de sensores.

Aplicación típica: Fabricacion de termocuplas

CURVAS:

K-J-T-E-N-S-R-B

ELEMENTOS DE CALENTAMIENTO



CALEFACTORES ELÉCTRICOS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Equipos diseñados para generar calor en procesos industriales.

Aplicación típica:

Procesos de calentamiento diversos

DIFERENCIAL SILSE:

DESDE 10 UNIDADES
DISEÑO SEGÚN APLICACIÓN PERSONALIZADOS

PARA:

AIRE - LIQUIDOS - SOLUCIONES

MATERIAL DE FUNDAS:

SS304/SS321/SS316/COBRE/TITANIO/INC600/INCL800

PANTALLAS CALEFACTORAS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Sistemas de calentamiento superficial.

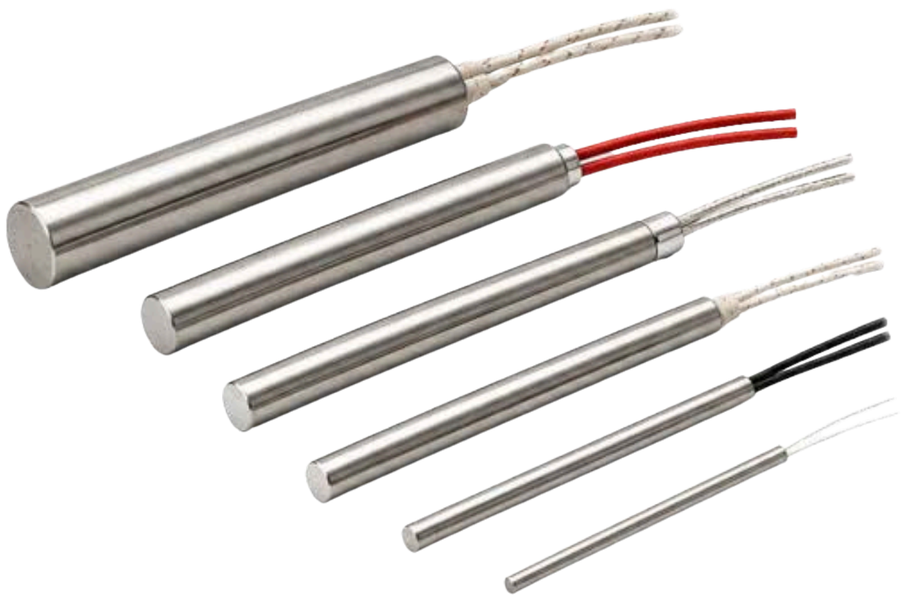
Aplicación típica:

Calentamiento infrarrojo para aire Estaciones de secado

DIFERENCIAL SILSE:

- DENSIDAD DE POTENCIA: 3W/CM2 (TOLERANCIA: ±2%). TEMPERATURA MÁXIMA DE SALIDA: 700°C.
- COLOR: BLANCO/NEGRO/AMARILLO.
- VOLTAJE ESTÁNDAR: 12V/ 24V/ 48V/ PERSONALIZADO VIDA ÚTIL MÁS DE 10000 HORAS.
- CON O SIN TERMOPAR.
- ALTA TECNOLOGÍA/EXCELENTE CAPACIDAD/FÁCIL INSTALACIÓN/SEGURIDAD DE USO/LARGA VIDA ÚTIL

CARTUCHOS CALEFACTORES



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Elementos compactos para calentamiento localizado.

Aplicación típica:

Calentamiento de placas-prensas-moldes Industria del caucho y plastico.

DIFERENCIAL SILSE:

- DIÁMETRO DEL TUBO: 3 MM – 30 MM
- MATERIAL DEL TUBO: SS304/SS316/SS321/NICOLOY800, ETC. MATERIAL DE AISLAMIENTO: MGO DE ALTA PUREZA
- ELEMENTO DE RESISTENCIA DE ALAMBRE: NI-CR O FECR
- FORMA DE CONEXIÓN DEL CABLE CONDUCTOR: EXTERNA O INTERNA LONGITUD DEL CABLE CONDUCTOR: 10» ESTÁNDAR DE FIBRA DE VIDRIO (MATERIAL DEL CABLE: TEFLÓN/SILICONA/FG

RESISTENCIAS SIC



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Resistencias de carburo de silicio para altas temperaturas.

Aplicación típica:

Hornos Industriales de alta temperatura Hasta 1750c°
Rectas y en “U”

ALTA DENSIDAD DE POTENCIA:

MUCHO MÁS ALTAS QUE EL NICROM O EL KANTHAL.

RESISTENCIA QUÍMICA:

ALTAMENTE RESISTENTES A LA OXIDACIÓN

ALAMBRES KANTHAL / NICROM



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Materiales resistivos para generación de calor.

Aplicación típica:

Temperaturas de hasta 1250C° Hornos Industriales
Hornos de ceramica

CINTASDE NICROM



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Elementos flexibles para calefacción.

Aplicación típica:

Calentamiento en aplicaciones especiales Hasta 1100C°
Mayor disipacion que los alambres de Nicrom


HERRAMIENTAS Y ESPECIALES

TRÉPANOS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Herramientas de perforación para instalación de sensores.

Aplicación típica:

Perforación de superficies

PERFORACIONES DE POZOS:

PETROLEROS, AGUA, LUZ Y MINERIA

RESISTENCIA QUÍMICA:

- PRECISIÓN EN PERFORACIÓN
- DURABILIDAD PROLONGADA
- DE DIENTES E INSERTOS
- DRENAJE PROFESIONAL ANTI EMBOLAMIENTO

LANZAS PARA METALES NO FERROSOS



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Sensores y herramientas para medición en metales líquidos.

Aplicación típica:

Fundicion de metales no ferrosos

DIFERENCIAL SILSE:

MARCAS MUNDIALMENTE RECONOCIDAS

- MARSHALL
- ACCUTIP VESUVIUS


CONDUCTORES ESPECIALES

CABLES ESPECIALES DE COBRE



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Conductores diseñados para aplicaciones específicas de señal o potencia.

Aplicación típica:

Sistemas eléctricos industriales. instrumentación.

DIFERENCIAL SILSE:

- DESDE 300 MTS
- TOTALMENTE A PEDIDO Y PRESONALIZADOS NUCLEOS MONOFILAMENTO Y MULTIFILAMENTO COBRE O NIQUEL

AISLACIONES:

PVC-FEP-KPT-PFA-FG-HH-CC

SILSE SA

Ingeniería Térmica Industrial

Fabricación y soluciones térmicas para procesos industriales

VOLVER AL INICIO